
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ORAZ WYPOSAŻENIE HALI SPORTOWEJ
ADRES INWESTYCJI : KIELCE UL. WARSZAWSKA 338
INWESTOR : MIEJSKI OŚRODEK SPORTU i REKREACJI w KIEL-
CACH

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2014 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2014 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Hala sportowa Kielce ul. Warszawska 338					
1		Roboty przygotowawcze - rozbiórka istniejących obiektów			
d.1	1 kalkulacja Sekocenbud SST - 16	Rozębranie obiektów istniejących na działce przeznaczonej do zabudowy (koszt obejmuje wywóz i opłatę za utylizację azbestu)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty ziemne			
d.2	2 KNR 2-01 0122-01 SST - 01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		497.935+91.560+402.150+460.743+95.878+52.500	m ³	1600.766	
				RAZEM	1600.766
d.2	3 KNR 2-01 0206-02 SST - 01	Mechaniczne wykonanie wykopu na całej powierzchni pod budynkiem pod warstwy posadzkowe na głębokość 50 cm na wywóz do 1 km samochodem samowyładowczym 0.50*[1378.30-22.90*16.70]	m ³		
			m ³	497.935	
				RAZEM	497.935
d.2	4 KNR 2-01 0215-06 SST - 01	Wykopy jw. - lecz wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		0.50*1.20*(44.70*2+31.60*2)	m ³	91.560	
				RAZEM	91.560
d.2	5 KNR 2-01 0202-02 SST - 01	Wykopy mechaniczne na odwóz na odl. 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³		
		< obj. ław, stóp, podkładów>(13.260+16.392+53.094+43.200+1.784)	m ³	127.730	
		<ściany fundamentowe>(43.50*2.00+17.50+1.30+0.40*1.70+0.40*2.10+25.20*2.30+25.72*2.00+28.85*2.00)	m ³	274.420	
				RAZEM	402.150
d.2	6 KNR 2-01 0215-02 SST - 01	Wykopy na odkład wykonywane mechanicznie (90%)	m ³		
		(1.80-0.50)*10.075*45.50*90%	m ³	536.343	
		(1.80-0.50)*46.10*3.60*90%	m ³	194.173	
		(1.80-0.50)*2*(19.90*2.00)*90%	m ³	93.132	
		<pogłębienie pod ławy schodkowe>1.00*[1.80*(3.305+0.60+18.52+0.60+0.60*2)]*90%	m ³	39.245	
		<odjęcie ziemi na odwóz>-402.150	m ³	-402.150	
				RAZEM	460.743
d.2	7 KNR 2-01 0321-02 SST - 01	Szalowanie wykopów na odcinku pogłębienia do -2,70 m posadowienia fragmentu ław i stóp fundamentowych	m ²		
		1.00*(3.305+0.60+18.52+0.60+0.60*2)	m ²	24.225	
				RAZEM	24.225
d.2	8 KNR 2-01 0317-0201 SST - 01	Wykopy wykonane ręcznie na odkład pod fundamenty (10%)	m ³		
		(1.80-0.50)*10.075*45.50*10%	m ³	59.594	
		(1.80-0.50)*46.10*3.60*10%	m ³	21.575	
		(1.80-0.50)*2*(19.90*2.00)*10%	m ³	10.348	
		<pogłębienie pod ławy schodkowe>1.00*[1.80*(3.305+0.60+18.52+0.60+0.60*2)]*10%	m ³	4.361	
				RAZEM	95.878
d.2	9 KNR 2-01 0202-02 SST - 01	Usunięcie mechaniczne gruntu poniżej poziomu posadowienia ław, celem wymiany gruntu	m ³		
		0.50*(6.00+15.00)*5.00	m ³	52.500	
				RAZEM	52.500
d.2	10 KNR 2-02 1101-07 SST - 01	Wykonanie podkładu z zagęszczeniem z piasku wraz z dowozem piasku - wymiana gruntu	m ³		
		52.500	m ³	52.500	
				RAZEM	52.500
d.2	11 KNR 2-01 0230-01 SST - 01	Zасыpywanie 90% wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		(91.560+460.743+95.878)*90%	m ³	583.363	
				RAZEM	583.363
d.2	12 KNR 2-01 0320-0201 SST - 01	Ręczne wykonanie zasypania 10% wykopów	m ³		
		(91.560+460.743+95.878)*10%	m ³	64.818	
				RAZEM	64.818

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.2	KNR 2-01 0214-04 SST - 01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 497.935+402.150+52.500	m ³ m ³	 952.585	 952.585
3		Fundamenty, ściany fundamentowe i izolacja		RAZEM	952.585
14 d.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 SST - 02	Podkłady betonowe z betonu B10 pod stopy fundamentowe na podłożu gruntowym. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. <ST.1>0.10*(1.80*2.60)*20+<ST.2>0.10*(2.20*2.80)*6+<ST.3>0.10*(1.20*1.70)*1	m ³ m ³	 13.260	 13.260
				RAZEM	13.260
15 d.3	KNR 2-02 0253-04 SST - 02	Stopy fundamentowe żelbetowe z betonu B25 W8 prostokątne o objętości do 2,5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <ST.1>(0.40*1.60*2.40)*20+<ST.2>(0.40*2.00*2.60)*6	m ³ m ³	 43.200	 43.200
				RAZEM	43.200
16 d.3	KNR 2-02 0253-02 SST - 02	Stopy fundamentowe żelbetowe z betonu B25 W8 prostokątne o objętości do 0,8 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <ST.3>(0.40*1.00*1.50)*1+<ST.4.1>(0.40*0.80*1.65)*1+<ST.4.2>(0.40*0.80*1.15)*1+<ST.4.3>(0.40*0.80*0.90)*1	m ³ m ³	 1.784	 1.784
				RAZEM	1.784
17 d.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 SST - 02	Podkłady betonowe z betonu B10 pod ławy fundamentowe na podłożu gruntowym. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0.10*1.00*(3.205*17+21.555*2+8.335*2+2.53*3+3.255*2+3.503+21.005+1.70+0.83+3.675+1.84+3.00)	m ³ m ³	 16.392	 16.392
				RAZEM	16.392
18 d.3	KNR 2-02 0252-02 SST - 02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu B25 W8 o szerokości do 0,8 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem (0.40*0.80*3.205)*17+(0.40*0.80*21.555)*2+(0.40*0.80*8.335)*2+(0.40*0.80*2.53)*3+(0.40*0.80*3.255)*2+(0.40*0.80*3.505)+0.40*0.80*(21.005+1.70+0.83+3.675+1.84+3.00) <dodatek do ławy schodkowej>(0.40*0.80*1.00)*2	m ³ m ³ m ³	 52.454 0.640	 52.454 0.640
				RAZEM	53.094
19 d.3	KNR 2-02 0290-01 SST - 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie o śr. 6 mm - ławy i stopy 0.293	t t	 0.293	 0.293
				RAZEM	0.293
20 d.3	KNR 2-02 0290-02 SST - 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o śr. 10 mm - stopy 1.235	t t	 1.235	 1.235
				RAZEM	1.235
21 d.3	KNR 2-02 0290-02 SST - 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o śr. 12 mm - ławy i stopy 1.8197	t t	 1.820	 1.820
				RAZEM	1.820
22 d.3	KNR 2-02 0290-02 SST - 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o śr. 20 mm - stopy 0.1509	t t	 0.151	 0.151
				RAZEM	0.151
23 d.3	NNRNKB 202 0618-01 SST - 04	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome na warstwie betonu B10 pod ławami i stopami z papy termozgrzewalnej podkładowej 2x. Krotność = 2 <ST.1>(1.80*2.60)*20+<ST.2>(2.20*2.80)*6+<ST.3>(1.20*1.70)*1 <fundamenty>(0.80*3.205)*17+(0.80*21.555)*2+(0.80*8.335)*2+(0.80*2.53)*3+(0.80*3.255)*2+(0.80*3.505)+0.80*(21.005+1.70+0.83+3.675+1.84+3.00)	m ² m ² m ²	 132.600 131.136	 132.600 131.136
				RAZEM	263.736
24 d.3	NNRNKB 202 0618-01 SST - 04	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe pionowe ław fundamentowych i stóp z papy termozgrzewalnej podkładowej <ST.1.1>(0.40*1.60*2.40)*20+<ST.2.1>(0.40*2.00*2.60)*6+<ST.3.1>(0.40*1.00*1.50)*1+<ST.4.1>0.40*(0.80+0.95*2)+<ST.4.2>0.40*(0.80*2+1.15*2)+<ST.4.3>0.40*(0.80+0.30*2)	m ² m ²	 47.000	 47.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<fundamenty>2*(0.40*3.205)*17+2*(0.40*21.555)*2+2*(0.40*8.335)*2+2*(0.40*2.53)*3+2*(0.40*3.255)*2+2*(0.40*3.505)+2*0.40*(21.005+1.70+0.83+3.675+1.84+3.00)	m ²	131.136	
				RAZEM	178.136
25	KNR-W 2-02 d.3 0101-06 SST - 03	Ściany fundamentowe grub. 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		<ściana połud.-wsch.>0.25*43.50*2.00-(<trzpień>0.25*0.25*2.00*9+<stupy>0.25*0.40*2.00*10)	m ³	18.625	
		<ściana półn.-zach.>0.25*17.50*1.30-(<stupy>0.25*0.40*1.30*4+<trzpień>0.25*0.25*1.30)	m ³	5.086	
		0.25*0.40*1.70+0.25*0.40*2.10+0.25*(43.50-17.50-0.80)*2.30-(<stupy>0.25*0.25*2.30*5+0.25*0.80*2.30+<trzpień>0.25*0.25*2.30)	m ³	13.548	
		<ściana półn.-wsch.>0.25*(24.52+1.20)*2.00-(<trzpień>0.25*0.25*2.00*8+0.40*0.25*2.00*2)+0.25*0.80*2.10+0.25*0.80*1.70+0.25*1.33*1.30	m ³	12.652	
		<ściana połn.-zach.>0.25*28.85*2.00-(<trzpień>0.25*0.25*2.00*9+<stupy>0.25*0.40*2.00*2+0.25*0.80*2.00)	m ³	12.500	
				RAZEM	62.411
26	KNR 2-02 d.3 0901-01 SST - 10	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach fundamentowych - rapówka wykonywane ręcznie, obustronnie	m ²		
		(62.44/0.25)*2	m ²	499.520	
				RAZEM	499.520
27	NNRNKB d.3 202 0618-01 SST - 04	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe pionowe ścian fundamentowych z papy termozgrzewalnej podkładowej	m ²		
		(62.44/0.25)*2	m ²	499.520	
				RAZEM	499.520
28	KNR 2-02 d.3 0609-10 SST - 04 analogia	Izolacje ścian fundamentowych z płyt styroduru grub. 10 cm	m ²		
		30.025*2+43.25*2+3.025*2+1.425*2	m ²	155.450	
				RAZEM	155.450
29	KNR 2-02 d.3 0607-01 SST - 04 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne pionowe z folii kubełkowej ścian fundamentowych	m ²		
		155.45	m ²	155.450	
				RAZEM	155.450
30	NNRNKB d.3 202 0618-01 SST - 04	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome ścian fundamentowych z papy termozgrzewalnej podkładowej	m ²		
		0.25*(43.50*3+28.85*2)	m ²	47.050	
				RAZEM	47.050
4		Elementy żelbetowe			
31	KNR-W 2-02 d.4 0217-02 SST - 02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm zaplecza i antresoli z betonu B25 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		(43.50-0.25*2)*(6.60-0.25*2)-<klatka schodowa>2*1.77*1.68	m ²	256.353	
				RAZEM	256.353
32	KNR 2-02 d.4 0206-06 SST - 02 analogia	Dodatek za obramowanie otworów w stropie dla przewodów wentylacyjnych	m		
		(0.47*2+0.98*2)+(0.54*2+0.72*2)	m	5.420	
				RAZEM	5.420
33	KNR-W 2-02 d.4 0217-02 SST - 02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm, zadaszenie nad wejściem z betonu B25 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		26.255*3.225+(13.75-3.255)*1.95	m ²	105.138	
				RAZEM	105.138
34	KNR 2-02 d.4 0290-01 SST - 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie o śr. 6 mm - stropy	t		
		0.378	t	0.378	
				RAZEM	0.378
35	KNR 2-02 d.4 0290-02 SST - 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o śr. 8 mm - stropy	t		
		0.2449	t	0.245	
				RAZEM	0.245
36	KNR 2-02 d.4 0290-02 SST - 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o śr. 12 mm - stropy	t		
		2.6406	t	2.641	
				RAZEM	2.641

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-02 d.4 0210-03 SST - 02	Belki żelbetowe z betonu B25; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu $<B.1>(0.25*0.45*2.40)*1+<B.2>(0.25*0.25*2.05)*3+<B.3>(0.25*0.45*4.13)*1+<WS.1>(0.25*0.45*3.38)*6+<WS.2>(0.25*0.45*1.65)*3$	m ³ m ³	 3.957	
				RAZEM	3.957
38	KNR 2-02 d.4 0210-03 SST - 02	Nadproża żelbetowe z betonu B25; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu $<N.1>0.25*0.40*(5.325+0.25+2.58+0.25+3.45)+<N.2>(0.25*0.25*3.35)*1+<N.3>(0.25*0.25*2.27)*1+<N.4>0.25*0.35*43.50+<N.5>0.25*0.35*43.50$	m ³ m ³	 9.149	
				RAZEM	9.149
39	KNR 2-02 d.4 0290-01 SST - 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie o śr. 6 mm - belki i nadproża 0.570	t t	 0.570	
				RAZEM	0.570
40	KNR 2-02 d.4 0290-02 SST - 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o śr. 12 mm - belki i nadproża 1.0685	t t	 1.069	
				RAZEM	1.069
41	KNR 2-02 d.4 0290-02 SST - 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o śr. 20 mm - belki i nadproża 0.5729	t t	 0.573	
				RAZEM	0.573
42	KNR 2-02 d.4 0208-08 SST - 02	Słupy żelbetowe z betonu B25, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu $<S.1.5>0.60*0.40*(5.60+0.60)+0.40*0.40*(1.55+1.65)$	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 2-02 d.4 0208-03 SST - 02	Słupy żelbetowe z betonu B25, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu $<S.1.1>8*(0.40*0.40)*(2.00+2.30+4.15)+<S.1.2>8*(0.40*0.40)*(5.50+3.05+1.65)+<S.1.3>2*(0.40*0.40)*(2.00+2.30+4.15)+<S.1.4>(0.40*0.40)*(5.50+3.05+1.65)$	m ³ m ³	 28.208	
				RAZEM	28.208
44	KNR 2-02 d.4 0290-01 SST - 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie o śr. 6 mm - słupy 0.9046	t t	 0.905	
				RAZEM	0.905
45	KNR 2-02 d.4 0290-01 SST - 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie o śr. 20 mm - słupy 0.1184	t t	 0.118	
				RAZEM	0.118
46	KNR 2-02 d.4 0290-02 SST - 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o śr. 12 mm - słupy 2.5591	t t	 2.559	
				RAZEM	2.559
47	KNR 2-02 d.4 0290-02 SST - 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o śr. 20 mm - słupy 0.6401	t t	 0.640	
				RAZEM	0.640
48	KNR 2-02 d.4 0218-02 SST - 02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu - całkowita grub. płyty 15 cm $<B1>3.435*1.40+<B2>2*(1.96*1.77)$	m ² m ²	 11.747	
				RAZEM	11.747
49	KNR 2-02 d.4 0218-06 SST - 02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 7 11.747	m ² m ²	 11.747	
				RAZEM	11.747
50	KNR 2-02 d.4 0204-01 SST - 02	Fundament żelbetowy pod bieg schodów wewnętrznych 0.25*0.80*1.40	m ³ m ³	 0.280	
				RAZEM	0.280

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.4	KNR 2-02 0216-02 SST - 02	Podest żelbetowy schodów, grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 1.75*1.40	m ² m ²	 2.450	
				RAZEM	2.450
52 d.4	KNR 2-02 0290-01 SST - 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie o śr. 6 mm - biegi schodów 0.024	t t	 0.024	
				RAZEM	0.024
53 d.4	KNR 2-02 0290-02 SST - 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o śr. 10 mm - biegi schodów 0.216	t t	 0.216	
				RAZEM	0.216
54 d.4	KNR 2-02 0212-12 SST - 02	Wieńce żelbetowe z betonu B25 na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych o przekroju 25 x 25 cm <W-1>0.25*0.25*126.50+<W-2a>0.25*0.25*43.50+<W-2>0.25*0.25*188.00+<W-3>0.25*0.25*54.00+<W-4>0.25*0.25*43.50+<W-5>0.25*0.25*49.00+<W-6>0.25*0.25*39.50+<W-7>0.25*0.25*39.50+<W-8>0.25*0.25*49.00	m ³ m ³	 39.531	
				RAZEM	39.531
55 d.4	KNR 2-02 0211-01 SST - 02	Trzpienie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane <T.1>0.25*0.25*464.00	m ³ m ³	 29.000	
				RAZEM	29.000
56 d.4	KNR 2-02 0210-02 SST - 02	Wspornik pod dźwigar D.Z na trzpieniach o przekroju 25 x 55 cm <KW.1>2*(0.25*0.55)*24.27	m ³ m ³	 6.674	
				RAZEM	6.674
57 d.4	KNR 2-02 0290-01 SST - 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie o śr. 6 mm - wieńce, trzpienie, wspornik 1.1237	t t	 1.124	
				RAZEM	1.124
58 d.4	KNR 2-02 0290-01 SST - 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie o śr. 20 mm - wspornik 0.0092	t t	 0.009	
				RAZEM	0.009
59 d.4	KNR 2-02 0290-02 SST - 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o śr. 12 mm - wieńce, trzpienie 3.8948	t t	 3.895	
				RAZEM	3.895
60 d.4	KNR 2-02 0290-02 SST - 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o śr. 20 mm - wspornik 0.0254	t t	 0.025	
				RAZEM	0.025
5		Ściany murowane zewnętrzne, wewnętrzne i działowe			
61 d.5	KNR 9-10 0153-02 SST - 03	Ściany zewnętrzne budynków jednokondygnacyjnych o grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm z bloków SILIKAT N 25 lub NP 25 wykonane na zaprawie tradycyjnej <ściana połud.-zach. w osiach A-D/1>24.52*10.77-[<wieńce>0.25*24.52*3+<trzpienie>0.25*(10.52-6.90)*11+0.25*(6.65-3.45)*9+0.25*3.20*8+<śłupy>0.40*(10.77-6.65)*2] -<drzwi Dz3>1.65*2.10 4.33*4.95-[<wieńce>0.25*4.33+<śłup>0.80*(4.95-0.25)] -<drzwi Dz1>(1.00*2.10+<drzwi Dz2>1.20*2.10) <ściana półn.-zach. w osiach A-D/10>24.52*10.77-[<wieńce>0.25*24.52*3+<trzpienie>0.25*(10.52-6.90)*11+0.25*(6.65-3.45)*9+0.25*3.20*9+<śłupy>0.40*(10.77-6.65)*2] 4.33*4.95-[<wieńce>0.25*4.33+<śłup>0.80*(4.95-0.25)] <ściana połud.-wsch. w osiach 1-10/A>43.50*10.77-[<wieńce>0.25*43.50+<nadproże N1>0.25*43.50+<śłupy>0.40*(6.65-2.50)*10+0.40*2.25*10+<trzpienie>0.25*(6.65-2.50)*2+0.25*2.25*9] -<okna>(4.405*4.15)*7 <ściana w osiach 1-10/C ściana hali>43.50*(10.77-3.20)-[<wieńce>0.25*43.50*3+<nadproże>0.25*43.50+<trzpienie>0.25*(10.05-8.75)*27+0.25*(6.50-4.95)*9+<śłupy>0.40*(8.75-4.95)*2+0.40*(8.40-4.95)*8] -<okna>4.355*1.65*5+1.65*1.65+4.355*1.65+2.855*1.65)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 218.839 -3.465 16.591 -4.620 218.039 16.591 414.008 -127.965 259.453 -50.548	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<ściana zaplecza w osiach 1-10/D>43.50*4.95-[<wieńce>0.25*43.50+0.60*43.50+<trzcienie>0.25*(4.95-3.45)*10+<słupy>0.25*(4.95-3.20)*8+0.40*4.95*2]	m ²	167.140	
		[-<okna i drzwi>(2.53*3.05+2.64*3.05*2+1.415*3.05+1.985*3.05)+(0.80*2.90)*3]	m ²	-41.151	
				RAZEM	1082.912
62	KNR 9-10 d.5 0153-02 SST - 03	Ściany wewnętrzne budynków jednokondygnacyjnych o grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm z bloków SILIKAT N 25 lub NP 25 wykonane na zaprawie tradycyjnej	m ²		
		3.50*(3.49*4+4.285+5.33+4.43+3.02+4.405*3+1.81)-(1.00*2.05*7+1.10*2.05+1.55*2.05)	m ²	141.393	
		3.50*(7.20+4.625+7.73)	m ²	68.443	
				RAZEM	209.836
63	KNR 9-10 d.5 0157-03 SST - 03	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł SILIKAT N 12 wykonane na zaprawie tradycyjnej	m ²		
		3.30*(4.88+1.85+0.47+1.77+1.62+4.08+4.08+4.08+3.17+1.60*3+3.17+4.08*4+1.65*2+2.81+0.65+1.77)-(1.00*2.05*11+1.10*2.05)	m ²	169.301	
				RAZEM	169.301
64	KNR 2-02 d.5 0609-02 SST - 04	Wypełnienie szczeliny pomiędzy ściankami działowymi a stropami styropianem grub. 2 cm poziome na zaprawie	m ²		
		0.12*(4.88+1.85+0.47+1.77+1.62+4.08+4.08+4.08+3.17+1.60*3+3.17+4.08*4+1.65*2+2.81+0.65+1.77)	m ²	7.058	
				RAZEM	7.058
65	KNR AT-45 d.5 0105-04 SST - 03	Komin izolowany jednociągowy z kanałem wentylacyjnym Schiedel Rondo Plus o średnicach przewodów 20 cm +W - 5 m wysokości komina + nasada komina ze stali kwasoodpornej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 2-02 d.5 0122-07 SST - 03	Kanały wentylacyjne z pustaków silikatowych	m		
		5.00*(4+4+3+2)	m	65.000	
				RAZEM	65.000
67	KNR 2-02 d.5 1215-01 SST - 03	Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
68	KNR-W 2-17 d.5 0206-01 SST - 03 analogia	Nasady kominowe obrotowe zwiększające ciąg	szt.		
		4+4+3+2	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
69	KNR 2-02 d.5 0126-05 SST - 03	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		<L19-D>1.20*30+<L19-D>1.50*2+<L19-D>2.10*4	m	47.400	
				RAZEM	47.400
70	KNR 2-02 d.5 0129-01 SST - 03	Obsadzenie podokienników z konglomeratu grub. min. 4 cm, długości 0,85 m	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
71	KNR 2-02 d.5 0129-02 SST - 03	Obsadzenie podokienników z konglomeratu grub. min. 4 cm , długości 4,45 m	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
72	KNR 2-02 d.5 0219-05 SST - 02	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		0.55*1.30*2+0.55*1.05+0.55*0.80	m ²	2.448	
				RAZEM	2.448
6		Konstrukcja i pokrycie dachu -D1 - dach nad halą sportową			
6.1		Konstrukcja z drewna klejonego, montaż blachy konstrukcyjnej i pokrycie dachu hali (D1)			
73	NNRNKB d.6. 202 0534-02 1 SST - 06	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą termozgrzewalną nawierzchniową - hala sportowa	m ²		
		23.87*43.00	m ²	1026.410	
				RAZEM	1026.410
74	NNRNKB d.6. 202 0534-02 1 SST - 06	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą termozgrzewalną podkładową z domocowaniem mechanicznym - hala sportowa	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		23.87*43.00	m ²	1026.410	
				RAZEM	1026.410
75	KNR-W 2-02 d.6. 0504-03 1 SST - 06	Obróbki wyrzutni powietrza z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej	m ²		
		0.35*(0.65*2+0.495*2)+0.35*(0.45*4)	m ²	1.432	
				RAZEM	1.432
76	KNR 2-02 d.6. 0613-03 1 SST - 04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej grub. 25 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		1026.41	m ²	1026.410	
				RAZEM	1026.410
77	KNR 2-02 d.6. 0605-04 1 SST - 04	Paroizolacja z papy podkładowej	m ²		
		1026.41+<wywinięcie na attyki>(0.15+1.80)*0.5*24.37*2	m ²	1073.932	
				RAZEM	1073.932
78	NNRNKB d.6. 202 0529-02 1 SST - 06	(z.IV) Pokrycie z blachy trapezowej TR1 35 gr. 1 mm (konstrukcyjnej) od spo- du dachu	m ²		
		1026.41	m ²	1026.410	
				RAZEM	1026.410
79	kalk. indywi- d.6. dualna 1 SST - 05	Konstrukcja dachu hali sportowej z drewna klejonego klasy GL 32c	m ³		
		<dźwigar D.1>65.60+<dźwigar D.2>6.60+<belka D.4.1>1.60+<belka D.4>1.30	m ³	75.100	
				RAZEM	75.100
80	KNR 2-05 d.6. 0102-06 1 SST - 07	Konstrukcja dachu hali sportowej - stężenia dachu z prętów stalowych fi 16 mm	t		
		0.202	t	0.202	
				RAZEM	0.202
81	KNR 2-05 d.6. 0208-02 1 SST - 07	Łączniki i śruby do montażu konstrukcji dachu	t		
		<łącznik 1>1.40112+<łącznik 2>0.18116+<łącznik 3>0.04374+<śruby>0.052	t	1.678	
				RAZEM	1.678
82	KNR 7-12 d.6. 0105-01 1 SST - 11	Odtłuszczenie łączników pod malowanie	m ²		
		15.50	m ²	15.500	
				RAZEM	15.500
83	KNR 7-12 d.6. 0201-01 1 SST - 11	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi - malowanie łączników	m ²		
		15.50	m ²	15.500	
				RAZEM	15.500
84	KNR 7-12 d.6. 0210-01 1 SST - 11	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi - malowa- nie łączników	m ²		
		15.50	m ²	15.500	
				RAZEM	15.500
6.2		Obróbki wg. detalu "C"			
85	KNR 0-17 d.6. 2609-01 2 SST - 04 analogia	Ocieplenie powierzchni poziomej attyki płytami styropianowymi grub. 5 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt	m ²		
		(0.32*24.37)*2	m ²	15.597	
				RAZEM	15.597
86	KNR 0-17 d.6. 2609-01 2 SST - 04	Ocieplenie ścian attyki płytami styropianowymi grub. 7 cm przy użyciu goto- wych zapraw klejących - przyklejenie płyt	m ²		
		(0.15+1.80)*0.5*24.37*2	m ²	47.522	
				RAZEM	47.522
87	KNR 0-17 d.6. 2609-04 2 SST - 04	Przymocowanie płyt styropianowych na attykach za pomocą dybli plastikowych	szt.		
		4*(15.597+47.522)	szt.	252.476	
				RAZEM	252.476
88	kalk. indywi- d.6. dualna 2 SST - 04	Kliny z wełny mineralnej o wym. 10 x 10 cm do obróbki attyki	m		
		24.37*2	m	48.740	
				RAZEM	48.740

