

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SIERAKOWIE
ADRES INWESTYCJI : SZKOŁA PODSTAWOWA W SIERAKOWIE , 26-021 DALESZYCE DZ. NR EWID. 5
INWESTOR : Gmina Daleszyce ,
ADRES INWESTORA : Pl. Staszica 9 , 26-021 Daleszyce
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : marzec 2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Sierakowie					
1		Roboty budowlane stanu surowego zamkniętego			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0126-01				
1		$(2+26.5+2)*(2+0.7+4.4+0.7+4.4+0.7+2)$ $(0.7+2.15+0.7+2.75+0.7+2)*(14.5-2.2-0.7)$ $(2+20.73+2)*(0.7+2.2+0.7+6.35+1+2)$ A (obliczenia pomocnicze)		454.450 104.400 320.254 ===== 879.104 131.866	
		poz.1A*0.15	m ²		
				RAZEM	131.866
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (przyjęto grubość warstwy 30 cm)	m ²		
d.1.	0126-02				
1		Krotność = 3			
		poz.1A	m ²	879.104	
				RAZEM	879.104
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl 3 km lub na odkład; grunt kat. I-II (załadunek i wywóz humusu)	m ³		
d.1.	0239-01				
1	0214-03				
		poz.1A*0.3	m ³	263.731	
				RAZEM	263.731
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.	0218-05				
1		Głębokość posadowienia -2,36			
		poz.1A*1.8	m ³	1582.387	
				RAZEM	1582.387
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m ³		
d.1.	0239-02				
1		poz.4	m ³	1582.387	
				RAZEM	1582.387
1.2		Fundamenty.			
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01				
2		ŁW-1 $0.7+5.3<B-B>$ $0.7+4.7+2.85+1.35+2.1+8.1<A-A>$ $0.7+4.7+2.85+1.35+2.1+8.1<C-C>$ $0.7+5.3+0.7+4.7+1.35+2.1<D-D>$ $8.1<E-E>$ $4.49<F-F>$ $2.18+0.7+4.7+2.85+1.35+2.1<G-G>$ $2.18+0.7+5.3+0.7<I-I>$ $2.18+0.7+5.3+0.7<J-J>$ $0.2+2.7+4.5<1-1>$ $4.8+3.9<2-2>$ $1.8<3-3>$ $0.3+4.8+3.9<4-4>$ $0.2+2.7+4.5<5-5>$ $1.2+12.30<6-6>$ $1.2+12.3+2.7+0.2<7-7>$ $0.3+4.8<8-8>$ $1+12.3+2.7+0.2<9-9>$ $0.3+4.8+3.9+1.2<10-10>$ A (obliczenia pomocnicze)		6.000 19.800 19.800 14.850 8.100 4.490 13.880 8.880 8.880 7.400 8.700 1.800 9.000 7.400 13.500 16.400 5.100 16.200 10.200 ===== 200.380	
		ŁW-2 $0.9+0.7+6.21<F-F>$ B (obliczenia pomocnicze)		7.810 ===== 7.810	
		ŁW-3 $0.7+10.15+1<J-J>$ $0.7+6.35+1<9-9>$ C (obliczenia pomocnicze)		11.850 8.050 ===== 19.900	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		STOPY 1.2*1.2*2 D (obliczenia pomocnicze) poz.6A*0.9*0.10 poz.6B*1.02*0.10 poz.6C*1.2*0.10	 m ³ m ³ m ³	 2.880 ===== 2.880 18.034 0.797 2.388	
				RAZEM	21.219
7 d.1. 2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z wykorzystaniem pompy do betonu poz.6A*0.7*0.4<ŁW-1> poz.6B*1.0*0.4<ŁW-2> poz.6C*1.0*0.4<ŁW-3>	m ³ m ³ m ³ m ³	 56.106 3.124 7.960	
				RAZEM	67.190
8 d.1. 2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z wykorzystaniem pompy do betonu 1.2*1.2*0.4*2	m ³ m ³	 1.152	
				RAZEM	1.152