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR-W 2-02 d.6. 0504-03 2 SST - 06	Obróbki attyki z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej (0.15+1.80)*0.5*24.37*2+0.60*24.37*2	m ² m ²	 76.766	
				RAZEM	76.766
90	KNR 2-02 d.6. 0610-05 2 SST - 06 analogia	Płyta OSB grub. 22 mm mocowana na attyce pod obróbki blacharskie (0.68*24.37)*2	m ² m ²	 33.143	
				RAZEM	33.143
91	KNR-W 2-02 d.6. 0515-02 2 SST - 06	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynkowo-tytanicznej - attyki (0.85*24.37)*2	m ² m ²	 41.429	
				RAZEM	41.429
6.3		Obróbki wg. detalu "A"			
92	KNR 0-17 d.6. 2609-01 3 SST - 04 analogia	Ocieplenie powierzchni poziomej płytami styropianowymi grub. 16 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt 0.30*43.00	m ² m ²	 12.900	
				RAZEM	12.900
93	KNR 2-02 d.6. 0408-04 3 SST - 05	Krawędziak z tarcicy nasyczonej o wym. 8 x 30 cm służący do mocowania ryn- haków 0.08*0.30*43.00	m ³ m ³	 1.032	
				RAZEM	1.032
94	KNR-W 2-02 d.6. 0504-03 3 SST - 06	Obróbki z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej - dodatkowy pas papy na krawędziaku 0.35*43.00	m ² m ²	 15.050	
				RAZEM	15.050
95	KNR-W 2-02 d.6. 0515-02 3 SST - 06	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynkowo-tytanicznej - pas nadrynnowy 0.30*43.00	m ² m ²	 12.900	
				RAZEM	12.900
96	NNRNKB d.6. 202 0547-01 3 SST - 06 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe o śr. 180 mm - RHEINZINK 43.90	m m	 43.900	
				RAZEM	43.900
97	NNRNKB d.6. 202 0547-02 3 SST - 06 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe - montaż lejów spustowych o śr. 180 mm - RHEIN- ZINK 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
98	NNRNKB d.6. 202 0547-04 3 SST - 06 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe - montaż denek rynnowych o śr. 180 mm - RHEIN- ZINK 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
99	NNRNKB d.6. 202 0550-03 3 SST - 06 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe o śr. 150 mm - RHEINZINK 8.80*4	m m	 35.200	
				RAZEM	35.200
100	NNRNKB d.6. 202 0550-07 3 SST - 06 analogia	(z.VIII) Rury spustowe - wylewki o śr. 150 mm - RHEINZINK 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
6.4		Obróbki wg. detalu "B"			
101	KNR 0-17 d.6. 2609-01 4 SST - 04 analogia	Ocieplenie powierzchni poziomej płytami styropianowymi grub. 16 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt 0.30*43.00	m ² m ²	 12.900	
				RAZEM	12.900
102	KNR 2-02 d.6. 0408-04 4 SST - 05	Krawędziak z tarcicy nasyczonej o wym. 8 x 30 cm 0.08*0.30*43.00	m ³ m ³	 1.032	
				RAZEM	1.032
103	KNR-W 2-02 d.6. 0504-03 4 SST - 06	Obróbki z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej - dodatkowy pas papy na krawędziaku	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.40*43.00	m ²	17.200	
				RAZEM	17.200
104	KNR 2-02 d.6. 0408-04 4 SST - 05	Łata drewniana z tarcicy nasyczonej o wym. 4 x 4 cm	m ³		
		0.04*0.04*43.00	m ³	0.069	
				RAZEM	0.069
105	KNR-W 2-02 d.6. 0515-02 4 SST - 06	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej	m ²		
		0.35*43.00	m ²	15.050	
				RAZEM	15.050
7		Pokrycie stropodachu żelbetowego nad zapleczem wraz z obórkami (D2)			
106	NNRNKB d.7 202 0534-02 SST - 06	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą termozgrzewalną nawierzchniową	m ²		
		4.08*43.00	m ²	175.440	
				RAZEM	175.440
107	NNRNKB d.7 202 0534-02 SST - 06	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą termozgrzewalną podkładową z domocowaniem mechanicznym	m ²		
		4.08*43.00	m ²	175.440	
				RAZEM	175.440
108	KNR-W 2-02 d.7 0504-03 SST - 06	Obróbki wyrzutni powietrza z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej	m ²		
		0.35*(0.72*2+0.54*2)+0.35*(0.47*2+0.98*2)	m ²	1.897	
				RAZEM	1.897
109	KNR 2-02 d.7 0613-03 SST - 04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej grub. 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		175.44	m ²	175.440	
				RAZEM	175.440
110	KNR 2-02 d.7 0613-03 SST - 04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej - kliny o średniej grub. 5 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		175.44	m ²	175.440	
				RAZEM	175.440
111	kalk. indywidualna d.7 SST - 04	Kliny z wełny mineralnej o wym. 5 x 5 cm przy połączeniu stropodachu ze ścianą i przy kominach	m		
		<ściany>43.00*2+<kominy>0.45*2*2+1.20*2*2+0.45*2+0.95*2+0.45*2+0.70*2+0.56*2+0.70*2	m	100.220	
				RAZEM	100.220
112	KNR-W 2-02 d.7 0504-03 SST - 06	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej przy połączeniu stropodachu ze ścianą	m ²		
		(0.30*43.00)*2	m ²	25.800	
				RAZEM	25.800
113	KNR-W 2-02 d.7 0504-03 SST - 06	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej kominów	m ²		
		0.30*(0.45*2*2+1.20*2*2+0.45*2+0.95*2+0.45*2+0.70*2+0.56*2+0.70*2)	m ²	4.266	
				RAZEM	4.266
114	kalk.indywidualna d.7 SST - 06	Montaż i obróbka wpustów dachowych	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
115	NNRNKB d.7 202 0550-03 SST - 06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z PCV o śr. 110 mm	m		
		3.45*6	m	20.700	
				RAZEM	20.700
116	kalk.indywidualna d.7 SST - 06	Obróbka wywiewek kanalizacyjnych	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
117	KNR 2-02 d.7 0607-01 SST - 04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE	m ²		
		175.44	m ²	175.440	
				RAZEM	175.440

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	KNR-W 2-02 d.7 0515-02 SST - 06	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej - czapki kominów 0.55*1.30*2+0.55*1.05+0.55*0.80	m ² m ²	 2.448	
				RAZEM	2.448
8		Konstrukcja i pokrycie wraz z obróbkami zadaszania na wejściem (D3)			
119	KNR-W 2-02 d.8 0509-02 SST - 06	Pokrycie dachów blachą z cynkowo-tytanową na rąbek stojący 26.255*3.50+(13.75-3.50)*2.00	m ² m ²	 112.393	
				RAZEM	112.393
120	KNR 2-02 d.8 0605-04 SST - 04	Izolacja z papy podkładowej 112.393	m ² m ²	 112.393	
				RAZEM	112.393
121	KNR 2-02 d.8 0610-05 SST - 05 analogia	Deskowanie pełne z płyty OSB grub. 18 mm 112.393	m ² m ²	 112.393	
				RAZEM	112.393
122	KNR-W 2-02 d.8 0406-01 SST - 05	Legary ze spadkiem 1.60	m ³ drew. m ³ drew.	 1.600	
				RAZEM	1.600
123	KNR 2-02 d.8 0405-01 SST - 05	Konstrukcja z drewna klejonego, nieheblowana 0.53*(26.2553*3+10.60*3)	m ² m ²	 58.600	
				RAZEM	58.600
124	KNR 2-22 d.8 0602-03 SST - 05 analogia	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm 26.255*3.15+(13.75-3.15)*1.65	m ² m ²	 100.193	
				RAZEM	100.193
9		Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa			
125	KNR-W 2-02 d.9 1028-02 SST - 08	Drzwi wewnętrzne Dw1 szklane o wym. 1,65 x 2,10 m, dwuskrzydłowe z ościeżnicą 1.65*2.10	m ² m ²	 3.465	
				RAZEM	3.465
126	KNR-W 2-02 d.9 1022-01 SST - 08	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne Dw3 płycinowe o wym. 1,00 x 2,10 m, jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone (1.00*2.10)*4	m ² m ²	 8.400	
				RAZEM	8.400
127	KNR-W 2-02 d.9 1022-01 SST - 08	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne Dw4 płycinowe o wym. 1,00 x 2,10 m, jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z otworem nawiewnym (1.00*2.10)*15	m ² m ²	 31.500	
				RAZEM	31.500
128	KNR-W 2-02 d.9 1022-02 SST - 08	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne Dw5 płycinowe o wym. 1,65 x 2,10 m, dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone z ościeżnicą 1.65*2.10	m ² m ²	 3.465	
				RAZEM	3.465
129	KNR-W 2-02 d.9 1022-01 SST - 08	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne Dw6 płycinowe o wym. 1,10 x 2,10 m, jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z otworem nawiewnym (1.10*2.10)*2	m ² m ²	 4.620	
				RAZEM	4.620
130	KNR-W 2-02 d.9 1025-03 SST - 08	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych Dw3, Dw4 i Dw6 4+15+2	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
131	KNR-W 2-02 d.9 1203-02 SST - 08	Drzwi stalowe zewnętrzne pełne Dz1 o wym. 1,00 x 2,10 m z ościeżnicą, jednoskrzydłowe malowane proszkowo (1.00*2.10)*2	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132	KNR-W 2-02 d.9 1203-02 SST - 08	Drzwi stalowe zewnętrzne pełne Dz2 o wym. 1,20 x 2,10 m z ościeżnicą, jednokrzydłowe malowane proszkowo 1.20*2.10	m ² m ²	 2.520	
				RAZEM	2.520
133	KNR-W 2-02 d.9 1203-02 SST - 08	Drzwi stalowe zewnętrzne pełne Dz3 o wym. 1,65 x 2,10 m z ościeżnicą, dwuskrzydłowe malowane proszkowo 1.65*2.10	m ² m ²	 3.465	
				RAZEM	3.465
134	KNR-W 2-02 d.9 1203-02 SST - 08	Drzwi stalowe zewnętrzne pełne Dz4 o wym. 1,00 x 2,10 m z ościeżnicą, jednokrzydłowe malowane proszkowo - białe 1.00*2.10	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
135	KNR-W 2-02 d.9 1018-04 SST - 08	Okna z PCV O1 o wym. 0,80 x 2,90 m szklone szkłem podwójnym zespolonym (0.80*2.90)*3	m ² m ²	 6.960	
				RAZEM	6.960
136	KNR-W 2-02 d.9 1018-04 SST - 08	Okna z PCV O2 o wym. 4,405 x 4,150 m szklone szkłem podwójnym zespolonym z siłownikiem (4.405*4.15)*2	m ² m ²	 36.562	
				RAZEM	36.562
137	KNR-W 2-02 d.9 1018-04 SST - 08	Okna z PCV O3 o wym. 4,405 x 4,150 m szklone szkłem podwójnym zespolonym z siłownikiem (4.405*4.15)*2	m ² m ²	 36.562	
				RAZEM	36.562
138	KNR-W 2-02 d.9 1018-04 SST - 08	Okna z PCV O4 o wym. 4,405 x 4,150 m szklone szkłem podwójnym zespolonym z siłownikiem (4.405*4.15)*2	m ² m ²	 36.562	
				RAZEM	36.562
139	KNR-W 2-02 d.9 1018-04 SST - 08	Okna z PCV O5 o wym. 4,405 x 4,150 m szklone szkłem podwójnym zespolonym z siłownikiem 4.405*4.15	m ² m ²	 18.281	
				RAZEM	18.281
140	KNR-W 2-02 d.9 1040-05 SST - 08	Ścianka osłonowa aluminiowa S1 o wym. 11,855 x 3,05 m 11.855*3.05	m ² m ²	 36.158	
				RAZEM	36.158
141	KNR-W 2-02 d.9 1040-05 SST - 08	Ścianka osłonowa aluminiowa S2 o wym. 24,58 x 1,65 m 24.58*1.65	m ² m ²	 40.557	
				RAZEM	40.557
142	KNR-W 2-02 d.9 1040-05 SST - 08	Ścianka osłonowa aluminiowa S3 o wym. 9,81 x 1,65 m 9.81*1.65	m ² m ²	 16.187	
				RAZEM	16.187
143	KNR-W 2-02 d.9 1040-05 SST - 08	Ścianka aluminiowa Sw1 z drzwiami, systemowa szklana ściana przy schodach, szkło bezpieczne, hartowane, klejone, warstwowe, bezbarwne, przezierne. 3.30*4.08-(2.555*1.60*0.5)	m ² m ²	 11.420	
				RAZEM	11.420
10		Posadzki			
10.1		P1 - posadzka z płytek ceramicznych na gruncie na zapleczu			
144	KNR 2-02 d.10 1101-07 .1 SST - 09	Podkłady z piasku grub. 15 cm na podłożu gruntowym 0.15*($<0.1>12.20+<0.2>16.70+<0.3>3.11+<0.4>3.30+<0.5>7.54+<0.6>11.10+<0.7>11.20+<0.8>11.10+<0.9>8.70+<0.10>6.06+<0.11>12.90+<0.12>7.50+<0.13>1.84+<0.14>2.40+<0.15>3.64+<0.16>1.84+<0.17>7.50+<0.18>12.90+<0.19>10.90+<0.20>4.63+<0.21>1.90+<0.22>1.90+<0.23>4.63+<0.24>15.40+<0.25>62.10$)	m ³ m ³	 36.449	
				RAZEM	36.449

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145 d.10 .1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 SST - 02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym grub. 15 cm z betonu B20. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0.15*($<0.1>12.20+<0.2>16.70+<0.3>3.11+<0.4>3.30+<0.5>7.54+<0.6>11.10+<0.7>11.20+<0.8>11.10+<0.9>8.70+<0.10>6.06+<0.11>12.90+<0.12>7.50+<0.13>1.84+<0.14>2.40+<0.15>3.64+<0.16>1.84+<0.17>7.50+<0.18>12.90+<0.19>10.90+<0.20>4.63+<0.21>1.90+<0.22>1.90+<0.23>4.63+<0.24>15.40+<0.25>62.10$)	m ³ m ³	 36.449	
				RAZEM	36.449
146 d.10 .1	NNRNKB 202 0618-02 SST - 04	(z.V) Izolacja przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej podkładowej $<0.1>12.20+<0.2>16.70+<0.3>3.11+<0.4>3.30+<0.5>7.54+<0.6>11.10+<0.7>11.20+<0.8>11.10+<0.9>8.70+<0.10>6.06+<0.11>12.90+<0.12>7.50+<0.13>1.84+<0.14>2.40+<0.15>3.64+<0.16>1.84+<0.17>7.50+<0.18>12.90+<0.19>10.90+<0.20>4.63+<0.21>1.90+<0.22>1.90+<0.23>4.63+<0.24>15.40+<0.25>62.10$	m ² m ²	 242.990	
				RAZEM	242.990
147 d.10 .1	KNR 2-02 0609-03 SST - 04	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych grub. 10 cm 242.99	m ² m ²	 242.990	
				RAZEM	242.990
148 d.10 .1	KNR 2-02 1102-02 SST - 09	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko (całkowita grubość 10 cm) 242.99	m ² m ²	 242.990	
				RAZEM	242.990
149 d.10 .1	KNR 2-02 1102-03 SST - 09	jw. - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 8 242.99	m ² m ²	 242.990	
				RAZEM	242.990
150 d.10 .1	KNR 2-02 1106-07 SST - 09	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 242.99	m ² m ²	 242.990	
				RAZEM	242.990
151 d.10 .1	KNR 2-02 1118-08 SST - 09	Posadzki z płytek ceramicznych układane na klej metodą zwykłą 242.99	m ² m ²	 242.990	
				RAZEM	242.990
152 d.10 .1	KNR 2-02 1120-02 SST - 09	Cokoliki z płytek ceramicznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą $<0.1>2.50+1.50+4.75+4.88+<0.2>1.46+4.75+0.40*3+0.35+0.40+0.40+0.42+4.88+0.42+0.15+<0.4>2.04*2+1.60+0.60+<0.5>4.08+3.08+1.85+0.85+<0.6>4.08+1.38+2.605+1.605+<0.7>4.08*2+2.605+1.605+<0.8>4.08*2+2.58+1.58+<0.9>4.08+0.20+2.80+<0.10>0.90+<0.11>4.08+3.08+3.17+2.17+<0.18>4.08+3.08+3.17+2.17+<0.19>4.08+2.08+2.67*2+<0.24>4.08+2.55*2+0.15*2+1.62+2.70+<0.25>6.20+0.77+21.20+0.15*10+12.20+0.15*5+2.80+5.10+6.30-9.00$	m m	 184.660	
				RAZEM	184.660
10.2		P2 - posadzka sportowa na gruncie w hali			
153 d.10 .2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 SST - 09	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym grub. 15 cm z betonu B10. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0.15*945.40	m ³ m ³	 141.810	
				RAZEM	141.810
154 d.10 .2	KNR 2-02 0607-01 SST - 04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE 945.40	m ² m ²	 945.400	
				RAZEM	945.400
155 d.10 .2	KNR 2-02 0613-03 SST - 04	Izolacja z wełny mineralnej twardej grub. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 945.40	m ² m ²	 945.400	
				RAZEM	945.400

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156 d.10 .2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 SST - 09	Wylewka betonowe na podłożu gruntowym grub. 15 cm z betonu B20. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0.12*945.40	m ³ m ³	 113.448	
				RAZEM	113.448
157 d.10 .2	SST - 09	Systemowa podłoga sportowa (konstrukcja, montaż, wykładzina imitująca drewno, malowanie linii) 945.40	m ² m ²	 945.400	
				RAZEM	945.400
10.3		Posadzka z płytek ceramicznych antresoli i okładziny schodów			
158 d.10 .3	KNR 2-02 1102-02 SST - 09	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko (całkowita grubość 4 cm) <1.1>82.07	m ² m ²	 82.070	
				RAZEM	82.070
159 d.10 .3	KNR 2-02 1102-03 SST - 09	jw. - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 82.07	m ² m ²	 82.070	
				RAZEM	82.070
160 d.10 .3	KNR 2-02 1106-07 SST - 09	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 82.07	m ² m ²	 82.070	
				RAZEM	82.070
161 d.10 .3	KNR 2-02 1118-08 SST - 09	Posadzki z płytek ceramicznych układane na klej metodą zwykłą 82.07	m ² m ²	 82.070	
				RAZEM	82.070
162 d.10 .3	KNR 2-02 1120-02 SST - 09	Cokoliki z płytek ceramicznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 17.50+2.20+1.40+2.20+20.50+4.00	m m	 47.800	
				RAZEM	47.800
163 d.10 .3	KNR 2-02 1121-01 SST - 09	Okładziny schodów z płytek ceramicznych układanych na klej - przygotowanie podłoża <0.10>6.06+<schody>13*(0.175+0.28)*1.40+2*7*(0.168+0.28)*1.77	m ² m ²	 25.442	
				RAZEM	25.442
164 d.10 .3	KNR 2-02 1121-05 SST - 09	Okładziny schodów z płytek ceramicznych 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 25.442	m ² m ²	 25.442	
				RAZEM	25.442
11		Elementy ślusarsko - kowalskie			
165 d.11	KNR 2-02 1209-02 SST - 07	Balustrada na antresoli ze stali nierdzewnej wys. 1,10 m wypełniona szkłem bezpiecznym bezbarwnym, przeziernym. 43.00	m m	 43.000	
				RAZEM	43.000
166 d.11	KNR 2-02 1208-03 SST - 07	Pochwyty stalowe ze stali nierdzewnej na wspornikach 2.30*2*2+4.00*2	m m	 17.200	
				RAZEM	17.200
167 d.11	KNR 2-02 1214-02 SST - 07 analogia	Schody stalowe z kraty pomostowej dł. 50 cm i szer. 1,00 m (na antresoli) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12		Tynki i okładziny			
168 d.12	KNR 2-02 0803-06 SST - 10	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach <0.1>12.20+<0.2>16.70+<0.3>3.11+<0.4>3.30+<0.5>7.54+<0.6>11.10+<0.7>11.20+<0.8>11.10+<0.9>8.70+<0.10>6.06+<0.11>12.90+<0.12>7.50+<0.13>1.84+<0.14>2.40+<0.15>3.64+<0.16>1.84+<0.17>7.50+<0.18>12.90+<0.19>10.90+<0.20>4.63+<0.21>1.90+<0.22>1.90+<0.23>4.63+<0.24>15.40+<0.25>62.10	m ² m ²	 242.990	
				RAZEM	242.990

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169 d.12	NNRNKB 202 1134-01 SST - 11	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi pod gładz gipsową - stropy	m ²		
		242.99	m ²	242.990	
				RAZEM	242.990
170 d.12	KNR 2-02 2009-04 SST - 10	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		242.99	m ²	242.990	
				RAZEM	242.990
171 d.12	KNR 2-02 0803-03 SST - 10	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		$<0.1>3.30*(4.88*2+2.50*2)+<0.2>3.30*(1.46*2+4.75+0.40*3+0.35+0.40+1.62*2+4.88)+<0.3>3.30*(1.92*2+1.62*2)-1.00*2.05+<0.4>3.30*(2.04*2+1.62*2)+<0.5>3.30*(4.08*2+1.85*2)-1.00*2.05+<0.6>3.30*(4.08*2+2.605)+<0.7>3.30*(4.08*2+2.605)+<0.8>3.30*(4.08*2+2.58)+<0.9>3.30*(4.08+2.00)-1.55*2.05+<0.10>3.30*(4.08+1.45)+<0.11>3.30*(4.08*2+3.17*2)-1.00*2.05+<0.12>3.30*(2.36*2+3.17*2)-1.00*2.05+<0.13>3.30*(1.00*2+1.60*2)-1.00*2.05+<0.14>3.30*(1.535*2+1.60*2)-1.10*2.05+<0.15>3.30*(2.275*2+1.60*2)-1.10*2.05+<0.16>3.30*(1.60*2+1.10*2)-1.00*2.05+<0.17>3.30*(3.17*2+2.36*2)-1.00*2.05+<0.18>3.30*(4.08*2+3.17*2)-1.00*2.05+<0.19>3.30*(4.08*2+2.67*2)-1.00*2.05+<0.20>3.30*(2.81*2+1.65*2)-1.00*2.05+<0.21>3.30*(1.65*2+1.15*2)-1.00*2.05+<0.22>3.30*(1.65*2+1.15*2)-1.00*2.05+<0.23>3.30*(2.81*2+1.65*2)-1.00*2.05+<0.24>3.30*(4.08*2+0.40*2+1.62*2+2.55*2)-1.00*2.05*3+<0.25>3.30*(6.35+1.77+1.81+0.15*2+0.40+2.10+1.00+1.305+0.40+0.15*2+0.285+1.00+3.12+0.40+0.15*2+1.69+1.10+1.615+0.40+0.15*2+0.555+1.05+1.45+1.40+0.40+0.15*2+1.65+1.155+1.00+0.60+0.40+0.81+1.00+1.30+1.00+0.295+0.40+0.15*2+0.895+1.00+1.05+1.00+0.34+1.77+2.83+5.15)-(1.00*2.05*2+1.55*2.05)$ $<\text{hala sportowa}>6.85*43.00-(\text{S2}>24.58*1.65+<\text{S3}>9.81*1.65)+(10.30+8.70)*0.5*24.02*2-(3.30*1.77*2)+8.70*43.00-(4.15*4.405*7)$ $<0.3>1.50*(1.62*2+1.92*2)-1.00*0.25+<0.12>1.50*(3.17*2+2.36*2)-1.00*0.25*2+<0.13>1.50*(1.00*2+1.60*2)-1.00*0.25+<0.14>1.50*(1.535*2+1.60*2)-1.10*0.25*2+<0.15>1.50*(2.275*2+1.60*2)-1.10*0.25+<0.16>1.50*(1.60*2+1.00*2)-1.00*0.25+<0.17>1.50*(3.17*2+2.36*2)-1.00*0.25*2+<0.20>1.50*(2.81*2+1.65*2)-1.00*0.25+<0.21>1.50*(1.15*2+1.65*2)-1.00*0.25+<0.22>1.50*(1.15*2+1.65*2)-1.00*0.25+<0.23>1.50*(2.81*2+2.36*2)-1.00*0.25$	m ²	915.910	
			m ²	928.639	
			m ²	122.545	
				RAZEM	1967.094
172 d.12	NNRNKB 202 1134-02 SST - 11	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi pod gładz gipsową - ściany	m ²		
		1967.094-<glazura>125.604	m ²	1841.490	
				RAZEM	1841.490
173 d.12	KNR 2-02 2009-02 SST - 10	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		1841.49	m ²	1841.490	
				RAZEM	1841.490
174 d.12	KNR 2-02 0829-06 SST - 09	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na klej metodą zwykłą	m ²		
		$<0.3>1.80*(1.62*2+1.92*2)-1.00*1.80+<0.12>1.80*(3.17*2+2.36*2)-1.00*1.80*2+<0.13>1.80*(1.00*2+1.60*2)-1.00*1.80+<0.14>1.80*(1.535*2+1.60*2)-1.10*1.80*2+<0.15>1.80*(2.275*2+1.60*2)-1.10*1.80+<0.16>1.80*(1.60*2+1.00*2)-1.00*1.80+<0.17>1.80*(3.17*2+2.36*2)-1.00*1.80*2+<0.20>1.80*(2.81*2+1.65*2)-1.00*1.80+<0.21>1.80*(1.15*2+1.65*2)-1.00*1.80+<0.22>1.80*(1.15*2+1.65*2)-1.00*1.80+<0.23>1.80*(2.81*2+2.36*2)-1.00*1.80$	m ²	125.604	
				RAZEM	125.604
175 d.12	NNRNKB 202 1134-02 SST - 11	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym pod glazurę - powierzchnie pionowe	m ²		
		248.149	m ²	248.149	
				RAZEM	248.149
176 d.12	NNRNKB 202 2809-05 SST - 09	(z.VI) Listwa wykańczająca do glazury	m		
		1.80*(4+6+4+4+4+4+8+4+6+4+4)	m	93.600	
				RAZEM	93.600
177 d.12	KNR 2-02 2004-01 SST - 13	Obudowa rur spustowych znajdujących się wewnątrz budynku płytami gipsowo-kartonowymi grub. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
		<obudowa -2 boki>0.25*3.30*2*2+<obudowa -3 boki>0.25*3.30*3*4	m ²	13.200	
				RAZEM	13.200

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
178 d.12	NNRNKB 202 2016-04 SST - 10	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na obudowach rur spustowych na podłożu z płyt gipsowych 13.20	m ² m ²	 13.200	
				RAZEM	13.200
13		Malowanie			
179 d.13	KNR 2-02 1503-02 SST - 11	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - hala sportowa, lamperie do wysokości 3,00 m 3.00*(43.00+22.00*2+2.77+1.65+3.41+5.125+8.98)-(1.55*2.05)*2	m ² m ²	 320.450	
				RAZEM	320.450
180 d.13	KNR 2-02 1503-02 SST - 11	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - korytarz i antresola, lamperie do wysokości 1,50 m <korytarz>1.50*(35.45+6.31+5.123+2.80+1.77*2)+<antresola>1.50*(43.00+1.77*2)	m ² m ²	 149.645	
				RAZEM	149.645
181 d.13	NNRNKB 202 1134-02 SST - 11	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian pod malowanie 1841.49-<lamperie>(320.45+149.645)	m ² m ²	 1371.395	
				RAZEM	1371.395
182 d.13	KNR 2-02 1505-01 SST - 11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze białym odpornymi na zabrudzenia i ścieranie, powierzchni wewnętrznych ścian - tynków gładkich bez gruntowania 1371.395	m ² m ²	 1371.395	
				RAZEM	1371.395
183 d.13	NNRNKB 202 1134-01 SST - 11	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie sufitów pod malowanie 242.99	m ² m ²	 242.990	
				RAZEM	242.990
184 d.13	KNR 2-02 1505-01 SST - 11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze białym odpornymi na zabrudzenia i ścieranie, powierzchni wewnętrznych stropów - tynków gładkich bez gruntowania 242.99	m ² m ²	 242.990	
				RAZEM	242.990
14		Elewacje			
14.1		Termoizolacja, tynk i okładziny ścian budynku			
185 d.14 .1	KNR 0-23 2613-01 SST - 12	Ocieplenie kominów ponad dachem płytami z wełny mineralnej grub. 10 cm 1.38*(0.25*2*2+1.20*2*2+0.25*2+0.95*2+0.25*2+0.70*2+0.56*2+0.70*2)	m ² m ²	 17.416	
				RAZEM	17.416
186 d.14 .1	KNR 0-23 2613-04 SST - 12	Ocieplenie kominów - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 4*17.416	szt. szt.	 69.664	
				RAZEM	69.664
187 d.14 .1	KNR 0-33 0125-01 SST - 12	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - kominy 17.416	m ² m ²	 17.416	
				RAZEM	17.416
188 d.14 .1	KNR 0-33 0125-05 SST - 12	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - kominy 17.416	m ² m ²	 17.416	
				RAZEM	17.416
189 d.14 .1	KNR 0-17 2609-01 SST - 12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 20 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <ściana połud.-zach. w osiach A-D/1>24.52*10.77+4.33*4.95-<drzwi>(1.65*2.10+1.00*2.10+1.20*2.10) <ściana półn.-zach. w osiach A-D/10>24.52*10.77+4.33*4.95 <ściana połud.-wsch. w osiach 1-10/A>43.50*10.77-[<okna>(4.405*4.15)*7] <ściana w osiach 1-10/C ściana hali>43.50*(10.77-3.20)-(24.58*1.65+9.81*1.65) <ściana zaplecza w osiach 1-10/D>43.50*4.95-(11.855*3.05+0.80*2.90*3)	m ² m ² m ² m ² m ²	 277.429 285.514 340.530 272.552 172.207	
				RAZEM	1348.232
190 d.14 .1	KNR 0-17 2609-04 SST - 12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 4*1348.232	szt. szt.	 5392.928	
				RAZEM	5392.928