9 d.1. 2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zębowane poz.6A*6<ŁW 1> poz.6B*8<ŁW 2> poz.6C*8<ŁW 3> A (obliczenia pomocnicze) poz.9A*0.888/1000*1.1<ławy> (1.1*8*2*0.888/1000)*2<stopy>	t t t	 1202.280 62.480 159.200 ===== 1423.960 1.391 0.031	
				RAZEM	1.422
10 d.1. 2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie poz.6A/0.25*1.55*0.222/1000 poz.6B/0.25*1.55*0.222/1000 poz.6C/0.25*1.55*0.22/1000	t t t t	 0.276 0.011 0.027	
				RAZEM	0.314
11 d.1. 2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ław i stóp fundamentowych - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa poz.6A*0.4*2 poz.6B*0.4*2 poz.6C*0.4*2	m ² m ² m ² m ²	 160.304 6.248 15.920	
				RAZEM	182.472
12 d.1. 2	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ław i stóp fundamentowych - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.11	m ² m ²	 182.472	
				RAZEM	182.472
13 d.1. 2	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa poz.6A*0.7 poz.6B*1 poz.6C*1	m ² m ² m ² m ²	 140.266 7.810 19.900	
				RAZEM	167.976
14 d.1. 2	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.13	m ² m ²	 167.976	
				RAZEM	167.976
15 d.1. 2	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych poz.6A*0.5 poz.6B*0.5 poz.6C*0.5	m ² m ² m ² m ²	 100.190 3.905 9.950	
				RAZEM	114.045
16 d.1. 2	KNR-W 2-02 0235-01	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - wariant I	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Wysokość 1,96 m poz.6A poz.6B poz.6C A (obliczenia pomocnicze) poz.16A*1.96	m ²	200.380 7.810 19.900 ===== 228.090 447.056	
				RAZEM	447.056
17	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - wariant I	m ²		
d.1.	0235-05	Krotność = 15			
2		poz.16	m ²	447.056	
				RAZEM	447.056
18	KNR-W 2-02	Rdzenie żelbetowe, w ścianach fundamentowych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0211-01				
2		0.25*0.25*1.96*18	m ³	2.205	
		0.25*0.35*1.96*2	m ³	0.343	
		0.25*0.4*1.96*3	m ³	0.588	
		0.25*0.45*1.96*3	m ³	0.662	
				RAZEM	3.798
19	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.	0290-04				
2		(18+2+3+3)*1.96*4*0.888/1000	t	0.181	
				RAZEM	0.181
20	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie	t		
d.1.	0290-03				
2		((18+2+3+3)*1.96)/0.25*1.35*0.222/1000	t	0.061	
				RAZEM	0.061
21	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - płyty XPS	m ²		
d.1.	0608-10	gr. 5 cm			
2		(5.95+0.3+19.95+10.40+8.05+22.55+19.95+7.7+2.85+2.4+1+4.1+13.2+11.3+8.9)*1.96	m ²	271.656	
				RAZEM	271.656
22	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2609-06				
2		poz.21	m ²	271.656	
				RAZEM	271.656
23	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-01				
2		poz.21	m ²	271.656	
				RAZEM	271.656
24	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.	0603-02				
2		poz.21	m ²	271.656	
				RAZEM	271.656
1.3		Zasypanie fundamentów i wykonanie podłoża pod posadzki			
25	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0222-01				
3		OBSYPYWANIE FUNDAMENTÓW OD STRONY ZEWNĘTRZNEJ (5.95+0.3+19.95+10.40+8.05+22.55+19.95+7.7+2.85+2.4+1+4.1+13.2+11.3+8.9)*1.3*1.2	m ³	216.216	
				RAZEM	216.216
26	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ na odkład; grunt kat. III Zасыpywanie fundamentów	m ³		
d.1.	0231-02				
3		WEWNĄTRZ BUDYNKU 5.7*8.4 9.3*4.8 9.8*4.8 11.4*3.6 7.8*4.8 2.6*16.3		47.880 44.640 47.040 41.040 37.440 42.380	

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1*2.2*2<1-1> 1*2<4-4> 1.2*1.4*6<6-6> 0.9*2*2<7-7> 1.2*1*6<9-9> B (obliczenia pomocnicze) ===== poz.30A*3.3-poz.30B	m ²	4.400 2.000 10.080 3.600 7.200 ===== 68.650 486.674	
				RAZEM	486.674
31 d.1. 4	NNRNKB 202 0194-05	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. pow. 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" Ściany o wysokości 6,6 m 1.13+0.25+0.95+0.95+3.9<F-F> 4.7+2.85+1.35+2.1<H-H> 2.18+0.7+5.3<I-I> 4.7+2.85+1.35+2.1<J-J> 2.7<3-3> 7.15<5-5> 7.15<9-9> A (obliczenia pomocnicze) ===== otwory 0.9*2.55<F-F> 1.8*2.2<H-H> 1.2*2+1.6*2<I-I> 1.2*2.2*2<J-J> 1.8*2.1<3-3> B (obliczenia pomocnicze) ===== ściany szczytowe (4.8+3.9)*3.3+0.5*(4.8+3.9)*2.6-1.2*1.4*5<2-2> 0.5*7.8*1.7<5-5> 0.5*10.7*2.4<10-10> C (obliczenia pomocnicze) ===== poz.31A*6.6-poz.31B+poz.31C	m ²	7.180 11.000 8.180 11.000 2.700 7.150 7.150 ===== 54.360 2.295 3.960 5.600 5.280 3.780 ===== 20.915 31.620 6.630 12.840 ===== 51.090 388.951	
				RAZEM	388.951
1.5		Elementy żelbetowe			
32 d.1. 5	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach o szer.do 30cm 0.7+5.3<B-B> 0.7+4.7+2.85+1.35+2.1+8.1<A-A> 0.7+4.7+2.85+1.35+2.1+8.1<C-C> 0.7+5.30+0.7+4.7+1.35+2.1<D-D> 8.1<E-E> 1.13+0.25+0.95+0.95+8.79+1.13+0.25+0.95+0.95+3.9<F-F> 2.18+0.7+(4.7+2.85+1.35+2.1)*3<G-G> 4.7+2.85+1.35+2.1<H-H> 2.18+0.7+5.3+0.7+2.18+0.7+5.3<I-I> 2.18+0.7+5.3+0.7+4.7+2.85+1.35+2.1+(4.7+2.85+1.35+2.1)*3<J-J> 0.2+2.9+4.5<1-1> 4.8+3.9<2-2> 2.7<3-3> 0.3+4.8+3.9<4-4> 2.7+4.5+7.15*3<5-5> 1.2+12.25<6-6> 1.2+12.25+2.9<7-7> 0.3+4.8<8-8> 1+1.2+15.1+7.15*3<9-9> 0.3+4.8+3.9+1.2<10-10> A (obliczenia pomocnicze) ===== poz.32A*0.25*0.25	m ³	6.000 19.800 19.800 14.850 8.100 19.250 35.880 11.000 17.060 52.880 7.600 8.700 2.700 9.000 28.650 13.450 16.350 5.100 38.750 10.200 ===== 345.120 21.570	
				RAZEM	21.570
33 d.1. 5	KNR-W 2-02 0211-01	Rdzenie żelbetowe, w ścianach o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane - z zastosowaniem pompy do betonu rdzenie 25x25 6.6<1'-1'> 4.9*2<2-2>	m ³	6.600 9.800	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6.6*4<3-3> 6.6*3<5-5> 3.3*3<6-6> 5.5<7-7> 3.3*4<9-9> 3.3*2<10-10> 3.3*2<F-F> 6.6*3<H-H> 