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
191	KNR 0-17 d.14 2609-06 .1 SST - 12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 1348.232	m ² m ²	 1348.232	
				RAZEM	1348.232
192	KNR 0-17 d.14 2609-08 .1 SST - 12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.00+2.10*2)*2+(1.20+2.10)*2+(1.65+2.10*2)+(4.405*2+4.15*2)*7+(0.80+2.90*2)*3+(24.58+1.65*2)+(9.81+1.65*2)+(11.855+3.05*2)	m m	 221.365	
				RAZEM	221.365
193	KNR-W 2-02 d.14 0515-02 .1 SST - 06	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej - podokienniki zewnętrzne 0.35*(9.81+24.58+0.80*3+4.405*7)	m ² m ²	 23.669	
				RAZEM	23.669
194	KNR 0-17 d.14 2609-01 .1 SST - 12	Ocieplenie ściany zadaszenia nad wejściem (od strony wewnętrznej nad stropodachem) płytami styropianowymi grub. 5 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 1.38*(26.675+4.33)	m ² m ²	 42.787	
				RAZEM	42.787
195	KNR 0-17 d.14 2609-04 .1 SST - 12	jw. - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 4*42.787	szt. szt.	 171.148	
				RAZEM	171.148
196	KNR 0-17 d.14 2609-06 .1 SST - 12	jw. - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 42.787	m ² m ²	 42.787	
				RAZEM	42.787
197	KNR 0-33 d.14 0125-01 .1 SST - 12	jw. - tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia 42.787	m ² m ²	 42.787	
				RAZEM	42.787
198	KNR 0-33 d.14 0125-05 .1 SST - 12	jw. - tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie 42.787	m ² m ²	 42.787	
				RAZEM	42.787
199	KNR-W 2-02 d.14 0509-02 .1 SST - 12 analogia	Okładzina ścian blachą z cynkowo-tytanową na rąbek stojący 19.95*5.30-(<okna>0.80*2.90*3)+10.77*24.90-4.25*5.70+10.77*24.90+5.00*7.33+5.00*1.50	m ² m ²	 655.046	
				RAZEM	655.046
200	NNRNKB d.14 202 2027-03 .1 SST - 12 analogia	Okładzina ścian pod zadaszeniem z płyt elewacyjnych HPL z naturalną okleiną drewnianą 23.955*4.55-(11.855*3.05)+12.95*4.25-(1.00*2.05*2+1.55*2.05)	m ² m ²	 120.598	
				RAZEM	120.598
201	KNR 0-33 d.14 0125-01 .1 SST - 12	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia 1348.046-(<okładzina z blachy>655.046+<okładzina drewnopodobna>120.598)	m ² m ²	 572.402	
				RAZEM	572.402
202	KNR 0-33 d.14 0125-05 .1 SST - 12	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie 572.402	m ² m ²	 572.402	
				RAZEM	572.402
203	KNR 2-02 d.14 1604-02 .1 SST - 12	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m <ściana połud.-zach. w osiach A-D/1>24.52*10.77+4.33*4.95 <ściana półn.-zach. w osiach A-D/10>24.52*10.77+4.33*4.95 <ściana połud.-wsch. w osiach 1-10/A>43.50*10.77 <ściana w osiach 1-10/C ściana hali>43.50*(10.77-3.20) <ściana zaplecza w osiach 1-10/D>43.50*4.95	m ² m ² m ² m ² m ²	 285.514 285.514 468.495 329.295 215.325	
				RAZEM	1584.143
204	NNRNKB d.14 202 1622a- .1 01 SST - 12	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1584.143	m ²	1584.143	
				RAZEM	1584.143
14.2		Roboty zewnętrzne przy budynku			
205 d.14 .2 z.sz. 5.4. 9913 SST - 02	KNR 2-02 1101-01	Podest pod zadaszeniem z betonu B25	m ³		
		<stopień>0.15*0.30*(16.20+10.65)+<podest>0.30*(3.00*14.65+1.60*9.15)+<podjazd>(0.15+0.30*0.5)*(1.60*3.00+3.00*3.00)	m ³	22.925	
				RAZEM	22.925
206 d.14 .2 SST - 02 analogia	KNR 2-02 2111-01	Obłożenie powierzchni podestu betonem architektonicznyn	m ²		
		0.30*(16.20+10.65)+3.00*14.65+1.60*9.15+1.60*3.00+3.00*3.00	m ²	80.445	
				RAZEM	80.445
207 d.14 .2 SST - 15 analogia	KNR 2-31 0606-04	Odwodnienie liniowe (ACO-DRAIN)	m		
		2.60+3.00	m	5.600	
				RAZEM	5.600
15		Zagospodarownie terenu działki			
15.1		Nawierzchnia opasek			
208 d.15 .1 SST - 01	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie wykopów pod warstwy konstrukcyjne - koryta w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębokość koryta	m ²		
		1.50*(29.20+1.50+0.80)+1.50*43.85+1.50*(1.50+11.00)+0.80*16.40	m ²	144.895	
				RAZEM	144.895
209 d.15 .1 SST - 01	KNR 2-31 0102-02	Jw. dodatek za każde dalsze 5 cm głębok.koryta (całkowita głębokość korytowania 28 cm) Krotność = 3.6	m ²		
		144.895	m ²	144.895	
				RAZEM	144.895
210 d.15 .1 SST - 15	KNR 2-31 0111-03	Wzmocnienie podłoża grub. 15 cm z piasku stabilizowanego cementem Rm= 1,5MPa	m ²		
		144.895	m ²	144.895	
				RAZEM	144.895
211 d.15 .1 SST - 15	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm	m ²		
		144.895	m ²	144.895	
				RAZEM	144.895
212 d.15 .1 SST - 15	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 6x20x100 cm ułożone na podsypce piaskowej o wymiarach 5x12 cm	m		
		29.20+43.85+1.50+11.00+16.40	m	101.950	
				RAZEM	101.950
15.2		Nawierzchnia miejsc parkingowych dla samochodów osobowych			
213 d.15 .2 SST - 15	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		(5.00*2.50)*(7+32)	m ²	487.500	
				RAZEM	487.500
214 d.15 .2 SST - 15	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31,5 mm) o grub. warstwy po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		487.500	m ²	487.500	
				RAZEM	487.500
215 d.15 .2 SST - 15	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gub. 3 cm	m ²		
		487.500	m ²	487.500	
				RAZEM	487.500
15.3		Nawierzchnia drogi miejsca parkingowego dla autobusów			
216 d.15 .3 SST - 15	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		1331-487.500	m ²	843.500	
				RAZEM	843.500
217 d.15 .3 SST - 15	KNR 2-31 0111-03	Wzmocnienie podłoża grub. 15 cm z piasku stabilizowanego cementem Rm= 2,5MPa	m ²		
		843.500	m ²	843.500	
				RAZEM	843.500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
218	KNR 2-31 d.15 0114-05 .3 SST - 15	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31,5 mm) o grub. warstwy po zagęszcz. 15 cm (całkowita grubość warstwy = 25 cm)	m ²		
		843.500	m ²	843.500	
				RAZEM	843.500
219	KNR 2-31 d.15 0114-06 .3 SST - 15	jw. - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (za dalsze 10 cm) Krotność = 10	m ²		
		843.500	m ²	843.500	
				RAZEM	843.500
220	KNR 2-31 d.15 0511-03 .3 SST - 15	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gub. 3 cm	m ²		
		843.500	m ²	843.500	
				RAZEM	843.500
221	KNR 2-31 d.15 0401-02 .3 SST - 01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV	m		
		5.00+4.80+5.80+22.50+5.00+5.00+5.00+22.50+5.00+5.00+11.90+2.10+6.60+2.30+5.50+10.50+3.50+25.00+3.00	m	161.000	
				RAZEM	161.000
222	KNR 2-31 d.15 0402-04 .3 SST - 02	Ława o wym. 30x35x15 cm pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10	m ³		
		(0.35-0.30-0.20*0.10)*161.00	m ³	4.830	
				RAZEM	4.830
223	KNR 2-31 d.15 0403-05 .3 SST - 15	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1 : 4 gr. 5 cm	m		
		161.00	m	161.000	
				RAZEM	161.000
224	KNR 2-31 d.15 0606-04 .3 SST - 15 analogia	Odwodnienie liniowe (ACO-DRAIN)	m		
		60.70	m	60.700	
				RAZEM	60.700
15.4		Zieleń			
225	KNR 2-21 d.15 0202-01 .4 SST - 15	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym	m ²		
		2.20*16.40	m ²	36.080	
				RAZEM	36.080
226	KNR 2-21 d.15 0202-06 .4 SST - 15	Ręczne przekopanie gleby na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III zadarnionym	m ²		
		12.50*11.10+4.80*5.00+0.5*(5.00+2.40)*22.50	m ²	246.000	
				RAZEM	246.000
227	KNR 2-21 d.15 0218-02 .4 SST - 15	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		36.080*0.10	m ³	3.608	
				RAZEM	3.608
228	KNR 2-21 d.15 0218-05 .4 SST - 15	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2	m ³		
		246.00*0.10	m ³	24.600	
				RAZEM	24.600
229	KNR 2-21 d.15 0401-05 .4 SST - 15	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		36.080	m ²	36.080	
				RAZEM	36.080
230	KNR 2-21 d.15 0402-05 .4 SST - 15	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		246.00	m ²	246.000	
				RAZEM	246.000
15.5		Osłona śmietnikowa systemowa			
231	kalkulacja indywidualna d.15 wg.wyceny producenta .5 SST - 15	Dostawa i montaż systemowej osłony śmietnikowej, w całości zadaszanej, umożliwiającej umieszczenie pojemników na śmieci do segregacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16		Wypożyczenie hali w urządzeniu sportowe			
232	kalkulacja indywidualna wg. wyceny producenta SST - 14	Dostawa wyposażenia boiska do gry w koszykówkę - dwa kompletne kosze (konstrukcja, tablice, obręcze z siatką)	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
233	kalkulacja indywidualna wg. wyceny producenta SST - 14	Dostawa wyposażenia boiska do gry w piłkę ręczną - dwie bramki z siatką montowane w posadzce sportowej	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
234	kalkulacja indywidualna wg. wyceny producenta SST - 14	Dostawa wyposażenia boiska do gry w halową piłkę nożną - dwie bramki z siatką	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
235	kalkulacja indywidualna wg. wyceny producenta SST - 14	Dostawa wyposażenia boiska do gry w siatkówkę - słupki, siatka z antenkami, stanowisko sędziowskie	kpl.		
	3		kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
236	kalkulacja indywidualna wg. wyceny producenta SST - 14	Dostawa materacy przeznaczonych do ułożenia maty na potrzeby ćwiczeń sztuk walki (judo, karate, aikido) wraz z wniesieniem i złożeniem we wskazanym miejscu	szt		
	50		szt	50.000	
				RAZEM	50.000
237	kalkulacja indywidualna wg. wyceny producenta SST - 14	Dostawa koźłów gimnastycznych wraz z wniesieniem i ustawieniem we wskazanym miejscu	szt		
	5		szt	5.000	
				RAZEM	5.000
238	kalkulacja indywidualna wg. wyceny producenta SST - 14	Dostawa i montaż drabinek gimnastycznych zgodnie z rysunkiem w dokumentacji technicznej - drabinki przyściennie podwójne 180x300 cm	kpl.		
	4+4+4+3		kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Hala sportowa Kielce ul. Warszawska 338								
1		Roboty przygotowawcze - rozbiórka istniejących obiektów						
1 d.1	kalkulacja Se- kocenbud SST - 16	Rozebranie obiektów istniejących na działce przeznaczonej do zabudowy (koszt obejmuje wywóz i opłatę za utylizację azbestu) obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt robót rozbiórkowych 1kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty przygotowawcze - rozbiórka istniejących obiektów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty ziemne						
2 d.2	KNR 2-01 0122-01 SST - 01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = 1600.766 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0559*0.955=0.053385r-g/m ³	r-g	85.4569	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.00002m ³ /m ³	m ³	0.0320	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3 d.2	KNR 2-01 0206-02 SST - 01	Mechaniczne wykonanie wykopu na całej powierzchni pod budynkiem pod warstwy posadzkowe na głębokość 50 cm na wywóz do 1 km samochodem samowyładowczym obmiar = 497.935 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.203r-g/m ³	r-g	101.0808	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0754m-g/m ³	m-g	37.5443	0.000			0.00
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0.2016m-g/m ³	m-g	100.3837	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4 d.2	KNR 2-01 0215-06 SST - 01	Wykopy jw. - lecz wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III obmiar = 91.560 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1075r-g/m ³	r-g	9.8427	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0322m-g/m ³	m-g	2.9482	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5 d.2	KNR 2-01 0202-02 SST - 01	Wykopy mechaniczne na odwóz na odl. 1 km samochodami samowyładowczymi obmiar = 402.150 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1652r-g/m ³	r-g	66.4352	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0577m-g/m ³	m-g	23.2041	0.000			0.00
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0.1812m-g/m ³	m-g	72.8696	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6 d.2	KNR 2-01 0215-02 SST - 01	Wykopy na odkład wykonywane mechanicznie (90%) obmiar = 460.743 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1322r-g/m ³	r-g	60.9102	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.082m-g/m ³	m-g	37.7809	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.2	KNR 2-01 0321-02 SST - 01	Szalowanie wykopów na odcinku pogłębienia do -2,70 m posadowienia fragmentu ław i stóp fundamentowych obmiar = 24.225 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5765*0.955=0.550558r-g/m ²	r-g	13.3373	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III 0.0036m ³ /m ²	m ³	0.0872	0.000		0.00	
3*		drewno na stemple iglaste nasycane 0.00105m ³ /m ²	m ³	0.0254	0.000		0.00	
4*		kłamy ciesielskie 0.119kg/m ²	kg	2.8828	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0096kg/m ²	kg	0.2326	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8 d.2	KNR 2-01 0317-0201 SST - 01	Wykopy wykonane ręcznie na odkład pod fundamenty (10%) obmiar = 95.878 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.674r-g/m ³	r-g	256.3778	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9 d.2	KNR 2-01 0202-02 SST - 01	Usunięcie mechaniczne gruntu poniżej poziomu posadowienia ław, celem wymiany gruntu obmiar = 52.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1652r-g/m ³	r-g	8.6730	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0577m-g/m ³	m-g	3.0293	0.000			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.1812m-g/m ³	m-g	9.5130	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10 d.2	KNR 2-02 1101-07 SST - 01	Wykonanie podkładu z zagęszczeniem z piasku wraz z dowozem piasku - wymiana gruntu obmiar = 52.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	226.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 1.08m ³ /m ³	m ³	56.7000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11 d.2	KNR 2-01 0230-01 SST - 01	Zасыpywanie 90% wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 583.363 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m ³	m-g	7.8754	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12 d.2	KNR 2-01 0320-0201 SST - 01	Ręczne wykonanie zasypiania 10% wykopów obmiar = 64.818 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.2224r-g/m ³	r-g	79.2335	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13 d.2	KNR 2-01 0214-04 SST - 01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 obmiar = 952.585 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.0152*8=0.1216m-g/m ³	m-g	115.8343	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Fundamenty, ściany fundamentowe i izolacja						
14	KNR 2-02	Podkłady betonowe z betonu B10 pod stopy fundamentowe na podłożu gruntowym. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³					
d.3	1101-01 z.sz. 5.4. 9913 SST - 02	obmiar = 13.260 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	38.4540	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B10 1.03m ³ /m ³	m ³	13.6578	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.1m-g/m ³	m-g	1.3260	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-02	Stopy fundamentowe żelbetowe z betonu B25 W8 prostokątne o objętości do 2,5 m ³ w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³					
d.3	0253-04 SST - 02	obmiar = 43.200 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.3402r-g/m ³	r-g	101.0966	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 W8 1.015m ³ /m ³	m ³	43.8480	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.0004m ³ /m ³	m ³	0.0173	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00036m ³ /m ³	m ³	0.0156	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0285kg/m ³	kg	1.2312	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form 0.6268m-g/m ³	m-g	27.0778	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0507m-g/m ³	m-g	2.1902	0.000			0.00
9*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0507m-g/m ³	m-g	2.1902	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.0548m-g/m ³	m-g	2.3674	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-02	Stopy fundamentowe żelbetowe z betonu B25 W8 prostokątne o objętości do 0,8 m ³ w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³					
d.3	0253-02 SST - 02	obmiar = 1.784 m ³						
1*		-- R -- robocizna 3.5172r-g/m ³	r-g	6.2747	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 W8 1.015m ³ /m ³	m ³	1.8108	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00063m ³ /m ³	m ³	0.0011	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00057m ³ /m ³	m ³	0.0010	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0449kg/m ³	kg	0.0801	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form 0.9467m-g/m ³	m-g	1.6889	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0797m-g/m ³	m-g	0.1422	0.000			0.00
9*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0797m-g/m ³	m-g	0.1422	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.0548m-g/m ³	m-g	0.0978	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17 d.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 SST - 02	Podkłady betonowe z betonu B10 pod ławy fundamentowe na podłożu gruntowym. Zasto- sowano pompę do betonu na samochodzie. obmiar = 16.392 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	47.5368	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B10 1.03m ³ /m ³	m ³	16.8838	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.1m-g/m ³	m-g	1.6392	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18 d.3	KNR 2-02 0252-02 SST - 02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu B25 W8 o szerokości do 0,8 m w de- skowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem obmiar = 53.094 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.2152r-g/m ³	r-g	170.7078	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 W8 1.015m ³ /m ³	m ³	53.8904	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00126m ³ /m ³	m ³	0.0669	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00043m ³ /m ³	m ³	0.0228	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1631kg/m ³	kg	8.6596	0.000		0.00	
6*		rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm 0.1742m/m ³	m	9.2490	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form 0.8749m-g/m ³	m-g	46.4519	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.0548m-g/m ³	m-g	2.9096	0.000			0.00
10*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0797m-g/m ³	m-g	4.2316	0.000			0.00
11*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0797m-g/m ³	m-g	4.2316	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19 d.3	KNR 2-02 0290-01 SST - 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gład- kie o śr. 6 mm - ławy i stopy obmiar = 0.293 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	10.4660	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 6 mm 1.002t/t	t	0.2936	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	1.0548	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	1.3918	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	1.1808	0.000			0.00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.72m-g/t	m-g	0.2110	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.3809	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20 d.3	KNR 2-02 0290-02 SST - 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty że- browane o śr. 10 mm - stopy obmiar = 1.235 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	52.9568	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane śr. 10 mm 1.02t/t	t	1.2597	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	5.3105	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	7.1630	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	5.9280	0.000			0.00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.8m-g/t	m-g	0.9880	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	1.9760	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
21 d.3	KNR 2-02 0290-02 SST - 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty że- browane o śr. 12 mm - ławy i stopy obmiar = 1.820 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	78.0416	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane śr. 12 mm 1.02t/t	t	1.8564	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	7.8260	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	10.5560	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	8.7360	0.000			0.00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.8m-g/t	m-g	1.4560	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	2.9120	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
22 d.3	KNR 2-02 0290-02 SST - 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o śr. 20 mm - stopy obmiar = 0.151 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	6.4749	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane o śr. 20 mm 1.02t/t	t	0.1540	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.6493	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.8758	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.7248	0.000			0.00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.8m-g/t	m-g	0.1208	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.2416	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
23 d.3	NNRNKB 202 0618-01 SST - 04	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome na warstwie betonu B10 pod ławami i stopami z papy termozgrzewalnej podkładowej 2x. Krotność = 2 obmiar = 263.736 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1*2=0.2r-g/m ²	r-g	52.7472	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15*2=2.3m ² /m ²	m ²	606.5928	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1*2=0.2kg/m ²	kg	52.7472	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003*2=0.006m-g/m ²	m-g	1.5824	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
24 d.3	NNRNKB 202 0618-01 SST - 04	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe pionowe ław fundamentowych i stóp z papy termozgrzewalnej podkładowej obmiar = 178.136 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	17.8136	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m ² /m ²	m ²	204.8564	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	17.8136	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.5344	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
25	KNR-W 2-02 d.3 0101-06 SST - 03	Ściany fundamentowe grub. 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 62.411 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m ³	r-g	347.6293	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3szt./m ³	szt.	4574.7263	0.000		0.00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt./m ³	szt.	2927.0759	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 12 0.18m ³ /m ³	m ³	11.2340	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
26	KNR 2-02 d.3 0901-01 SST - 10	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach fundamentowych - rapówka wykonywane ręcznie, obustronnie obmiar = 499.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6341r-g/m ²	r-g	316.7456	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna M 2 0.0198m ³ /m ²	m ³	9.8905	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 4 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.2997	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0768m-g/m ²	m-g	38.3631	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
27	NNRNKB 202 d.3 0618-01 SST - 04	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe pionowe ścian fundamentowych z papy termozgrzewalnej podkładowej obmiar = 499.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	49.9520	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m ² /m ²	m ²	574.4480	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	49.9520	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	1.4986	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
28	KNR 2-02 d.3 0609-10 SST - 04	Izolacje ścian fundamentowych z płyt styroduru grub. 10 cm obmiar = 155.450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5052r-g/m ²	r-g	78.5333	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty styrodutowe grub. 10 cm 1.05m ² /m ²	m ²	163.2225	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 4 0.012m ³ /m ²	m ³	1.8654	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.022m-g/m ²	m-g	3.4199	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.7306	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29 d.3	KNR 2-02 0607-01 SST - 04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne pionowe z folii kubekowej ścian fundamentowych obmiar = 155.450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	55.8998	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia kubekowa 1.2m ² /m ²	m ²	186.5400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0112m-g/m ²	m-g	1.7410	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	1.0571	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
30 d.3	NNRNKB 202 0618-01 SST - 04	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome ścian fundamentowych z papy termozgrzewalnej podkładowej obmiar = 47.050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	4.7050	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m ² /m ²	m ²	54.1075	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	4.7050	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.1412	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Fundamenty, ściany fundamentowe i izolacja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Elementy żelbetowe						
31	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm zaplecza i antresoli z betonu B25 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 256.353 m ²	m ²					
d.4	0217-02							
	SST - 02							
1*		-- R -- robocizna 2.02r-g/m ²	r-g	517.8331	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 0.153m ³ /m ²	m ³	39.2220	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332m ³ /m ²	m ³	0.8511	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00472m ³ /m ²	m ³	1.2100	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00106m ³ /m ²	m ³	0.2717	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m ²	kg	104.0793	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.1m-g/m ²	m-g	25.6353	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0168m-g/m ²	m-g	4.3067	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.014m-g/m ²	m-g	3.5889	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
32	KNR 2-02	Dodatek za obramowanie otworów w stropie dla przewodów wentylacyjnych obmiar = 5.420 m	m					
d.4	0206-06							
	SST - 02							
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m	r-g	1.7344	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m ³ /m	m ³	0.0163	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m	kg	0.1084	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	0.3794	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0542	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
33	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm, daszenie nad wejściem z betonu B25 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 105.138 m ²	m ²					
d.4	0217-02							
	SST - 02							
1*		-- R -- robocizna 2.02r-g/m ²	r-g	212.3788	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 0.153m ³ /m ²	m ³	16.0861	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332m ³ /m ²	m ³	0.3491	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00472m ³ /m ²	m ³	0.4963	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00106m ³ /m ²	m ³	0.1114	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m ²	kg	42.6860	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.1m-g/m ²	m-g	10.5138	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0168m-g/m ²	m-g	1.7663	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.014m-g/m ²	m-g	1.4719	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
34	KNR 2-02 d.4 0290-01 SST - 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie o śr. 6 mm - stropy obmiar = 0.378 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	13.5022	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 6 mm 1.002t/t	t	0.3788	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	1.3608	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	1.7955	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	1.5233	0.000			0.00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.72m-g/t	m-g	0.2722	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.4914	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
35	KNR 2-02 d.4 0290-02 SST - 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o śr. 8 mm - stropy obmiar = 0.245 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	10.5056	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane śr. 8 mm 1.02t/t	t	0.2499	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.0535	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.4210	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.1760	0.000			0.00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.8m-g/t	m-g	0.1960	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.3920	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36 d.4	KNR 2-02 0290-02 SST - 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o śr. 12 mm - stropy obmiar = 2.641 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	113.2461	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane śr. 12 mm 1.02t/t	t	2.6938	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	11.3563	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	15.3178	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	12.6768	0.000			0.00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.8m-g/t	m-g	2.1128	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	4.2256	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
37 d.4	KNR 2-02 0210-03 SST - 02	Belki żelbetowe z betonu B25; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 3.957 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 23.529r-g/m³	r-g	93.1043	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 1.02m³/m³	m³	4.0361	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.021m³/m³	m³	0.0831	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.084m³/m³	m³	0.3324	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.083m³/m³	m³	0.3284	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.5kg/m³	kg	17.8065	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 1.5557m-g/m³	m-g	6.1559	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.2m-g/m³	m-g	0.7914	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m³	m-g	0.3166	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
38 d.4	KNR 2-02 0210-03 SST - 02	Nadproża żelbetowe z betonu B25; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 9.149 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 23.529r-g/m³	r-g	215.2668	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 1.02m³/m³	m³	9.3320	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.021m³/m³	m³	0.1921	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.084m³/m³	m³	0.7685	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.083m³/m³	m³	0.7594	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.5kg/m³	kg	41.1705	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 1.5557m-g/m³	m-g	14.2331	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.2m-g/m³	m-g	1.8298	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m³	m-g	0.7319	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
39 d.4	KNR 2-02 0290-01 SST - 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie o śr. 6 mm - belki i nadproża obmiar = 0.570 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	20.3604	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 6 mm 1.002t/t	t	0.5711	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	2.0520	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	2.7075	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	2.2971	0.000			0.00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.72m-g/t	m-g	0.4104	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.7410	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
40 d.4	KNR 2-02 0290-02 SST - 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o śr. 12 mm - belki i nadproża obmiar = 1.069 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	45.8387	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane śr. 12 mm 1.02t/t	t	1.0904	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	4.5967	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	6.2002	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	5.1312	0.000			0.00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.8m-g/t	m-g	0.8552	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	1.7104	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
41	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o śr. 20 mm - belki i nadproża	t					
d.4	0290-02							
	SST - 02	obmiar = 0.573 t						
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	24.5702	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane o śr. 20 mm 1.02t/t	t	0.5845	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	2.4639	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	3.3234	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	2.7504	0.000			0.00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.8m-g/t	m-g	0.4584	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.9168	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
42	KNR 2-02	Słupy żelbetowe z betonu B25, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m³					
d.4	0208-08	obmiar = 2.000 m³						
	SST - 02							
1*		-- R -- robocizna 14.2872r-g/m³	r-g	28.5744	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 1.02m³/m³	m³	2.0400	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.042m³/m³	m³	0.0840	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.044m³/m³	m³	0.0880	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m³	kg	2.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 1.0951m-g/m³	m-g	2.1902	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.1m-g/m³	m-g	0.2000	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09m-g/m³	m-g	0.1800	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
43	KNR 2-02	Słupy żelbetowe z betonu B25, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m³					
d.4	0208-03	obmiar = 28.208 m³						
	SST - 02							
1*		-- R -- robocizna 16.1706r-g/m³	r-g	456.1403	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 1.02m³/m³	m³	28.7722	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.059m³/m³	m³	1.6643	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.051m³/m³	m³	1.4386	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.4kg/m³	kg	39.4912	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 1.1045m-g/m³	m-g	31.1557	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.13m-g/m³	m-g	3.6670	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09m-g/m³	m-g	2.5387	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
44	KNR 2-02 d.4 0290-01 SST - 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie o śr. 6 mm - słupy obmiar = 0.905 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	32.3266	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 6 mm 1.002t/t	t	0.9068	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	3.2580	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	4.2988	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	3.6472	0.000			0.00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.72m-g/t	m-g	0.6516	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	1.1765	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
45	KNR 2-02 d.4 0290-01 SST - 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie o śr. 20 mm - słupy obmiar = 0.118 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	4.2150	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 20 mm 1.02t/t	t	0.1204	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.4248	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.5605	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.4755	0.000			0.00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.72m-g/t	m-g	0.0850	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.1534	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
46	KNR 2-02 d.4 0290-02 SST - 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o śr. 12 mm - słupy obmiar = 2.559 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	109.7299	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane śr. 12 mm 1.02t/t	t	2.6102	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	11.0037	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	14.8422	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	12.2832	0.000			0.00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.8m-g/t	m-g	2.0472	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	4.0944	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
47	KNR 2-02 d.4 0290-02 SST - 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o śr. 20 mm - słupy obmiar = 0.640 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	27.4432	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane o śr. 20 mm 1.02t/t	t	0.6528	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	2.7520	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	3.7120	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	3.0720	0.000			0.00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.8m-g/t	m-g	0.5120	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	1.0240	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
48	KNR 2-02 d.4 0218-02 SST - 02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu - całkowita grub. płyty 15 cm obmiar = 11.747 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.89r-g/m ²	r-g	57.4428	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 0.13m ³ /m ²	m ³	1.5271	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0117	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.013m ³ /m ²	m ³	0.1527	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0470	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m ²	kg	5.8735	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.27m-g/m ²	m-g	3.1717	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.2349	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
49 d.4	KNR 2-02 0218-06 SST - 02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 7 obmiar = 11.747 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.09*7=0.63r-g/m ²	r-g	7.4006	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 0.012*7=0.084m ³ /m ²	m ³	0.9867	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02*7=0.14m-g/m ²	m-g	1.6446	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
50 d.4	KNR 2-02 0204-01 SST - 02	Fundament żelbetowy pod bieg schodów wewnętrznych obmiar = 0.280 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.4678r-g/m ³	r-g	1.5310	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 1.015m ³ /m ³	m ³	0.2842	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0011	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0014	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0014	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27kg/m ³	kg	0.0756	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m ³	m-g	0.0112	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07m-g/m ³	m-g	0.0196	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
51 d.4	KNR 2-02 0216-02 SST - 02	Podest żelbetowy schodów, grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 2.450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.016756r-g/m ²	r-g	4.9411	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 0.153m ³ /m ²	m ³	0.3749	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332m ³ /m ²	m ³	0.0081	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00472m ³ /m ²	m ³	0.0116	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00106m ³ /m ²	m ³	0.0026	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m ²	kg	0.9947	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.099452m-g/m ²	m-g	0.2437	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0168m-g/m ²	m-g	0.0412	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.014m-g/m ²	m-g	0.0343	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
52 d.4	KNR 2-02 0290-01 SST - 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gład- kie o śr. 6 mm - biegi schodów obmiar = 0.024 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	0.8573	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 6 mm 1.002t/t	t	0.0240	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.0864	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.1140	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.0967	0.000			0.00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.72m-g/t	m-g	0.0173	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0312	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
53 d.4	KNR 2-02 0290-02 SST - 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty że- browane o śr. 10 mm - biegi schodów obmiar = 0.216 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	9.2621	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane śr. 10 mm 1.02t/t	t	0.2203	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.9288	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.2528	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.0368	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1728	0.000			0.00
8*		0.8m-g/t środek transportowy	m-g	0.3456	0.000			0.00
		1.6m-g/t						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
54	KNR 2-02	Wierńce żelbetowe z betonu B25 na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych o przekroju 25 x 25 cm	m³					
d.4	0212-12	SST - 02						
		obmiar = 39.531 m³						
1*		-- R -- robocizna	r-g	462.9080	0.000	0.00		
		11.71r-g/m³						
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25	m³	40.3216	0.000		0.00	
		1.02m³/m³						
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m³	1.8975	0.000		0.00	
		0.048m³/m³						
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m³	1.0673	0.000		0.00	
		0.027m³/m³						
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	169.9833	0.000		0.00	
		4.3kg/m³						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	37.9498	0.000			0.00
		0.96m-g/m³						
8*		środek transportowy	m-g	7.1156	0.000			0.00
		0.18m-g/m³						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
55	KNR 2-02	Trzpienie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m³					
d.4	0211-01	SST - 02						
		obmiar = 29.000 m³						
1*		-- R -- robocizna	r-g	558.5400	0.000	0.00		
		19.26r-g/m³						
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25	m³	29.5800	0.000		0.00	
		1.02m³/m³						
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m³	0.5800	0.000		0.00	
		0.02m³/m³						
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	18.2700	0.000		0.00	
		0.63kg/m³						
5*		drut stalowy okrągły	kg	52.2000	0.000		0.00	
		1.8kg/m³						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	50.7500	0.000			0.00
		1.75m-g/m³						
8*		środek transportowy	m-g	1.7400	0.000			0.00
		0.06m-g/m³						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
56	KNR 2-02	Wspornik pod dźwigar D.Z na trzpieniach o przekroju 25 x 55 cm	m³					
d.4	0210-02	SST - 02						
		obmiar = 6.674 m³						
1*		-- R -- robocizna	r-g	112.9841	0.000	0.00		
		16.929r-g/m³						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 1.02m ³ /m ³	m ³	6.8075	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.017m ³ /m ³	m ³	0.1135	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.063m ³ /m ³	m ³	0.4205	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.066m ³ /m ³	m ³	0.4405	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.5kg/m ³	kg	23.3590	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 1.3583m-g/m ³	m-g	9.0653	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.15m-g/m ³	m-g	1.0011	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.5339	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
57	KNR 2-02 d.4 0290-01 SST - 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie o śr. 6 mm - wieńce, trzpienie, wspornik obmiar = 1.124 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	40.1493	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 6 mm 1.002t/t	t	1.1262	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	4.0464	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	5.3390	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	4.5297	0.000			0.00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.72m-g/t	m-g	0.8093	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	1.4612	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
58	KNR 2-02 d.4 0290-01 SST - 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie o śr. 20 mm - wspornik obmiar = 0.009 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	0.3215	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 20 mm 1.02t/t	t	0.0092	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.0324	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.0428	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.0363	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0065	0.000			0.00
8*		0.72m-g/t środek transportowy	m-g	0.0117	0.000			0.00
		1.3m-g/t						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
59	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o śr. 12 mm - wieńce, trzpienie	t					
d.4	0290-02							
	SST - 02	obmiar = 3.895 t						
1*		-- R -- robocizna	r-g	167.0176	0.000	0.00		
		42.88r-g/t						
2*		-- M -- pręty żebrowane śr. 12 mm	t	3.9729	0.000		0.00	
		1.02t/t						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
4*		-- S -- prościarka do prętów	m-g	16.7485	0.000			0.00
		4.3m-g/t						
5*		nożyce do prętów	m-g	22.5910	0.000			0.00
		5.8m-g/t						
6*		giętarka do prętów	m-g	18.6960	0.000			0.00
		4.8m-g/t						
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.1160	0.000			0.00
		0.8m-g/t						
8*		środek transportowy	m-g	6.2320	0.000			0.00
		1.6m-g/t						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
60	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o śr. 20 mm - wspornik	t					
d.4	0290-02							
	SST - 02	obmiar = 0.025 t						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.0720	0.000	0.00		
		42.88r-g/t						
2*		-- M -- pręty żebrowane o śr. 20 mm	t	0.0255	0.000		0.00	
		1.02t/t						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
4*		-- S -- prościarka do prętów	m-g	0.1075	0.000			0.00
		4.3m-g/t						
5*		nożyce do prętów	m-g	0.1450	0.000			0.00
		5.8m-g/t						
6*		giętarka do prętów	m-g	0.1200	0.000			0.00
		4.8m-g/t						
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0200	0.000			0.00
		0.8m-g/t						
8*		środek transportowy	m-g	0.0400	0.000			0.00
		1.6m-g/t						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Elementy żelbetowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Ściany murowane zewnętrzne, wewnętrzne i działowe						
61	KNR 9-10	Ściany zewnętrzne budynków jednokondygnacyjnych o grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm z bloków SILIKAT N 25 lub NP 25 wykonane na zaprawie tradycyjnej obmiar = 1082.912 m ² -- R -- robocizna 1.13r-g/m ² -- M -- bloki drażone SILIKAT 33,3x19,9x24 cm 15szt./m ² zaprawa cementowo-wapienna M 4 0.012m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m ²					
d.5	0153-02							
	SST - 03							
1*			r-g	1223.6906	0.000	0.00		
2*			szt.	16243.6800	0.000		0.00	
3*			m ³	12.9949	0.000		0.00	
4*			%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
62	KNR 9-10	Ściany wewnętrzne budynków jednokondygnacyjnych o grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm z bloków SILIKAT N 25 lub NP 25 wykonane na zaprawie tradycyjnej obmiar = 209.836 m ² -- R -- robocizna 1.13r-g/m ² -- M -- bloki drażone SILIKAT 33,3x19,9x24 cm 15szt./m ² zaprawa cementowo-wapienna M 4 0.012m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m ²					
d.5	0153-02							
	SST - 03							
1*			r-g	237.1147	0.000	0.00		
2*			szt.	3147.5400	0.000		0.00	
3*			m ³	2.5180	0.000		0.00	
4*			%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
63	KNR 9-10	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł SILIKAT N 12 wykonane na zaprawie tradycyjnej obmiar = 169.301 m ² -- R -- robocizna 0.82r-g/m ² -- M -- bloki drażone SILIKAT 33,3x19,9x12 cm 15szt./m ² zaprawa cementowo-wapienna M 4 0.005m ³ /m ² materiały pomocnicze 2.5%(od M)	m ²					
d.5	0157-03							
	SST - 03							
1*			r-g	138.8268	0.000	0.00		
2*			szt.	2539.5150	0.000		0.00	
3*			m ³	0.8465	0.000		0.00	
4*			%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
64	KNR 2-02	Wypełnienie szczeliny pomiędzy ściankami działowymi a stropami styropianem grub. 2 cm poziome na zaprawie obmiar = 7.058 m ² -- R -- robocizna 0.2346r-g/m ² -- M -- płyty styropianowe grub. 2 cm 1.05m ² /m ² zaprawa cementowo-wapienna M 4 0.011m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	m ²					
d.5	0609-02							
	SST - 04							
1*			r-g	1.6558	0.000	0.00		
2*			m ²	7.4109	0.000		0.00	
3*			m ³	0.0776	0.000		0.00	
4*			%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1447	0.000			0.00
6*		0.0205m-g/m ² środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0332	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
65 d.5	KNR AT-45 0105-04 SST - 03	Komin izolowany jednociągowy z kanałem wentylacyjnym Schiedel Rondo Plus o średnicach przewodów 20 cm +W - 5 m wysokości komina + nasada komina ze stali kwasoodpornej obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9.16r-g/szt.	r-g	9.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- pakiet startowy systemu Rondo Plus wys. 5 m o śr. przewodów 20 cm +W 1kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		nasada kominowa ze stali kwasoodpornej 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.19m-g/szt.	m-g	0.1900	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
66 d.5	KNR 2-02 0122-07 SST - 03	Kanały wentylacyjne z pustaków silikatowych obmiar = 65.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m	r-g	35.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne silikatowe 4.76szt./m	szt.	309.4000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 4 0.01m ³ /m	m ³	0.6500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m	m-g	3.2500	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
67 d.5	KNR 2-02 1215-01 SST - 03	Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach obmiar = 13.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8868r-g/szt.	r-g	11.5284	0.000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1szt/szt.	szt	13.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 7 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0650	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.008dm ³ /szt.	dm ³	0.1040	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.007dm ³ /szt.	dm ³	0.0910	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- środek transportowy 0.0015m-g/szt.	m-g	0.0195	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
68	KNR-W 2-17 d.5 0206-01 SST - 03	Nasady kominowe obrotowe zwiększające ciąg	szt.					
		obmiar = 13.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/szt.	r-g	32.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- nasady kominowe obrotowe 1szt./szt.	szt	13.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.07m-g/szt.	m-g	0.9100	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
69	KNR 2-02 d.5 0126-05 SST - 03	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nad- proży prefabrykowanych	m					
		obmiar = 47.400 m						
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	9.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane L19-D/120 30/47.4=0.632911szt/m	szt	30.0000	0.000		0.00	
3*		nadproża prefabrykowane L19-D/150 2/47.4=0.042194szt/m	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		nadproża prefabrykowane L19-D/210 4/47.4=0.084388szt/m	szt	4.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.9480	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
70	KNR 2-02 d.5 0129-01 SST - 03	Obsadzenie podokienników z konglomeratu grub. min. 4 cm, długości 0,85 m	szt					
		obmiar = 3.000 szt						
1*		-- R -- robocizna 1.69r-g/szt	r-g	5.0700	0.000	0.00		
2*		-- M -- podokienniki z konglomeratu grub. 4 cm dł. 0, 85 m 1szt./szt	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.009m³/szt	m³	0.0270	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.06m-g/szt	m-g	0.1800	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
71	KNR 2-02 d.5 0129-02 SST - 03	Obsadzenie podokienników z konglomeratu grub. min. 4 cm , długości 4,45 m obmiar = 7.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	14.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- podokienniki z konglomeratu grub. 4 cm dł. 4,45 m 1szt./szt	szt.	7.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.013m³/szt	m³	0.0910	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.11m-g/szt	m-g	0.7700	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
72	KNR 2-02 d.5 0219-05 SST - 02	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm obmiar = 2.448 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m²	r-g	7.9315	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 0.071m³/m²	m³	0.1738	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.014m³/m²	m³	0.0343	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m²	kg	1.4688	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.15m-g/m²	m-g	0.3672	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01m-g/m²	m-g	0.0245	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Ściany murowane zewnętrzne, wewnętrzne i działowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Konstrukcja i pokrycie dachu -D1 - dach nad halą sportową						
6.1		Konstrukcja z drewna klejonego, montaż blachy konstrukcyjnej i pokrycie dachu hali (D1)						
73 d.6.1	NNRNKB 202 0534-02 SST - 06	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą termozgrzewalną nawierzchniową - hala sportowa obmiar = 1026.410 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	133.4333	0.000	0.00		
2*		-- M -- papą termozgrzewalną nawierzchniową 1.17m ² /m ²	m ²	1200.8997	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	102.6410	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.002m-g/m ²	m-g	2.0528	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	3.0792	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
74 d.6.1	NNRNKB 202 0534-02 SST - 06	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą termozgrzewalną podkładową z domocowaniem mechanicznym - hala sportowa obmiar = 1026.410 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	133.4333	0.000	0.00		
2*		-- M -- papą termozgrzewalną podkładową 1.17m ² /m ²	m ²	1200.8997	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	102.6410	0.000		0.00	
4*		dyble do mocowania wełny 3.5szt/m ²	szt	3592.4350	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.002m-g/m ²	m-g	2.0528	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	3.0792	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
75 d.6.1	KNR-W 2-02 0504-03 SST - 06	Obróbki wyrzutni powietrza z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej obmiar = 1.432 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.584r-g/m ²	r-g	0.8363	0.000	0.00		
2*		-- M -- papą termozgrzewalną nawierzchniową 1.22m ² /m ²	m ²	1.7470	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.38kg/m ²	kg	0.5442	0.000		0.00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46kg/m ²	kg	0.6587	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0073	0.000			0.00
7*		0.0051m-g/m ² środek transportowy 0.013m-g/m ²	m-g	0.0186	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
76 d.6.1	KNR 2-02 0613-03 SST - 04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej grub. 25 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 1026.410 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	93.0954	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej twardej grub. 25 cm 1.05m ² /m ²	m ²	1077.7305	0.000		0.00	
3*		klej bitumiczny 0.5kg/m ²	kg	513.2050	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	7.9034	0.000			0.00
6*		0.0077m-g/m ² środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	9.1350	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
77 d.6.1	KNR 2-02 0605-04 SST - 04	Paroizolacja z papy podkładowej obmiar = 1073.932 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.256r-g/m ²	r-g	274.9266	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.5kg/m ²	kg	536.9660	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy na zimno 2kg/m ²	kg	2147.8640	0.000		0.00	
4*		papa podkładowa 1.15m ² /m ²	m ²	1235.0218	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	9.2358	0.000			0.00
7*		0.0086m-g/m ² środek transportowy 0.0063m-g/m ²	m-g	6.7658	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
78 d.6.1	NNRNKB 202 0529-02 SST - 06	(z.IV) Pokrycie z blachy trapezowej TR1 35 gr. 1 mm (konstrukcyjnej) od spodu dachu obmiar = 1026.410 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4458r-g/m ²	r-g	457.5736	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha trapezowa TR1 35 gr. 1 mm (konstrukcyjna) 1.05m ² /m ²	m ²	1077.7305	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące do blach 8.4szt./m ²	szt.	8621.8440	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uszczelki z bituminizowanej pianki poliuretanowej 1.4m/m ²	m	1436.9740	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.012m-g/m ²	m-g	12.3169	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0128m-g/m ²	m-g	13.1380	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
79 d.6.1	kalk. indywidualna SST - 05	Konstrukcja dachu hali sportowej z drewna klejonego klasy GL 32c obmiar = 75.100 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna (21.6*0.5=10.8)*0.955=10.314r-g/m ³	r-g	774.5814	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno klejone klasy GL 32c 1m ³ /m ³	m ³	75.1000	0.000		0.00	
3*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.7m-g/m ³	m-g	52.5700	0.000			0.00
4*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.1m-g/m ³	m-g	82.6100	0.000			0.00
5*		przyczepa dłuźycowa 10 t 1.1m-g/m ³	m-g	82.6100	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
80 d.6.1	KNR 2-05 0102-06 SST - 07	Konstrukcja dachu hali sportowej - stężenia dachu z prętów stalowych fi 16 mm obmiar = 0.202 t	t					
1*		-- R -- robocizna 87.2*0.955=83.276r-g/t	r-g	16.8218	0.000	0.00		
2*		-- M -- stężenia dachu z prętów stalowych fi 16 mm 1t/t	t	0.2020	0.000		0.00	
3*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.8m-g/t	m-g	0.1616	0.000			0.00
4*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.4m-g/t	m-g	0.2828	0.000			0.00
5*		przyczepa dłuźycowa 10 t 1.4m-g/t	m-g	0.2828	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
81 d.6.1	KNR 2-05 0208-02 SST - 07	Łączniki i śruby do montażu konstrukcji dachu obmiar = 1.678 t	t					
1*		-- R -- robocizna 141.05*0.955=134.70275r-g/t	r-g	226.0312	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki do montażu konstrukcji dachy 1.018t/t	t	1.7082	0.000		0.00	
3*		śruby M20, nakrętki i podkładki 31kg/t	kg	52.0180	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.7m-g/t	m-g	2.8526	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	4.5306	0.000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	4.5306	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
82 d.6.1	KNR 7-12 0105-01 SST - 11	Oddzielanie łączników pod malowanie	m ²					
		obmiar = 15.500 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.042r-g/m ²	r-g	0.6510	0.000	0.00		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.121dm ³ /m ²	dm ³	1.8755	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
83 d.6.1	KNR 7-12 0201-01 SST - 11	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi - malowanie łączników	m ²					
		obmiar = 15.500 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1294r-g/m ²	r-g	2.0057	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0.11dm ³ /m ²	dm ³	1.7050	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.0055dm ³ /m ²	dm ³	0.0853	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0109	0.000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0109	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
84 d.6.1	KNR 7-12 0210-01 SST - 11	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi - malowanie łączników	m ²					
		obmiar = 15.500 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0881r-g/m ²	r-g	1.3656	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.096dm ³ /m ²	dm ³	1.4880	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbami- dowych ogólnego stosowania 0.00768dm ³ /m ²	dm ³	0.1190	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0047	0.000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0047	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000

Konstrukcja z drewna klejonego, montaż blachy konstrukcyjnej i pokrycie dachu hali (D1)

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2		Obróbki wg. detalu "C"						
85 d.6.2	KNR 0-17 2609-01 SST - 04	Ocieplenie powierzchni poziomej attyki płytami styropianowymi grub. 5 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt obmiar = 15.597 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	20.7284	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe grub. 6 cm 1.05m ² /m ²	m ²	16.3769	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6kg/m ²	kg	93.5820	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.2106	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1560	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
86 d.6.2	KNR 0-17 2609-01 SST - 04	Ocieplenie ścian attyki płytami styropianowymi grub. 7 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt obmiar = 47.522 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	63.1567	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 7 cm 1.05m ² /m ²	m ²	49.8981	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6kg/m ²	kg	285.1320	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.6415	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.4752	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
87 d.6.2	KNR 0-17 2609-04 SST - 04	Przymocowanie płyt styropianowych na attykach za pomocą dybli plastikowych obmiar = 252.476 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt.	r-g	16.1837	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt.	szt.	262.5750	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0505	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0505	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
88 d.6.2	kalk. indywidualna SST - 04	Kliny z wełny mineralnej o wym. 10 x 10 cm do obróbki attyki	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 48.740 m -- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	7.3110	0.000	0.00		
2*		-- M -- kliny z wełny mineralnej o wym. 10 x 10 cm 1.05m/m	m	51.1770	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
89 d.6.2	KNR-W 2-02 0504-03 SST - 06	Obróbki attyki z papy termozgrzewalnej na- wierzchniowej obmiar = 76.766 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.584r-g/m ²	r-g	44.8313	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.22m ² /m ²	m ²	93.6545	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.38kg/m ²	kg	29.1711	0.000		0.00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46kg/m ²	kg	35.3124	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0051m-g/m ²	m-g	0.3915	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.013m-g/m ²	m-g	0.9980	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
90 d.6.2	KNR 2-02 0610-05 SST - 06	Płyta OSB grub. 22 mm mocowana na attyce pod obróbki blacharskie obmiar = 33.143 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1257r-g/m ²	r-g	4.1661	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty OSB grub. 22 mm 1.1m ² /m ²	m ²	36.4573	0.000		0.00	
3*		środki impregnacyjne i grzybobójcze - solowe 0.1kg/m ²	kg	3.3143	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.2320	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.006m-g/m ²	m-g	0.1989	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
91 d.6.2	KNR-W 2-02 0515-02 SST - 06	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej - attyki obmiar = 41.429 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	65.0435	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		blacha cynkowo-tytanowa 5.32kg/m ²	kg	220.4023	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.056kg/m ²	kg	2.3200	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt./m ²	szt.	277.5743	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.2817	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Obróbki wg. detalu "C"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.3		Obróbki wg. detalu "A"						
92 d.6.3	KNR 0-17 2609-01 SST - 04	Ocieplenie powierzchni poziomej płytami styropianowymi grub. 16 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt obmiar = 12.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	17.1441	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe grub. 16 cm 1.05m ² /m ²	m ²	13.5450	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6kg/m ²	kg	77.4000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.1742	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1290	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
93 d.6.3	KNR 2-02 0408-04 SST - 05	Krawężniak z tarcicy nasyczonej o wym. 8 x 30 cm służący do mocowania rynhaków obmiar = 1.032 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.23r-g/m ³	r-g	16.7494	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	1.0733	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³	kg	3.4056	0.000		0.00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 1.14kg/m ³	kg	1.1765	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.84m-g/m ³	m-g	0.8669	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.66m-g/m ³	m-g	0.6811	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
94 d.6.3	KNR-W 2-02 0504-03 SST - 06	Obróbki z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej - dodatkowy pas papy na krawężniaku obmiar = 15.050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.584r-g/m ²	r-g	8.7892	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.22m ² /m ²	m ²	18.3610	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.38kg/m ²	kg	5.7190	0.000		0.00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46kg/m ²	kg	6.9230	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0051m-g/m ²	m-g	0.0768	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.013m-g/m ²	m-g	0.1957	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
95 d.6.3	KNR-W 2-02 0515-02 SST - 06	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej - pas nadrynnowy obmiar = 12.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	20.2530	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha cynkowo-tytanowa 5.32kg/m ²	kg	68.6280	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.056kg/m ²	kg	0.7224	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt./m ²	szt.	86.4300	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.0877	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
96 d.6.3	NNRNKB 202 0547-01 SST - 06	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe o śr. 180 mm - RHEINZINK obmiar = 43.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3463r-g/m	r-g	15.2026	0.000	0.00		
2*		-- M -- rynny dachowe o śr. 180 mm, RHEINZINK 1.02m/m	m	44.7780	0.000		0.00	
3*		uchwyty rynnowe o śr. 180 mm 2kpl./m	kpl.	87.8000	0.000		0.00	
4*		złączki rynnowe o śr. 180 mm 0.25szt./m	szt.	10.9750	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0008m-g/m	m-g	0.0351	0.000			0.00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0005m-g/m	m-g	0.0220	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
97 d.6.3	NNRNKB 202 0547-02 SST - 06	(z.VIII) Rynny dachowe - montaż lejów spusto- wych o śr. 180 mm - RHEINZINK obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3296r-g/szt.	r-g	1.3184	0.000	0.00		
2*		-- M -- lej spustowe o śr. 180 mm - RHEINZINK 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/szt.	m-g	0.0024	0.000			0.00
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0004m-g/szt.	m-g	0.0016	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
98 d.6.3	NNRNKB 202 0547-04 SST - 06	(z.VIII) Rynny dachowe - montaż denek rynnowych o śr. 180 mm - RHEINZINK obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1413r-g/szt.	r-g	0.2826	0.000	0.00		
2*		-- M -- denka rynnowe o śr. 180 mm - RHEINZINK 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/szt.	m-g	0.0002	0.000			0.00
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.00006m-g/szt.	m-g	0.0001	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
99 d.6.3	NNRNKB 202 0550-03 SST - 06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe o śr. 150 mm - RHEINZINK obmiar = 35.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3652r-g/m	r-g	12.8550	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowe o śr. 150 mm - RHEINZINK 1.01m/m	m	35.5520	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych o śr. 150 mm 0.5kpl./m	kpl.	17.6000	0.000		0.00	
4*		złączki rur spustowych o śr. 100 mm 0.24szt./m	szt.	8.4480	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0009m-g/m	m-g	0.0317	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
100 d.6.3	NNRNKB 202 0550-07 SST - 06	(z.VIII) Rury spustowe - wylewki o śr. 150 mm - RHEINZINK obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2156r-g/szt.	r-g	0.8624	0.000	0.00		
2*		-- M -- wylewki o śr. 150 mm - RHEINZINK 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0008	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Obróbki wg. detalu "A"

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.4		Obróbki wg. detalu "B"						
101 d.6.4	KNR 0-17 2609-01 SST - 04	Ocieplenie powierzchni poziomej płytami styropianowymi grub. 16 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt obmiar = 12.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	17.1441	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe grub. 16 cm 1.05m ² /m ²	m ²	13.5450	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6kg/m ²	kg	77.4000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.1742	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1290	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
102 d.6.4	KNR 2-02 0408-04 SST - 05	Krawędziak z tarcicy nasyczonej o wym. 8 x 30 cm obmiar = 1.032 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.23r-g/m ³	r-g	16.7494	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	1.0733	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³	kg	3.4056	0.000		0.00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 1.14kg/m ³	kg	1.1765	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.84m-g/m ³	m-g	0.8669	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.66m-g/m ³	m-g	0.6811	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
103 d.6.4	KNR-W 2-02 0504-03 SST - 06	Obróbki z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej - dodatkowy pas papy na krawędziaku obmiar = 17.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.584r-g/m ²	r-g	10.0448	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.22m ² /m ²	m ²	20.9840	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.38kg/m ²	kg	6.5360	0.000		0.00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46kg/m ²	kg	7.9120	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0051m-g/m ²	m-g	0.0877	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.013m-g/m ²	m-g	0.2236	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
104 d.6.4	KNR 2-02 0408-04 SST - 05	Łata drewniana z tarcicy nasyczonej o wym. 4 x 4 cm obmiar = 0.069 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.23r-g/m ³	r-g	1.1199	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.0718	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³	kg	0.2277	0.000		0.00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 1.14kg/m ³	kg	0.0787	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.84m-g/m ³	m-g	0.0580	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.66m-g/m ³	m-g	0.0455	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
105 d.6.4	KNR-W 2-02 0515-02 SST - 06	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej obmiar = 15.050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	23.6285	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha cynkowo-tytanowa 5.32kg/m ²	kg	80.0660	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.056kg/m ²	kg	0.8428	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt./m ²	szt.	100.8350	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.1023	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Obróbki wg. detalu "B"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Konstrukcja i pokrycie dachu -D1 - dach nad halą sportową

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Pokrycie stropodachu żelbetowego nad zapleczem wraz z obórbkami (D2)						
106	NNRNKB 202	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2	m ²					
d.7	0534-02	papą termozgrzewalną nawierzchniową						
	SST - 06	obmiar = 175.440 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	22.8072	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.17m ² /m ²	m ²	205.2648	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	17.5440	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.002m-g/m ²	m-g	0.3509	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.5263	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
107	NNRNKB 202	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2	m ²					
d.7	0534-02	papą termozgrzewalną podkładową z domocowaniem mechanicznym						
	SST - 06	obmiar = 175.440 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	22.8072	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.17m ² /m ²	m ²	205.2648	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	17.5440	0.000		0.00	
4*		dyble do mocowania wełny 3.5szt/m ²	szt	614.0400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.002m-g/m ²	m-g	0.3509	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.5263	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
108	KNR-W 2-02	Obróbki wyrzutni powietrza z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej	m ²					
d.7	0504-03							
	SST - 06	obmiar = 1.897 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.584r-g/m ²	r-g	1.1078	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.22m ² /m ²	m ²	2.3143	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.38kg/m ²	kg	0.7209	0.000		0.00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46kg/m ²	kg	0.8726	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0051m-g/m ²	m-g	0.0097	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.013m-g/m ²	m-g	0.0247	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
109 d.7	KNR 2-02 0613-03 SST - 04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej grub. 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 175.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	15.9124	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej twardej grub. 20 cm 1.05m ² /m ²	m ²	184.2120	0.000		0.00	
3*		klej bitumiczny 0.5kg/m ²	kg	87.7200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0077m-g/m ²	m-g	1.3509	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	1.5614	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
110 d.7	KNR 2-02 0613-03 SST - 04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej - kliny o średniej grub. 5 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 175.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	15.9124	0.000	0.00		
2*		-- M -- kliny - płyty z wełny mineralnej twardej o śred. grub. 5 cm 1.05m ² /m ²	m ²	184.2120	0.000		0.00	
3*		klej bitumiczny 0.5kg/m ²	kg	87.7200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0077m-g/m ²	m-g	1.3509	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	1.5614	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
111 d.7	kalk. indywidualna SST - 04	Kliny z wełny mineralnej o wym. 5 x 5 cm przy połączeniu stropodachu ze ścianą i przy kominach obmiar = 100.220 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	15.0330	0.000	0.00		
2*		-- M -- kliny z wełny mineralnej o wym. 5 x 5 cm 1.05m/m	m	105.2310	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
112 d.7	KNR-W 2-02 0504-03 SST - 06	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej przy połączeniu stropodachu ze ścianą obmiar = 25.800 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.584r-g/m ²	r-g	15.0672	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.22m ² /m ²	m ²	31.4760	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.38kg/m ²	kg	9.8040	0.000		0.00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46kg/m ²	kg	11.8680	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0051m-g/m ²	m-g	0.1316	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.013m-g/m ²	m-g	0.3354	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
113 d.7	KNR-W 2-02 0504-03 SST - 06	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej kominów obmiar = 4.266 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.584r-g/m ²	r-g	2.4913	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.22m ² /m ²	m ²	5.2045	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.38kg/m ²	kg	1.6211	0.000		0.00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46kg/m ²	kg	1.9624	0.000		0.00	
5*		listwa wykańczająca 13.62/4.266=3.192686m/m ²	m	13.6200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0051m-g/m ²	m-g	0.0218	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.013m-g/m ²	m-g	0.0555	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
114 d.7	kalk.indywidualna SST - 06	Montaż i obróbka wpustów dachowych obmiar = 6.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.25r-g/szt	r-g	13.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- wpust dachowy attykowy podgrzewany śr. 11 cm 1szt/szt	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 0.5m ² /szt	m ²	3.0000	0.000		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.19kg/szt	kg	1.1400	0.000		0.00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46kg/szt	kg	2.7600	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
115	NNRNKB 202 d.7 0550-03 SST - 06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z PCV o śr. 110 mm obmiar = 20.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3652r-g/m	r-g	7.5596	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowe PCV 110 mm 1.01m/m	m	20.9070	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych 110 mm 0.5kpl./m	kpl.	10.3500	0.000		0.00	
4*		złączki rur spustowych 110 mm 0.24szt./m	szt.	4.9680	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0009m-g/m	m-g	0.0186	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
116	kalk.indywidualna d.7 SST - 06	Obróbka wywiewek kanalizacyjnych obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/szt	r-g	6.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 0.5m ² /szt	m ²	2.0000	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.19kg/szt	kg	0.7600	0.000		0.00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46kg/szt	kg	1.8400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
117	KNR 2-02 d.7 0607-01 SST - 04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE obmiar = 175.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	63.0882	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia izolacyjna PE 1.2m ² /m ²	m ²	210.5280	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0112m-g/m ²	m-g	1.9649	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	1.1930	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
118	KNR-W 2-02 d.7 0515-02 SST - 06	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej - czapki kominów obmiar = 2.448 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	3.8434	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha cynkowo-tytanowa 5.32kg/m ²	kg	13.0234	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.056kg/m ²	kg	0.1371	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt./m ²	szt.	16.4016	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.0166	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Pokrycie stropodachu żelbetowego nad zapleczem wraz z obórbkami (D2)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Konstrukcja i pokrycie wraz z obróbkami zadaszania na wejściem (D3)						
119 d.8	KNR-W 2-02 0509-02 SST - 06	Pokrycie dachów blachą z cynkowo-tytanową na rąbek stojący obmiar = 112.393 m ² -- R -- robocizna 1.35r-g/m ² -- M -- blacha cynkowo-tytanowa 5.81kg/m ² blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 0.08kg/m ² spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.0322kg/m ² gwoździe ocynkowane 0.0682kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0036m-g/m ² środek transportowy 0.0034m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	151.7306	0.000	0.00		
2*			kg	653.0033	0.000		0.00	
3*			kg	8.9914	0.000		0.00	
4*			kg	3.6191	0.000		0.00	
5*			kg	7.6652	0.000		0.00	
6*			%	1.5000	0.000		0.00	
7*			m-g	0.4046	0.000			0.00
8*			m-g	0.3821	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
120 d.8	KNR 2-02 0605-04 SST - 04	Isolacja z papy podkładowej obmiar = 112.393 m ² -- R -- robocizna 0.256r-g/m ² -- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.5kg/m ² lepik asfaltowy na zimno 2kg/m ² papa podkładowa 1.15m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0086m-g/m ² środek transportowy 0.0063m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	28.7726	0.000	0.00		
2*			kg	56.1965	0.000		0.00	
3*			kg	224.7860	0.000		0.00	
4*			m ²	129.2520	0.000		0.00	
5*			%	1.5000	0.000		0.00	
6*			m-g	0.9666	0.000			0.00
7*			m-g	0.7081	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
121 d.8	KNR 2-02 0610-05 SST - 05	Deskowanie pełne z płyty OSB grub. 18 mm obmiar = 112.393 m ² -- R -- robocizna 0.1257r-g/m ² -- M -- płyty OSB grub. 18 mm 1.1m ² /m ² środki impregnacyjne i grzybobójcze - solowe 0.1kg/m ² materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S --	m ²					
1*			r-g	14.1278	0.000	0.00		
2*			m ²	123.6323	0.000		0.00	
3*			kg	11.2393	0.000		0.00	
4*			%	2.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.7868	0.000			0.00
6*		0.007m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.6744	0.000			0.00
		0.006m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
122 d.8	KNR-W 2-02 0406-01 SST - 05	Legary ze spadkiem	m ³ dre w.					
		obmiar = 1.600 m ³ drew.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	19.6800	0.000	0.00		
		12.3r-g/m ³ drew.						
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.6960	0.000		0.00	
		1.06m ³ /m ³ drew.						
3*		śruby,podkładki,nakrętki	kg	14.2720	0.000		0.00	
		8.92kg/m ³ drew.						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.5680	0.000			0.00
		0.98m-g/m ³ drew.						
6*		środek transportowy	m-g	1.7280	0.000			0.00
		1.08m-g/m ³ drew.						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
123 d.8	KNR 2-02 0405-01 SST - 05	Konstrukcja z drewna klejonego, nieheblowana	m ²					
		obmiar = 58.600 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	9.3760	0.000	0.00		
		0.16r-g/m ²						
2*		-- M -- konstrukcja z drewna klejonego, nieheblowana	m ³	4.6880	0.000		0.00	
		0.08m ³ /m ²						
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	12.3060	0.000		0.00	
		0.21kg/m ²						
4*		śruby,podkładki,nakrętki	kg	2.9300	0.000		0.00	
		0.05kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.5860	0.000			0.00
		0.01m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	0.5860	0.000			0.00
		0.01m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
124 d.8	KNR 2-22 0602-03 SST - 05	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm	m ²					
		obmiar = 100.193 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	40.8572	0.000	0.00		
		0.427*0.955=0.407785r-g/m ²						
2*		-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7.0135	0.000		0.00	
		0.07kg/m ²						
3*		deski iglaste obrzynane nasyczone, strugane gr.	m ³	2.7052	0.000		0.00	
		19-25 mm kl.II						
4*		0.027m ³ /m ²	%	1.5000	0.000		0.00	
		materiały pomocnicze						
		1.5%(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			0.00		0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Konstrukcja i pokrycie wraz z obróbkami zadaszania na wejściem (D3)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa						
125 d.9	KNR-W 2-02 1028-02 SST - 08	Drzwi wewnętrzne Dw1 szklane o wym. 1,65 x 2,10 m, dwuskrzydłowe z ościeżnicą obmiar = 3.465 m ² -- R -- robocizna 4.5r-g/m ² -- M -- drzwi wewn. Dw1 szklane o wym. 1,65 x 2,10 m, dwuskrzydłowe z ościeżnicą 1/3.465=0.2886szt/m ² 3* pianka poliuretanowa 0.03kg/m ² 4* materiały pomocnicze 15%(od M3) -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ² 6* środek transportowy 0.06m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	15.5925	0.000	0.00		
2*			szt	1.0000	0.000		0.00	
3*			kg	0.1040	0.000		0.00	
4*			%	15.0000	0.000		0.00	
5*			m-g	0.1733	0.000			0.00
6*			m-g	0.2079	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
126 d.9	KNR-W 2-02 1022-01 SST - 08	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne Dw3 płycinowe o wym. 1,00 x 2,10 m, jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = 8.400 m ² -- R -- robocizna 0.51r-g/m ² -- M -- skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne Dw3 o wym. 1,00 x 2,10 m 4/8.4=0.47619szt/m ² -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ² 4* środek transportowy 0.02m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	4.2840	0.000	0.00		
2*			szt	4.0000	0.000		0.00	
3*			m-g	0.3360	0.000			0.00
4*			m-g	0.1680	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
127 d.9	KNR-W 2-02 1022-01 SST - 08	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne Dw4 płycinowe o wym. 1,00 x 2,10 m, jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z otworem nawiewnym obmiar = 31.500 m ² -- R -- robocizna 0.51r-g/m ² -- M -- skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne Dw4 o wym. 1,00 x 2,10 m z otworem nawiewnym 15/31.5=0.47619szt/m ² -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ² 4* środek transportowy 0.02m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	16.0650	0.000	0.00		
2*			szt	15.0000	0.000		0.00	
3*			m-g	1.2600	0.000			0.00
4*			m-g	0.6300	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
128 d.9	KNR-W 2-02 1022-02 SST - 08	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne Dw5 płycinowe o wym. 1,65 x 2,10 m, dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone z ościeżnicą obmiar = 3.465 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/m ²	r-g	1.9751	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe wewnętrzne Dw5 płycinowe o wym. 1,65 x 2,10 m, dwuskrzydłowe z ościeżnicą 1/3.465=0.2886szt/m ²	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.1386	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.1040	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
129 d.9	KNR-W 2-02 1022-01 SST - 08	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne Dw6 płycinowe o wym. 1,10 x 2,10 m, jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z otworem nawiewnym obmiar = 4.620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	2.3562	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne Dw6 o wym. 1,10 x 2,10 m z otworem nawiewnym 2/4.62=0.4329szt/m ²	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.1848	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0924	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
130 d.9	KNR-W 2-02 1025-03 SST - 08	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych Dw3, Dw4 i Dw6 obmiar = 21.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.67r-g/szt.	r-g	35.0700	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.12dm ³ /szt.	dm ³	2.5200	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.11dm ³ /szt.	dm ³	2.3100	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 1szt./szt.	szt.	21.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/szt.	m-g	0.8400	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.6300	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
131 d.9	KNR-W 2-02 1203-02 SST - 08	Drzwi stalowe zewnętrzne pełne Dz1 o wym. 1,00 x 2,10 m z ościeżnicą, jednoskrzydłowe malowane proszkowo obmiar = 4.200 m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.9r-g/m ²	r-g	12.1800	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe zew. pełne Dz1 o wym. 1,00 x 2, 10 m, jednoskrzydłowe malowane proszkowo 2/4.2=0.47619szt/m ²	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0420	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.1260	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
132 d.9	KNR-W 2-02 1203-02 SST - 08	Drzwi stalowe zewnętrzne pełne Dz2 o wym. 1, 20 x 2,10 m z ościeżnicą, jednoskrzydłowe malowane proszkowo obmiar = 2.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ²	r-g	7.3080	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe zew. pełne Dz2 o wym. 1,20 x 2, 10 m, jednoskrzydłowe malowane proszkowo 1/2.52=0.396825szt/m ²	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0252	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.0756	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
133 d.9	KNR-W 2-02 1203-02 SST - 08	Drzwi stalowe zewnętrzne pełne Dz3 o wym. 1, 65 x 2,10 m z ościeżnicą, dwuskrzydłowe malowane proszkowo obmiar = 3.465 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ²	r-g	10.0485	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe zew. pełne Dz3 o wym. 1,65 x 2, 10 m, dwuskrzydłowe malowane proszkowo 1/3.465=0.2886szt/m ²	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0347	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.1040	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
134 d.9	KNR-W 2-02 1203-02 SST - 08	Drzwi stalowe zewnętrzne pełne Dz4 o wym. 1, 00 x 2,10 m z ościeżnicą, jednoskrzydłowe malowane proszkowo - białe obmiar = 2.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ²	r-g	6.0900	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe zew. pełne Dz4 o wym. 1,00 x 2, 10 m, jednoskrzydłowe malowane proszkowo 1/2.1=0.47619szt/m ²	szt	1.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa cementowa M 12 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0210	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.0630	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
135 d.9	KNR-W 2-02 1018-04 SST - 08	Okna z PCV O1 o wym. 0,80 x 2,90 m szklone szkłem podwójnym zespolonym obmiar = 6.960 m ² -- R -- robocizna 2.44r-g/m ² -- M -- okna PCV O1 o wym. 0,80 x 2,90 m szklone szkłem podwójnym zespolonym 1m ² /m ² 3* pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm ³ /m ² 4* silikon 0.01dm ³ /m ² 5* materiały pomocnicze 15%(od M3+M4) -- S -- 6* wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.05m-g/m ² 7* środek transportowy 0.06m-g/m ²	m ²					
1*		robocizna 2.44r-g/m ²	r-g	16.9824	0.000	0.00		
2*		okna PCV O1 o wym. 0,80 x 2,90 m szklone szkłem podwójnym zespolonym 1m ² /m ²	m ²	6.9600	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm ³ /m ²	dm ³	1.8792	0.000		0.00	
4*		silikon 0.01dm ³ /m ²	dm ³	0.0696	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M3+M4)	%	15.0000	0.000		0.00	
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.3480	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.4176	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
136 d.9	KNR-W 2-02 1018-04 SST - 08	Okna z PCV O2 o wym. 4,405 x 4,150 m szklone szkłem podwójnym zespolonym z siłowni- kiem obmiar = 36.562 m ² -- R -- robocizna 2.44r-g/m ² -- M -- 2* okna PCV O2 o wym. 4,405 x 4,15 m szklone szkłem podwójnym zespolonym z siłownikiem 2/36.562=0.054702szt/m ² 3* pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm ³ /m ² 4* silikon 0.01dm ³ /m ² 5* materiały pomocnicze 15%(od M3+M4) -- S -- 6* wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.05m-g/m ² 7* środek transportowy 0.06m-g/m ²	m ²					
1*		robocizna 2.44r-g/m ²	r-g	89.2113	0.000	0.00		
2*		okna PCV O2 o wym. 4,405 x 4,15 m szklone szkłem podwójnym zespolonym z siłownikiem 2/36.562=0.054702szt/m ²	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm ³ /m ²	dm ³	9.8717	0.000		0.00	
4*		silikon 0.01dm ³ /m ²	dm ³	0.3656	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M3+M4)	%	15.0000	0.000		0.00	
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	1.8281	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	2.1937	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
137 d.9	KNR-W 2-02 1018-04 SST - 08	Okna z PCV O3 o wym. 4,405 x 4,150 m szklone szkłem podwójnym zespolonym z siłowni- kiem obmiar = 36.562 m ² -- R -- robocizna 2.44r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		robocizna 2.44r-g/m ²	r-g	89.2113	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		okna PCV O3 o wym. 4,405 x 4,15 m szklone szkłem podwójnym zespolonym z siłownikiem $2/36.562=0.054702\text{szt/m}^2$	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe $0.27\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	9.8717	0.000		0.00	
4*		silikon $0.01\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	0.3656	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M3+M4)	%	15.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m^2	m-g	1.8281	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m^2	m-g	2.1937	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
138 d.9	KNR-W 2-02 1018-04 SST - 08	Okna z PCV O4 o wym. 4,405 x 4,150 m szklone szkłem podwójnym zespolonym z siłownikiem obmiar = 36.562 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 2.44r-g/m^2	r-g	89.2113	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna PCV O4 o wym. 4,405 x 4,15 m szklone szkłem podwójnym zespolonym z siłownikiem $2/36.562=0.054702\text{szt/m}^2$	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe $0.27\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	9.8717	0.000		0.00	
4*		silikon $0.01\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	0.3656	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M3+M4)	%	15.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m^2	m-g	1.8281	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m^2	m-g	2.1937	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
139 d.9	KNR-W 2-02 1018-04 SST - 08	Okna z PCV O5 o wym. 4,405 x 4,150 m szklone szkłem podwójnym zespolonym z siłownikiem obmiar = 18.281 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 2.44r-g/m^2	r-g	44.6056	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna PCV O5 o wym. 4,405 x 4,15 m szklone szkłem podwójnym zespolonym z siłownikiem $1/18.281=0.054702\text{szt/m}^2$	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe $0.27\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	4.9359	0.000		0.00	
4*		silikon $0.01\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	0.1828	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M3+M4)	%	15.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m^2	m-g	0.9141	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m^2	m-g	1.0969	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
140 d.9	KNR-W 2-02 1040-05 SST - 08	Ścianka osłonowa aluminiowa S1o wym. 11, 855 x 3,05 m obmiar = 36.158 m ² -- R -- robocizna 2.06r-g/m ² -- M -- ścianka osłonowa aluminiowa S1 1m ² /m ² 3* silikon 0.1kg/m ² 4* pianka poliuretanowa 0.24kg/m ² 5* materiały pomocnicze 15%(od M3+M4) -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.05m-g/m ² 6* środek transportowy 0.06m-g/m ² 7*	m ²					
1*			r-g	74.4855	0.000	0.00		
2*			m ²	36.1580	0.000		0.00	
3*			kg	3.6158	0.000		0.00	
4*			kg	8.6779	0.000		0.00	
5*			%	15.0000	0.000		0.00	
6*			m-g	1.8079	0.000			0.00
7*			m-g	2.1695	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
141 d.9	KNR-W 2-02 1040-05 SST - 08	Ścianka osłonowa aluminiowa S2 o wym. 24, 58 x 1,65 m obmiar = 40.557 m ² -- R -- robocizna 2.06r-g/m ² -- M -- ścianka osłonowa aluminiowa S2 1m ² /m ² 3* silikon 0.1kg/m ² 4* pianka poliuretanowa 0.24kg/m ² 5* materiały pomocnicze 15%(od M3+M4) -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.05m-g/m ² 6* środek transportowy 0.06m-g/m ² 7*	m ²					
1*			r-g	83.5474	0.000	0.00		
2*			m ²	40.5570	0.000		0.00	
3*			kg	4.0557	0.000		0.00	
4*			kg	9.7337	0.000		0.00	
5*			%	15.0000	0.000		0.00	
6*			m-g	2.0279	0.000			0.00
7*			m-g	2.4334	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
142 d.9	KNR-W 2-02 1040-05 SST - 08	Ścianka osłonowa aluminiowa S3 o wym. 9,81 x 1,65 m obmiar = 16.187 m ² -- R -- robocizna 2.06r-g/m ² -- M -- ścianka osłonowa aluminiowa S3 1m ² /m ² 3* silikon 0.1kg/m ² 4* pianka poliuretanowa 0.24kg/m ² 5* materiały pomocnicze 15%(od M3+M4) -- S --	m ²					
1*			r-g	33.3452	0.000	0.00		
2*			m ²	16.1870	0.000		0.00	
3*			kg	1.6187	0.000		0.00	
4*			kg	3.8849	0.000		0.00	
5*			%	15.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.8094	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.9712	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
143 d.9	KNR-W 2-02 1040-05 SST - 08	Ścianka aluminiowa Sw1 z drzwiami, systemowa szklana ściana przy schodach, szkło bezpieczne, hartowane, klejone, warstwowe, bezbarwne, przeziernie. obmiar = 11.420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.06r-g/m ²	r-g	23.5252	0.000	0.00		
2*		-- M -- ścianka aluminiowa Sw1 z drzwiami, szkło bezpieczne, hartowane, klejone, warstwowe, bezbarwne, przeziernie 1m ² /m ²	m ²	11.4200	0.000		0.00	
3*		silikon 0.1kg/m ²	kg	1.1420	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.24kg/m ²	kg	2.7408	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M3+M4)	%	15.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.5710	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.6852	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Posadzki						
10.1		P1 - posadzka z płytek ceramicznych na gruncie na zapleczu						
144 d.10. 1101-07 1 SST - 09	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z piasku grub. 15 cm na podłożu gruntowym obmiar = 36.449 m ³ -- R -- robocizna 4.32r-g/m ³ -- M -- piasek 1.08m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m ³					
1*			r-g	157.4597	0.000	0.00		
2*			m ³	39.3649	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
145 d.10. 1101-01 z.sz. 1 5.4. 9913 SST - 02	KNR 2-02 1101-01 z.sz.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym grub. 15 cm z betonu B20. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. obmiar = 36.449 m ³ -- R -- robocizna 2.9r-g/m ³ -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 1.03m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.1m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	105.7021	0.000	0.00		
2*			m ³	37.5425	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	
4*			m-g	3.6449	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
146 d.10. 0618-02 1 SST - 04	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacja przeciwwilgociowa z papy termozgrzewalnej podkładowej obmiar = 242.990 m ² -- R -- robocizna 0.18r-g/m ² -- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.18m ² /m ² gaz propan-butan 0.1kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.002m-g/m ² środek transportowy 0.003m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	43.7382	0.000	0.00		
2*			m ²	286.7282	0.000		0.00	
3*			kg	24.2990	0.000		0.00	
4*			%	1.5000	0.000		0.00	
5*			m-g	0.4860	0.000			0.00
6*			m-g	0.7290	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
147 d.10. 0609-03 1 SST - 04	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych grub. 10 cm obmiar = 242.990 m ² -- R -- robocizna 0.0891r-g/m ² -- M -- płyty styropianowe twarde grub. 10 cm 1.05m ² /m ²	m ²					
1*			r-g	21.6504	0.000	0.00		
2*			m ²	255.1395	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0032m-g/m ²	m-g	0.7776	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	1.1421	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
148 d.10. 1	KNR 2-02 1102-02 SST - 09	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko (całkowita grubość 10 cm) obmiar = 242.990 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588r-g/m ²	r-g	160.0818	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	5.0056	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0003t/m ²	t	0.0729	0.000		0.00	
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	17.0093	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 0.12kg/m ²	kg	29.1588	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0313m-g/m ²	m-g	7.6056	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.1458	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
149 d.10. 1	KNR 2-02 1102-03 SST - 09	jw. - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 8 obmiar = 242.990 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*8=0.5728r-g/m ²	r-g	139.1847	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*8=0.084m ³ /m ²	m ³	20.4112	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0158*8=0.1264m-g/m ²	m-g	30.7139	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
150 d.10. 1	KNR 2-02 1106-07 SST - 09	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową obmiar = 242.990 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	17.9813	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka stalowa 1.02m ² /m ²	m ²	247.8498	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0011m-g/m ²	m-g	0.2673	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.4131	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
151	KNR 2-02	Posadzki z płytek ceramicznych układane na klej metodą zwykłą	m ²					
d.10.	1118-08							
1	SST - 09	obmiar = 242.990 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.9521r-g/m ²	r-g	231.3508	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne podłogowe 1.02m ² /m ²	m ²	247.8498	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	1154.2025	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	97.1960	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0315m-g/m ²	m-g	7.6542	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	6.5607	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
152	KNR 2-02	Cokoliki z płytek ceramicznych - cokolik 10 cm	m					
d.10.	1120-02	układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą						
1	SST - 09	obmiar = 184.660 m						
1*		-- R -- robocizna 0.4649r-g/m	r-g	85.8484	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne podłogowe 0.1035m ² /m	m ²	19.1123	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.48kg/m	kg	88.6368	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	22.1592	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0035m-g/m	m-g	0.6463	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.3693	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

P1 - posadzka z płytek ceramicznych na gruncie na zapleczu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.2		P2 - posadzka sportowa na gruncie w hali						
153 d.10. 1101-01 z.sz. 2 5.4. 9913 SST - 09		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym grub. 15 cm z betonu B10. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. obmiar = 141.810 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	411.2490	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B10 1.03m ³ /m ³	m ³	146.0643	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.1m-g/m ³	m-g	14.1810	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
154 d.10. 0607-01 2 SST - 04		Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE obmiar = 945.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	339.9658	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia izolacyjna PE 1.2m ² /m ²	m ²	1134.4800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0112m-g/m ²	m-g	10.5885	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	6.4287	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
155 d.10. 0613-03 2 SST - 04		Isolacja z wełny mineralnej twardej grub. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 945.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	85.7478	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej twardej grub. 10 cm 1.05m ² /m ²	m ²	992.6700	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0077m-g/m ²	m-g	7.2796	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	8.4141	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
156 d.10. 1101-01 z.sz. 2 5.4. 9913 SST - 09		Wylewka betonowe na podłożu gruntowym grub. 15 cm z betonu B20. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. obmiar = 113.448 m ³ -- R --	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	328.9992	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 1.03m ³ /m ³	m ³	116.8514	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.1m-g/m ³	m-g	11.3448	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
157 d.10. 2	SST - 09	Systemowa podłoga sportowa (konstrukcja, montaż, wykładzina imitująca drewno, malowa- nie linii) obmiar = 945.400 m ²	m ²					
1*		-- M -- podłoga sportowa TARAFLEX Gerflor, nawierz- chnia imitująca drewno - lub materiał o nie gor- szych parametrach technicznych 1m ² /m ²	m ²	945.4000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

P2 - posadzka sportowa na gruncie w hali

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.3		Posadzka z płytek ceramicznych antresoli i okładziny schodów						
158 d.10. 3	KNR 2-02 1102-02 SST - 09	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawą cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko (całkowita grubość 4 cm) obmiar = 82.070 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588r-g/m ²	r-g	54.0677	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	1.6906	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0003t/m ²	t	0.0246	0.000		0.00	
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	5.7449	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 0.12kg/m ²	kg	9.8484	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0313m-g/m ²	m-g	2.5688	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0492	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
159 d.10. 3	KNR 2-02 1102-03 SST - 09	jw. - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 obmiar = 82.070 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*2=0.1432r-g/m ²	r-g	11.7524	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*2=0.021m ³ /m ²	m ³	1.7235	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0158*2=0.0316m-g/m ²	m-g	2.5934	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
160 d.10. 3	KNR 2-02 1106-07 SST - 09	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową obmiar = 82.070 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	6.0732	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka stalowa 1.02m ² /m ²	m ²	83.7114	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0903	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.1395	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
161 d.10. 1118-08 3 SST - 09	KNR 2-02	Posadzki z płytek ceramicznych układane na klej metodą zwykłą obmiar = 82.070 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9521r-g/m ²	r-g	78.1388	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne podłogowe 1.02m ² /m ²	m ²	83.7114	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	389.8325	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	32.8280	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0315m-g/m ²	m-g	2.5852	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	2.2159	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
162 d.10. 1120-02 3 SST - 09	KNR 2-02	Cokoliki z płytek ceramicznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = 47.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4649r-g/m	r-g	22.2222	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne podłogowe 0.1035m ² /m	m ²	4.9473	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.48kg/m	kg	22.9440	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	5.7360	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0035m-g/m	m-g	0.1673	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0956	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
163 d.10. 1121-01 3 SST - 09	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek ceramicznych układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 25.442 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2718r-g/m ²	r-g	6.9151	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	120.8495	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0072m-g/m ²	m-g	0.1832	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
164 d.10. 3	KNR 2-02 1121-05 SST - 09	Okładziny schodów z płytek ceramicznych 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną obmiar = 25.442 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3863r-g/m ²	r-g	35.2702	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne podłogowe 1.03m ² /m ²	m ²	26.2053	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	132.2984	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	10.1768	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0295m-g/m ²	m-g	0.7505	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	0.6997	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Posadzka z płytek ceramicznych antresoli i okładziny schodów

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Posadzki

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		Eementy ślusarsko - kowalskie						
165 d.11	KNR 2-02 1209-02 SST - 07	Balustrada na antresoli ze stali nierdzewnej wys. 1,10 m wypełniona szkłem bezpiecznym bezbarwnym, przeziernym. obmiar = 43.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.75r-g/m	r-g	118.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrada ze stali nierdzewnej wys. 1,10 m wypełniona szkłem bezpiecznym bezbarwnym, przeziernym 1m/m	m	43.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m	m-g	1.2900	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.4300	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
166 d.11	KNR 2-02 1208-03 SST - 07	Pochwyty stalowy ze stali nierdzewnej na wspornikach obmiar = 17.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.98r-g/m	r-g	16.8560	0.000	0.00		
2*		-- M -- pochwyty ze stali nierdzewnej 1.0m/m	m	17.2000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 7 0.001m³/m	m³	0.0172	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.3440	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
167 d.11	KNR 2-02 1214-02 SST - 07	Schody stalowe z kraty pomostowej dł. 50 cm i szer. 1,00 m (na antresoli) obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.88r-g/szt.	r-g	4.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- schody stalowe 50.9kg/szt.	kg	50.9000	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.214dm³/szt.	dm³	0.2140	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.203dm³/szt.	dm³	0.2030	0.000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 7 0.008m³/szt.	m³	0.0080	0.000		0.00	
6*		papier ścierny 1.103ark./szt.	ark.	1.1030	0.000		0.00	
7*		elektrody 0.409kg/szt.	kg	0.4090	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.6850	0.000			0.00
10*		0.685m-g/szt. środek transportowy 0.054m-g/szt.	m-g	0.0540	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Eementy ślusarsko - kowalskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		Tynki i okładziny						
168 d.12	KNR 2-02 0803-06 SST - 10	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach obmiar = 242.990 m ² -- R -- robocizna 0.7091r-g/m ² -- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.0027m ³ /m ² zaprawa cementowo wapienna M 2 0.0173m ³ /m ² zaprawa cementowo-wapienna M 4 0.004m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0376m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	172.3042	0.000	0.00		
2*			m ³	0.6561	0.000		0.00	
3*			m ³	4.2037	0.000		0.00	
4*			m ³	0.9720	0.000		0.00	
5*			%	1.5000	0.000		0.00	
6*			m-g	9.1364	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
169 d.12	NNRNKB 202 1134-01 SST - 11	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod gładz gipsową - stropy obmiar = 242.990 m ² -- R -- robocizna 0.06r-g/m ² -- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002m-g/m ² środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	14.5794	0.000	0.00		
2*			dm ³	51.0279	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	
4*			m-g	0.0486	0.000			0.00
5*			m-g	0.0729	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
170 d.12	KNR 2-02 2009-04 SST - 10	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 242.990 m ² -- R -- robocizna 0.2732r-g/m ² -- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ² woda 0.00218m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ² wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ² środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	66.3849	0.000	0.00		
2*			t	0.8164	0.000		0.00	
3*			m ³	0.5297	0.000		0.00	
4*			%	1.5000	0.000		0.00	
5*			m-g	0.9720	0.000			0.00
6*			m-g	4.8598	0.000			0.00
7*			m-g	0.8019	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
171 d.12	KNR 2-02 0803-03 SST - 10	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 1967.094 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m ²	r-g	1126.9482	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	5.3112	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 2 0.0206m ³ /m ²	m ³	40.5221	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 4 0.0021m ³ /m ²	m ³	4.1309	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0378m-g/m ²	m-g	74.3562	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
172 d.12	NNRNKB 202 1134-02 SST - 11	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod gładz gipsową - ściany obmiar = 1841.490 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	147.3192	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	405.1278	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.3683	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.5524	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
173 d.12	KNR 2-02 2009-02 SST - 10	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 1841.490 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	446.7455	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	6.0217	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	3.9224	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	7.3660	0.000			0.00
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	36.8298	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	5.8928	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
174 d.12	KNR 2-02 0829-06 SST - 09	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na klej metodą zwykłą obmiar = 125.604 m ² -- R -- robocizna 1.5136r-g/m ² -- M -- płytki ceramiczne ściennie 1.02m ² /m ² 3* zaprawa klejąca 4.75kg/m ² 4* zaprawa spoinująca 0.6kg/m ² 5* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- 6* wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0295m-g/m ² 7* środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	190.1142	0.000	0.00		
2*			m ²	128.1161	0.000		0.00	
3*			kg	596.6190	0.000		0.00	
4*			kg	75.3624	0.000		0.00	
5*			%	1.5000	0.000		0.00	
6*			m-g	3.7053	0.000			0.00
7*			m-g	3.4541	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
175 d.12	NNRNKB 202 1134-02 SST - 11	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym pod glazurę - powierzchnie pionowe obmiar = 248.149 m ² -- R -- robocizna 0.08r-g/m ² -- M -- preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ² 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- 4* wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002m-g/m ² 5* środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	19.8519	0.000	0.00		
2*			dm ³	54.5928	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	
4*			m-g	0.0496	0.000			0.00
5*			m-g	0.0744	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
176 d.12	NNRNKB 202 2809-05 SST - 09	(z.VI) Listwa wykańczająca do glazury obmiar = 93.600 m -- R -- robocizna 0.16r-g/m -- M -- 2* listwa wykańczająca do glazury 1.03m/m 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m					
1*			r-g	14.9760	0.000	0.00		
2*			m	96.4080	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
177 d.12	KNR 2-02 2004-01 SST - 13	Obudowa rur spustowych znajdujących się wewnątrz budynku płytami gipsowo-kartonowymi grub. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 obmiar = 13.200 m ² -- R -- 1* robocizna 2.08r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	27.4560	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	13.8600	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m ²	kg	9.5040	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m ²	kg	34.8480	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ²	szt.	53.5920	0.000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m ²	kg	0.4580	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.0174	0.000		0.00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264m/m ²	m	29.8848	0.000		0.00	
9*		płyty z wełny mineralnej gr. 5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	13.8600	0.000		0.00	
10*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0114	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.025m-g/m ²	m-g	0.3300	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0165m-g/m ²	m-g	0.2178	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
178 d.12	NNRNKB 202 2016-04 SST - 10	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na obudowach rur spustowych na podłożu z płyt gipsowych obmiar = 13.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m ²	r-g	9.1080	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83kg/m ²	kg	63.7560	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.004m-g/m ²	m-g	0.0528	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.0660	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Tynki i okładziny
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		Malowanie						
179 d.13	KNR 2-02 1503-02 SST - 11	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - hala sportowa, lamperie do wysokości 3,00 m obmiar = 320.450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3281r-g/m ²	r-g	105.1396	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.149dm ³ /m ²	dm ³	47.7471	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.111dm ³ /m ²	dm ³	35.5700	0.000		0.00	
4*		grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	57.6810	0.000		0.00	
5*		rozcieńczalnik 0.0599dm ³ /m ²	dm ³	19.1950	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0008m-g/m ²	m-g	0.2564	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
180 d.13	KNR 2-02 1503-02 SST - 11	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - korytarz i antresola, lamperie do wysokości 1,50 m obmiar = 149.645 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3281r-g/m ²	r-g	49.0985	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.149dm ³ /m ²	dm ³	22.2971	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.111dm ³ /m ²	dm ³	16.6106	0.000		0.00	
4*		grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	26.9361	0.000		0.00	
5*		rozcieńczalnik 0.0599dm ³ /m ²	dm ³	8.9637	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0008m-g/m ²	m-g	0.1197	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
181 d.13	NNRNKB 202 1134-02 SST - 11	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian pod malowanie obmiar = 1371.395 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	109.7116	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	301.7069	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.2743	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.4114	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
182 d.13	KNR 2-02 1505-01 SST - 11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze białym odpornymi na zabrudzenia i ścieranie, powierzchni wewnętrznych ścian - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 1371.395 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	190.7610	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna odporna na zabrudzenia i ścieranie 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	396.4703	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.4114	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
183 d.13	NNRNKB 202 1134-01 SST - 11	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie sufitów pod malowanie obmiar = 242.990 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	14.5794	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	51.0279	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0486	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0729	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
184 d.13	KNR 2-02 1505-01 SST - 11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze białym odpornymi na zabrudzenia i ścieranie, powierzchni wewnętrznych stropów - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 242.990 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	33.7999	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna odporna na zabrudzenia i ścieranie 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	70.2484	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0729	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

			Malowanie	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		Elewacje						
14.1		Termoizolacja, tynk i okładziny ścian budynku						
185 d.14. 1	KNR 0-23 2613-01 SST - 12	Ocieplenie kominów ponad dachem płytami z wełny mineralnej grub. 10 cm obmiar = 17.416 m ² -- R -- robocizna 1.438r-g/m ² -- M -- płyty z wełny mineralnej grub. 10 cm 1.05m ² /m ² 3* zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6kg/m ² 4* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- 5* żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.018m-g/m ² 6* środek transportowy 0.0142m-g/m ²	m ²					
1*		robocizna 1.438r-g/m ²	r-g	25.0442	0.000	0.00		
2*		płyty z wełny mineralnej grub. 10 cm 1.05m ² /m ²	m ²	18.2868	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6kg/m ²	kg	104.4960	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.018m-g/m ²	m-g	0.3135	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0142m-g/m ²	m-g	0.2473	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
186 d.14. 1	KNR 0-23 2613-04 SST - 12	Ocieplenie kominów - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły obmiar = 69.664 szt. -- R -- robocizna 0.0641r-g/szt. -- M -- łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 1.04szt./szt. 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- 4* żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt. 5* środek transportowy 0.0002m-g/szt.	szt.					
1*		robocizna 0.0641r-g/szt.	r-g	4.4655	0.000	0.00		
2*		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 1.04szt./szt.	szt.	72.4506	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0139	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0139	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
187 d.14. 1	KNR 0-33 0125-01 SST - 12	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - kominy obmiar = 17.416 m ² -- R -- robocizna 0.083r-g/m ² -- M -- 2* środek gruntujący pod tynk silikonowy 0.3kg/m ² 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- 4* środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m ²					
1*		robocizna 0.083r-g/m ²	r-g	1.4455	0.000	0.00		
2*		środek gruntujący pod tynk silikonowy 0.3kg/m ²	kg	5.2248	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0070	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
188 d.14. 1	KNR 0-33 0125-05 SST - 12	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - kominy obmiar = 17.416 m ² -- R -- robocizna 0.411r-g/m ²	m ²					
1*		robocizna 0.411r-g/m ²	r-g	7.1580	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- tynk silikonowy 3kg/m ²	kg	52.2480	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.1115	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.1567	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
189 d.14. 2609-01 1 SST - 12	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 20 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 1348.232 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	1791.8003	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe grub. 20 cm 1.05m ² /m ²	m ²	1415.6436	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6kg/m ²	kg	8089.3920	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	18.2011	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	13.4823	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
190 d.14. 2609-04 1 SST - 12	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 5392.928 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt.	r-g	345.6867	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt.	szt.	5608.6451	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt.	m-g	1.0786	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	1.0786	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
191 d.14. 2609-06 1 SST - 12	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 1348.232 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	824.0394	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5kg/m ²	kg	6741.1600	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	1530.2433	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	9.4376	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	7.0108	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
192 d.14. 2609-08 1 SST - 12		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 221.365 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	48.7003	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0.9kg/m	kg	199.2285	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	260.3252	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.1550	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.1107	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
193 d.14. 0515-02 1 SST - 06		Obrobki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej - podokienniki zewnętrzne obmiar = 23.669 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	37.1603	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha cynkowo-tytanowa 5.32kg/m ²	kg	125.9191	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.056kg/m ²	kg	1.3255	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt./m ²	szt.	158.5823	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.1609	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
194 d.14. 2609-01 1 SST - 12		Ocieplenie ściany zadaszzenia nad wejściem (od strony wewnętrznej nad stropodachem) płytami styropianowymi grub. 5 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 42.787 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	56.8639	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płyty styropianowe grub. 5 cm 1.05m ² /m ²	m ²	44.9264	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6kg/m ²	kg	256.7220	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.5776	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.4279	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
195 d.14. 1	KNR 0-17 2609-04 SST - 12	jw. - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 171.148 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt.	r-g	10.9706	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt.	szt.	177.9939	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0342	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0342	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
196 d.14. 1	KNR 0-17 2609-06 SST - 12	jw. - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 42.787 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	26.1514	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5kg/m ²	kg	213.9350	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	48.5632	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.2995	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.2225	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
197 d.14. 1	KNR 0-33 0125-01 SST - 12	jw. - tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia obmiar = 42.787 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.083r-g/m ²	r-g	3.5513	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący pod tynk silikonowy 0.3kg/m ²	kg	12.8361	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0171	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
198 d.14. 0125-05 1 SST - 12		jw. - tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie obmiar = 42.787 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.411r-g/m ²	r-g	17.5855	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk silikonowy 3kg/m ²	kg	128.3610	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.2738	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.3851	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
199 d.14. 0509-02 1 SST - 12		Okładzina ścian blachą z cynkowo-tytanową na rąbek stojący obmiar = 655.046 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	884.3121	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha cynkowo-tytanowa 5.81kg/m ²	kg	3805.8173	0.000		0.00	
3*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 0.08kg/m ²	kg	52.4037	0.000		0.00	
4*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.0322kg/m ²	kg	21.0925	0.000		0.00	
5*		gwoździe ocynkowane 0.0682kg/m ²	kg	44.6741	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0036m-g/m ²	m-g	2.3582	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0034m-g/m ²	m-g	2.2272	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
200 d.14. 2027-03 1 SST - 12		Okładzina ścian pod zadaszeniem z płyt elewacyjnych HPL z naturalną okleiną drewnianą obmiar = 120.598 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	166.4252	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty elewacyjne drewnopodobne np. PRODE-MA lub innego producenta o nie gorszych parametrach technicznych 1.03m ² /m ²	m ²	124.2159	0.000		0.00	
3*		ruszt pod płyty elewacyjne 1.0m ² /m ²	m ²	120.5980	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.025m-g/m ²	m-g	3.0150	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	1.9296	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
201 d.14. 1	KNR 0-33 0125-01 SST - 12	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia obmiar = 572.402 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.083r-g/m ²	r-g	47.5094	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący pod tynk silikonowy 0.3kg/m ²	kg	171.7206	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.2290	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
202 d.14. 1	KNR 0-33 0125-05 SST - 12	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie obmiar = 572.402 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.411r-g/m ²	r-g	235.2572	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk silikonowy 3kg/m ²	kg	1717.2060	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	3.6634	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	5.1516	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
203 d.14. 1	KNR 2-02 1604-02 SST - 12	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m obmiar = 1584.143 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5787r-g/m ²	r-g	916.7436	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.015m ² /m ²	m ²	23.7621	0.000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.6337	0.000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.3168	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0317	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.2851	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0317	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		haki do muru	kg	19.0097	0.000		0.00	
9*		0.012kg/m ²						
10*		drut stalowy okrągły 3 mm	kg	14.2573	0.000		0.00	
		0.009kg/m ²						
11*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
		-- S --						
11*		rusztowanie rurowe	m-g	259.7995	0.000			0.00
		0.164m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
204	NNRNKB 202	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach ze-	m ²					
d.14.	1622a-01	wewnętrznych						
1	SST - 12	obmiar = 1584.143 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	50.5342	0.000	0.00		
		0.0319r-g/m ²						
		-- M --						
2*		siatka osłonowa na rusztowania	m ²	222.5721	0.000		0.00	
		0.1405m ² /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Termoizolacja, tynk i okładziny ścian budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14.2		Roboty zewnętrzne przy budynku						
205 d.14. 1101-01 z.sz. 2 5.4. 9913 SST - 02		Podest pod zadaszeniem z betonu B25 obmiar = 22.925 m ³ -- R -- robocizna 2.9r-g/m ³ -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 1.03m ³ /m ³ 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.1m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	66.4825	0.000	0.00		
2*			m ³	23.6128	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	
4*			m-g	2.2925	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
206 d.14. 2111-01 2 SST - 02		Obłożenie powierzchni podestu betonem architektonicznym obmiar = 80.445 m ² -- R -- robocizna 3.73r-g/m ² -- M -- płyty z betonu architektonicznego 1.025m ² /m ² 3* zaprawa cementowa M 7 0.034m ³ /m ² 4* materiały pomocnicze 1.5%(od M3) -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.45m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	300.0599	0.000	0.00		
2*			m ²	82.4561	0.000		0.00	
3*			m ³	2.7351	0.000		0.00	
4*			%	1.5000	0.000		0.00	
5*			m-g	36.2003	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
207 d.14. 0606-04 2 SST - 15		Odwodnienie liniowe (ACO-DRAIN) obmiar = 5.600 m -- R -- robocizna 0.5237r-g/m -- M -- odwodnienie liniowe (ACO-DRAIN) 1.0szt./m 3* piasek 0.0123m ³ /m 4* cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0051t/m 5* woda 0.008m ³ /m 6* materiały pomocnicze 0.5%(od M)	m					
1*			r-g	2.9327	0.000	0.00		
2*			szt.	5.6000	0.000		0.00	
3*			m ³	0.0689	0.000		0.00	
4*			t	0.0286	0.000		0.00	
5*			m ³	0.0448	0.000		0.00	
6*			%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Roboty zewnętrzne przy budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Elewacje

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15		Zagospodarownie terenu działki						
15.1		Nawierzchnia opasek						
208	KNR 2-31	Wykonanie wykopów pod warstwy konstrukcyjne - koryta w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębokość koryta obmiar = 144.895 m ²	m ²					
d.15. 0102-01								
1	SST - 01							
1*		-- R -- robocizna 0.4287r-g/m ²	r-g	62.1165	0.000	0.00		
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0433m-g/m ²	m-g	6.2740	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
209	KNR 2-31	Jw. dodatek za każde dalsze 5 cm głębok.koryta (całkowita głębokość korytowania 28 cm) Krotność = 3.6 obmiar = 144.895 m ²	m ²					
d.15. 0102-02								
1	SST - 01							
1*		-- R -- robocizna 0.111*3.6=0.3996r-g/m ²	r-g	57.9000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
210	KNR 2-31	Wzmocnienie podłoża grub. 15 cm z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,5MPa obmiar = 144.895 m ²	m ²					
d.15. 0111-03								
1	SST - 15							
1*		-- R -- robocizna 0.1807r-g/m ²	r-g	26.1825	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek stabilizowany cementem Rm=1,5MPa 0.1575m ³ /m ²	m ³	22.8210	0.000		0.00	
3*		krawężniki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.0724	0.000		0.00	
4*		woda 0.0304m ³ /m ²	m ³	4.4048	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0036m-g/m ²	m-g	0.5216	0.000			0.00
7*		ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM) 0.0226m-g/m ²	m-g	3.2746	0.000			0.00
8*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0226m-g/m ²	m-g	3.2746	0.000			0.00
9*		mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika 0.0226m-g/m ²	m-g	3.2746	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
211	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm obmiar = 144.895 m ²	m ²					
d.15. 0511-03								
1	SST - 15							
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	188.8272	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	148.5174	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0818m ³ /m ²	m ³	11.8524	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	1.6953	0.000		0.00	
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	3.9122	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	18.8364	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	3.6224	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
212 d.15. 0407-02 1 SST - 15		Obrzeża betonowe o wym. 6x20x100 cm ułożone na podsypce piaskowej o wymiarach 5x12 cm obmiar = 101.950 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2037r-g/m	r-g	20.7672	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 6x20x100 cm - kolorowe 1.02m/m	m	103.9890	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0060m ³ /m	m ³	0.6117	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Nawierzchnia opasek
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15.2		Nawierzchnia miejsc parkingowych dla samochodów osobowych						
213	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²					
d.15. 0103-04		obmiar = 487.500 m ²						
2	SST - 15							
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m ²	r-g	1.3650	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	2.4375	0.000		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043m-g/m ²	m-g	2.0963	0.000			0.00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039m-g/m ²	m-g	1.9013	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
214	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31,5 mm)	m ²					
d.15. 0114-05		o grub. warstwy po zagęszcz. 15 cm						
2	SST - 15							
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ²	r-g	16.2338	0.000	0.00		
2*		-- M -- kruszywo łamane 0/31,5 mm 0.3182t/m ²	t	155.1225	0.000		0.00	
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	7.3125	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	1.3163	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m ²	m-g	18.8663	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
215	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 3 cm	m ²					
d.15. 0511-03		obmiar = 487.500 m ²						
2	SST - 15							
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	635.3100	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	499.6875	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0818m ³ /m ²	m ³	39.8775	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	5.7038	0.000		0.00	
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	13.1625	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	63.3750	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	12.1875	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Nawierzchnia miejsc parkingowych dla samochodów osobowych

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15.3		Nawierzchnia drogi miejsca parkingowego dla autobusów						
216	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²					
d.15. 0103-04		obmiar = 843.500 m ²						
3	SST - 15							
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m ²	r-g	2.3618	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	4.2175	0.000		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043m-g/m ²	m-g	3.6271	0.000			0.00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039m-g/m ²	m-g	3.2897	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
217	KNR 2-31	Wzmocnienie podłoża grub. 15 cm z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa	m ²					
d.15. 0111-03		obmiar = 843.500 m ²						
3	SST - 15							
1*		-- R -- robocizna 0.1807r-g/m ²	r-g	152.4205	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek stabilizowany cementem Rm=2,5MPa 0.1575m ³ /m ²	m ³	132.8513	0.000		0.00	
3*		krawężniki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.4218	0.000		0.00	
4*		woda 0.0304m ³ /m ²	m ³	25.6424	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0036m-g/m ²	m-g	3.0366	0.000			0.00
7*		ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0.0226m-g/m ²	m-g	19.0631	0.000			0.00
8*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0226m-g/m ²	m-g	19.0631	0.000			0.00
9*		mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika 0.0226m-g/m ²	m-g	19.0631	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
218	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31,5 mm) o grub. warstwy po zagęszcz. 15 cm (całkowita grubość warstwy = 25 cm)	m ²					
d.15. 0114-05		obmiar = 843.500 m ²						
3	SST - 15							
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ²	r-g	28.0886	0.000	0.00		
2*		-- M -- kruszywo łamane 0/31,5 mm 0.3182t/m ²	t	268.4017	0.000		0.00	
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	12.6525	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	2.2775	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m ²	m-g	32.6435	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
219	KNR 2-31	jw. - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (za dalsze 10 cm)	m ²					
d.15. 0114-06		Krotność = 10						
3	SST - 15	obmiar = 843.500 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0011*10=0.011r-g/m ²	r-g	9.2785	0.000	0.00		
2*		-- M -- kruszywo łamane 0/31,5 mm 0.0212*10=0.212t/m ²	t	178.8220	0.000		0.00	
3*		woda 0.001*10=0.01m ³ /m ²	m ³	8.4350	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*10=0.002m-g/m ²	m-g	1.6870	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*10=0.013m-g/m ²	m-g	10.9655	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
220	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gub. 3 cm	m ²					
d.15. 0511-03		obmiar = 843.500 m ²						
3	SST - 15							
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	1099.2492	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	864.5875	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0818m ³ /m ²	m ³	68.9983	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	9.8690	0.000		0.00	
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	22.7745	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	109.6550	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	21.0875	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
221	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV	m					
d.15. 0401-02		obmiar = 161.000 m						
3	SST - 01							
1*		-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	23.9729	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
222	KNR 2-31	Ława o wym. 30x35x15 cm pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10	m ³					
d.15. 0402-04		obmiar = 4.830 m ³						
3	SST - 02							
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	43.5666	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B10 1.04m ³ /m ³	m ³	5.0232	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.1932	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek 0.27m³/m³	m³	1.3041	0.000		0.00	
5*		woda 0.47m³/m³	m³	2.2701	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M3+M4+M5)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
223 d.15. 0403-05 3 SST - 15		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-pias- kowej 1 : 4 gr. 5 cm obmiar = 161.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3255r-g/m	r-g	52.4055	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30x100 cm 1.02m/m	m	164.2200	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0111m³/m	m³	1.7871	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0032t/m	t	0.5152	0.000		0.00	
5*		woda 0.0041m³/m	m³	0.6601	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
224 d.15. 0606-04 3 SST - 15		Odwodnienie liniowe (ACO-DRAIN) obmiar = 60.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5237r-g/m	r-g	31.7886	0.000	0.00		
2*		-- M -- odwodnienie liniowe (ACO-DRAIN) 1.0szt./m	szt.	60.7000	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0123m³/m	m³	0.7466	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0051t/m	t	0.3096	0.000		0.00	
5*		woda 0.008m³/m	m³	0.4856	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Nawierzchnia drogi miejsca parkingowego dla autobusów

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15.4		Zieleń						
225 d.15. 0202-01 4 SST - 15		Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym obmiar = 36.080 m ² -- R -- robocizna 0.219*0.955=0.209145r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	7.5460	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
226 d.15. 0202-06 4 SST - 15		Ręczne przekopanie gleby na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III zadarnionym obmiar = 246.000 m ² -- R -- robocizna 0.316*0.955=0.30178r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	74.2379	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
227 d.15. 0218-02 4 SST - 15		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim obmiar = 3.608 m ³ -- R -- robocizna 1.67*0.955=1.59485r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	5.7542	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
228 d.15. 0218-05 4 SST - 15		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2 obmiar = 24.600 m ³ -- R -- robocizna 2.46*0.955=2.3493r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	57.7928	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
229 d.15. 0401-05 4 SST - 15		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem obmiar = 36.080 m ² -- R -- robocizna 0.241*0.955=0.230155r-g/m ² -- M -- nasiona traw 0.02kg/m ² azofoska 0.00005t/m ²	m ²					
1*			r-g	8.3040	0.000	0.00		
2*			kg	0.7216	0.000		0.00	
3*			t	0.0018	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
230 d.15. 0402-05 4 SST - 15		Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem obmiar = 246.000 m ² -- R -- robocizna 0.5128*0.955=0.489724r-g/m ² -- M -- nasiona traw 0.04kg/m ² azofoska 0.00005t/m ²	m ²					
1*			r-g	120.4721	0.000	0.00		
2*			kg	9.8400	0.000		0.00	
3*			t	0.0123	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

				Zielen
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15.5		Ostona śmietnikowa systemowa						
231	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż systemowej ostony śmietnikowej, w całości zadaszzonej, umożliwiającej umieszczenie pojemników na śmieci do segregacji	kpl.					
d.15.	5 wg.wyceny producenta SST - 15	obmiar = 1.000 kpl.						
1*		-- M -- dostawa ostony śmietnikowej 3,00x3,00 z zadaszzeniem i miejscem na pojemniki do segregowania odpadów 1kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Ostona śmietnikowa systemowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Zagospodarowanie terenu działki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16		Wypożyczenie hali w urządzenia sportowe						
232 d.16	kalkulacja indywidualna wg. wyceny producenta SST - 14	Dostawa wyposażenia boiska do gry w koszykówkę - dwa kompletne kosze (konstrukcja, tablice, obręcze z siatką) obmiar = 2.000 kpl. -- M --	kpl.					
1*		wyposażenie do gry w koszykówkę 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
233 d.16	kalkulacja indywidualna wg. wyceny producenta SST - 14	Dostawa wyposażenia boiska do gry w piłkę ręczną - dwie bramki z siatką montowane w posadzce sportowej obmiar = 2.000 kpl. -- M --	kpl.					
1*		wyposażenie do gry w piłkę ręczną 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
234 d.16	kalkulacja indywidualna wg. wyceny producenta SST - 14	Dostawa wyposażenia boiska do gry w halową piłkę nożną - dwie bramki z siatką obmiar = 2.000 kpl. -- M --	kpl.					
1*		wyposażenie do gry w piłkę halową nożną 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
235 d.16	kalkulacja indywidualna wg. wyceny producenta SST - 14	Dostawa wyposażenia boiska do gry w siatkówkę - słupki, siatka z antenkami, stanowisko sędziowskie obmiar = 3.000 kpl. -- M --	kpl.					
1*		wyposażenie do gry w siatkówkę 1kpl./kpl.	kpl.	3.0000	0.000		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
236 d.16	kalkulacja indywidualna wg. wyceny producenta SST - 14	Dostawa materacy przeznaczonych do ułożenia maty na potrzeby ćwiczeń sztuk walki (judo, karate, aikido) wraz z wniesieniem i złożeniem we wskazanym miejscu obmiar = 50.000 szt -- M --	szt					
1*		materace gimnastyczne 1szt/szt	szt	50.0000	0.000		0.00	
2*		koszty wniesienia i ułożenia 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
237 d.16	kalkulacja indywidualna wg. wyceny producenta SST - 14	Dostawa kozłów gimnastycznych wraz z wniesieniem i ustawieniem we wskazanym miejscu obmiar = 5.000 szt	szt					
1*		-- M -- kozły gimnastyczne 1szt/szt	szt	5.0000	0.000		0.00	
2*		koszty wniesienia i ustawienia 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
238 d.16	kalkulacja indywidualna wg. wyceny producenta SST - 14	Dostawa i montaż drabinek gimnastycznych zgodnie z rysunkiem w dokumentacji technicznej - drabinki przyściennne podwójne 180x300 cm obmiar = 15.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- drabinki przyściennne podwójne 180x300 cm 1kpl./kpl.	kpl.	15.0000	0.000		0.00	
2*		koszty wniesienia i zamontowania 10.00%(od M)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wypożyczenie hali w urządzenia sportowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	azofoska	t	0.0141	0.00	0.00
2.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	0.0872	0.00	0.00
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0711	0.00	0.00
4.	balustrada ze stali nierdzewnej wys. 1,10 m wypełniona szkłem bezpiecznym bezbarwnym, przeziornym	m	43.0000	0.00	0.00
5.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	1.8755	0.00	0.00
6.	benzyna do lakierów	dm ³	0.0853	0.00	0.00
7.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B10	m ³	181.6291	0.00	0.00
8.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B20	m ³	37.7163	0.00	0.00
9.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B25	m ³	319.8346	0.00	0.00
10.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 W8	m ³	99.5492	0.00	0.00
11.	blacha cynkowo-tytanowa	kg	4966.8593	0.00	0.00
12.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	61.3951	0.00	0.00
13.	blacha trapezowa TR1 35 gr. 1 mm (konstrukcyjna)	m ²	1077.7305	0.00	0.00
14.	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	2927.0759	0.00	0.00
15.	błoczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	4574.7263	0.00	0.00
16.	bloki drażnione SILIKAT 33,3x19,9x12 cm	szt.	2539.5150	0.00	0.00
17.	bloki drażnione SILIKAT 33,3x19,9x24 cm	szt.	19391.2200	0.00	0.00
18.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	18.2188	0.00	0.00
19.	denka rynnowe o śr. 180 mm - RHEINZINK	szt.	2.0000	0.00	0.00
20.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	4.5564	0.00	0.00
21.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.3520	0.00	0.00
22.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	7.9129	0.00	0.00
23.	deski iglaste obrzynane nasycane, strugane gr. 19-25 mm kl.II	m ³	2.7052	0.00	0.00
24.	dostawa osłony śmietnikowej 3,00x3,00 z zadaszeniem i miejscem na pojemniki do segregowania odpadów	kpl	1.0000	0.00	0.00
25.	drabinki przyściennie podwójne 180x300 cm	kpl.	15.0000	0.00	0.00
26.	drewno klejone klasy GL 32c	m ³	75.1000	0.00	0.00
27.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0.0254	0.00	0.00
28.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	1.6098	0.00	0.00
29.	drewno opałowe	kg	39.0072	0.00	0.00
30.	drut stalowy okrągły	kg	52.2000	0.00	0.00
31.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	14.2573	0.00	0.00
32.	drzwi stalowe zew. pełne Dz1 o wym. 1,00 x 2,10 m, jednoskrzydłowe malowane proszkowo	szt	2.0000	0.00	0.00
33.	drzwi stalowe zew. pełne Dz2 o wym. 1,20 x 2,10 m, jednoskrzydłowe malowane proszkowo	szt	1.0000	0.00	0.00
34.	drzwi stalowe zew. pełne Dz3 o wym. 1,65 x 2,10 m, dwuskrzydłowe malowane proszkowo	szt	1.0000	0.00	0.00
35.	drzwi stalowe zew. pełne Dz4 o wym. 1,00 x 2,10 m, jednoskrzydłowe malowane proszkowo	szt	1.0000	0.00	0.00
36.	drzwi wewn. Dw1 szklane o wym. 1,65 x 2,10 m, dwuskrzydłowe z ościeżnicą	szt	1.0000	0.00	0.00
37.	dyble do mocowania wełny	szt	4206.4750	0.00	0.00
38.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	6049.2141	0.00	0.00
39.	elektrody	kg	0.4090	0.00	0.00
40.	farba emulsyjna odporna na zabrudzenia i ścieranie	dm ³	466.7187	0.00	0.00
41.	farba ftalowa do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 %	dm ³	1.7050	0.00	0.00
42.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	1.4880	0.00	0.00
43.	farba olejna do gruntowania	dm ³	72.8822	0.00	0.00
44.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	54.7845	0.00	0.00
45.	folia izolacyjna PE	m ²	1345.0080	0.00	0.00
46.	folia kubełkowa	m ²	186.5400	0.00	0.00
47.	gaz propan-butan	kg	445.9030	0.00	0.00
48.	gips budowlany szpachlowy	t	6.8555	0.00	0.00
49.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	63.7560	0.00	0.00
50.	grunt pokostowy	dm ³	84.6171	0.00	0.00
51.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	503.9287	0.00	0.00
52.	gwoździe ocynkowane	kg	52.3393	0.00	0.00
53.	haki do muru	kg	19.0097	0.00	0.00
54.	kątownik aluminiowy ochronny	m	260.3252	0.00	0.00
55.	klamry ciesielskie	kg	2.8828	0.00	0.00
56.	klej bitumiczny	kg	688.6450	0.00	0.00
57.	kliny - płyty z wełny mineralnej twardej o śred. grub. 5 cm	m ²	184.2120	0.00	0.00
58.	kliny z wełny mineralnej o wym. 10 x 10 cm	m	51.1770	0.00	0.00
59.	kliny z wełny mineralnej o wym. 5 x 5 cm	m	105.2310	0.00	0.00
60.	kołki do wstrzeliwania	szt.	53.5920	0.00	0.00
61.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	639.8232	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
62.	konstrukcja z drewna klejonego, nieheblowana	m ³	4.6880	0.00	0.00
63.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	1512.7924	0.00	0.00
64.	koszt robót rozbiórkowych	kpl	1.0000	0.00	0.00
65.	kozy gimnastyczne	szt	5.0000	0.00	0.00
66.	kratki wentylacyjne	szt	13.0000	0.00	0.00
67.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.4942	0.00	0.00
68.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	3.9143	0.00	0.00
69.	krawężniki drogowe betonowe 15x30x100 cm	m	164.2200	0.00	0.00
70.	kruszywo łamane 0/31,5 mm	t	602.3462	0.00	0.00
71.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	34.8480	0.00	0.00
72.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	9.5040	0.00	0.00
73.	lej spustowe o śr. 180 mm - RHEINZINK	szt.	4.0000	0.00	0.00
74.	lepik asfaltowy na zimno	kg	2372.6500	0.00	0.00
75.	listwa wykańczająca	m	13.6200	0.00	0.00
76.	listwa wykańczająca do glazury	m	96.4080	0.00	0.00
77.	łączniki do montażu konstrukcji dachy	t	1.7082	0.00	0.00
78.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	72.4506	0.00	0.00
79.	masa asfaltowa	kg	22.7542	0.00	0.00
80.	materace gimnastyczne	szt	50.0000	0.00	0.00
81.	nadproża prefabrykowane L19-D/120	szt	30.0000	0.00	0.00
82.	nadproża prefabrykowane L19-D/150	szt	2.0000	0.00	0.00
83.	nadproża prefabrykowane L19-D/210	szt	4.0000	0.00	0.00
84.	nasada kominowa ze stali kwasoodpornej	szt	1.0000	0.00	0.00
85.	nasady kominowe obrotowe	szt	13.0000	0.00	0.00
86.	nasiona traw	kg	10.5616	0.00	0.00
87.	obrzeża betonowe 6x20x100 cm - kolorowe	m	103.9890	0.00	0.00
88.	odwodnienie liniowe (ACO-DRAIN)	szt.	66.3000	0.00	0.00
89.	okna PCV O1 o wym. 0,80 x 2,90 m szklone szkłem podwójnym zespolonym	m ²	6.9600	0.00	0.00
90.	okna PCV O2 o wym. 4,405 x 4,15 m szklone szkłem podwójnym zespolonym z siłownikiem	szt	2.0000	0.00	0.00
91.	okna PCV O3 o wym. 4,405 x 4,15 m szklone szkłem podwójnym zespolonym z siłownikiem	szt	2.0000	0.00	0.00
92.	okna PCV O4 o wym. 4,405 x 4,15 m szklone szkłem podwójnym zespolonym z siłownikiem	szt	2.0000	0.00	0.00
93.	okna PCV O5 o wym. 4,405 x 4,15 m szklone szkłem podwójnym zespolonym z siłownikiem	szt	1.0000	0.00	0.00
94.	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt.	21.0000	0.00	0.00
95.	pakiet startowy systemu Rondo Plus wys. 5 m o śr. przewodów 20 cm +W	kpl.	1.0000	0.00	0.00
96.	papa podkładowa	m ²	1364.2738	0.00	0.00
97.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	1584.9059	0.00	0.00
98.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	3132.8974	0.00	0.00
99.	papier ścierny	ark.	1.1030	0.00	0.00
100.	pianka poliuretanowa	kg	25.1412	0.00	0.00
101.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	36.4303	0.00	0.00
102.	piasek	m ³	221.3115	0.00	0.00
103.	piasek stabilizowany cementem Rm=1,5MPa	m ³	22.8210	0.00	0.00
104.	piasek stabilizowany cementem Rm=2,5MPa	m ³	132.8513	0.00	0.00
105.	plytki ceramiczne podłogowe	m ²	381.8261	0.00	0.00
106.	plytki ceramiczne ściennie	m ²	128.1161	0.00	0.00
107.	plyty elewacyjne drewnopodobne np. PRODEMA lub innego producenta o nie gorszych parametrach technicznych	m ²	124.2159	0.00	0.00
108.	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	13.8600	0.00	0.00
109.	plyty komunikacyjne długie	m ²	0.6337	0.00	0.00
110.	plyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.3168	0.00	0.00
111.	plyty OSB grub. 18 mm	m ²	123.6323	0.00	0.00
112.	plyty OSB grub. 22 mm	m ²	36.4573	0.00	0.00
113.	plyty pomostowe robocze	m ²	23.7621	0.00	0.00
114.	plyty styrodurkowe grub. 10 cm	m ²	163.2225	0.00	0.00
115.	plyty styropianowe 7 cm	m ²	49.8981	0.00	0.00
116.	plyty styropianowe grub. 16 cm	m ²	27.0900	0.00	0.00
117.	plyty styropianowe grub. 2 cm	m ²	7.4109	0.00	0.00
118.	plyty styropianowe grub. 20 cm	m ²	1415.6436	0.00	0.00
119.	plyty styropianowe grub. 5 cm	m ²	44.9264	0.00	0.00
120.	plyty styropianowe twarde grub. 6 cm	m ²	16.3769	0.00	0.00
121.	plyty styropianowe twarde grub. 10 cm	m ²	255.1395	0.00	0.00
122.	plyty z betonu architektonicznego	m ²	82.4561	0.00	0.00
123.	plyty z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	13.8600	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
124.	płyty z wełny mineralnej grub. 10 cm	m ²	18.2868	0.00	0.00
125.	płyty z wełny mineralnej twardej grub. 10 cm	m ²	992.6700	0.00	0.00
126.	płyty z wełny mineralnej twardej grub. 20 cm	m ²	184.2120	0.00	0.00
127.	płyty z wełny mineralnej twardej grub. 25 cm	m ²	1077.7305	0.00	0.00
128.	pochwyty ze stali nierdzewnej	m	17.2000	0.00	0.00
129.	podłoga sportowa TARAFLEX Gerflor, nawierzchnia imitująca drewno - lub materiał o nie gorszych parametrach technicznych	m ²	945.4000	0.00	0.00
130.	podokienniki z konglomeratu grub. 4 cm dł. 0,85 m	szt.	3.0000	0.00	0.00
131.	podokienniki z konglomeratu grub. 4 cm dł. 4,45 m	szt.	7.0000	0.00	0.00
132.	preparat gruntujący	dm ³	863.4833	0.00	0.00
133.	pręty gładkie śr. 20 mm	t	0.1295	0.00	0.00
134.	pręty gładkie śr. 6 mm	t	3.3006	0.00	0.00
135.	pręty żebrowane o śr. 20 mm	t	1.4168	0.00	0.00
136.	pręty żebrowane śr. 10 mm	t	1.4800	0.00	0.00
137.	pręty żebrowane śr. 12 mm	t	12.2237	0.00	0.00
138.	pręty żebrowane śr. 8 mm	t	0.2499	0.00	0.00
139.	pustaki wentylacyjne silikonowe	szt.	309.4000	0.00	0.00
140.	rozcieńczalnik	dm ³	28.1587	0.00	0.00
141.	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	0.1190	0.00	0.00
142.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	663.2716	0.00	0.00
143.	rury spustowe o śr. 150 mm - RHEINZINK	m	35.5520	0.00	0.00
144.	rury spustowe PCV 110 mm	m	20.9070	0.00	0.00
145.	rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	9.2490	0.00	0.00
146.	ruszt pod płyty elawacyjne	m ²	120.5980	0.00	0.00
147.	rynny dachowe o śr. 180 mm, RHEINZINK	m	44.7780	0.00	0.00
148.	schody stalowe	kg	50.9000	0.00	0.00
149.	siatka osłonowa na rusztowania	m ²	222.5721	0.00	0.00
150.	siatka stalowa	m ²	331.5612	0.00	0.00
151.	siatka z włókna szklanego	m ²	1578.8066	0.00	0.00
152.	silikon	kg	10.4322	0.00	0.00
153.	silikon	dm ³	1.3493	0.00	0.00
154.	skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne Dw3 o wym. 1,00 x 2,10 m	szt	4.0000	0.00	0.00
155.	skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne Dw4 o wym. 1,00 x 2,10 m z otworem nawiewnym	szt	15.0000	0.00	0.00
156.	skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne Dw6 o wym. 1,10 x 2,10 m z otworem nawiewnym	szt	2.0000	0.00	0.00
157.	skrzydła drzwiowe wewnętrzne Dw5 płycinowe o wym. 1,65 x 2,10 m, dwuskrzydłowe z ościeżnicą	szt	1.0000	0.00	0.00
158.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0320	0.00	0.00
159.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	30.0593	0.00	0.00
160.	stężenia dachu z prętów stalowych fi 16 mm	t	0.2020	0.00	0.00
161.	ścianka aluminiowa Sw1 z drzwiami, szkło bezpieczne, hartowane, klejone, warstwowe, bezbarwne, przezierne	m ²	11.4200	0.00	0.00
162.	ścianka osłonowa aluminiowa S1	m ²	36.1580	0.00	0.00
163.	ścianka osłonowa aluminiowa S2	m ²	40.5570	0.00	0.00
164.	ścianka osłonowa aluminiowa S3	m ²	16.1870	0.00	0.00
165.	środek gruntujący pod tynk silikonowy	kg	189.7815	0.00	0.00
166.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - solowe	kg	14.5536	0.00	0.00
167.	śruby M20, nakrętki i podkładki	kg	52.0180	0.00	0.00
168.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	19.6336	0.00	0.00
169.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	29.8848	0.00	0.00
170.	tynk silikonowy	kg	1897.8150	0.00	0.00
171.	uchwyty do rur spustowych 110 mm	kpl.	10.3500	0.00	0.00
172.	uchwyty do rur spustowych o śr. 150 mm	kpl.	17.6000	0.00	0.00
173.	uchwyty rynnowe o śr. 180 mm	kpl.	87.8000	0.00	0.00
174.	uszczelki z bituminizowanej pianki poliuretanowej	m	1436.9740	0.00	0.00
175.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.4580	0.00	0.00
176.	wkręty samogwintujące do blach	szt.	8621.8440	0.00	0.00
177.	woda	m ³	112.8754	0.00	0.00
178.	wpust dachowy attykowy podgrzewany śr. 11 cm	szt	6.0000	0.00	0.00
179.	wylewki o śr. 150 mm - RHEINZINK	szt.	4.0000	0.00	0.00
180.	wyposażenie do gry w koszykówkę	kpl.	2.0000	0.00	0.00
181.	wyposażenie do gry w piłkę ręczną	kpl.	2.0000	0.00	0.00
182.	wyposażenie do gry w piłkę halową nożną	kpl.	2.0000	0.00	0.00
183.	wyposażenie do gry w siatkówkę	kpl.	3.0000	0.00	0.00
184.	zaprawa cementowa M 12	m ³	40.3057	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
185.	zaprawa cementowa M 7	m ³	2.8253	0.00	0.00
186.	zaprawa cementowo-wapienna M 4	m ³	24.3551	0.00	0.00
187.	zaprawa cementowo wapienna M 2	m ³	54.6164	0.00	0.00
188.	zaprawa klejąca	kg	2505.3827	0.00	0.00
189.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	104.4960	0.00	0.00
190.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	16033.9515	0.00	0.00
191.	zaprawa spoinująca	kg	243.4584	0.00	0.00
192.	zaprawa wapienna m. 4	m ³	5.9672	0.00	0.00
193.	złączki rur spustowych 110 mm	szt.	4.9680	0.00	0.00
194.	złączki rur spustowych o śr. 100 mm	szt.	8.4480	0.00	0.00
195.	złączki rynnowe o śr. 180 mm	szt.	10.9750	0.00	0.00
196.	materiały pomocnicze	zł			0.00
197.	koszty wniesienia i ułożenia	zł			0.00
198.	koszty wniesienia i ustawienia	zł			0.00
199.	koszty wniesienia i zamontowania	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł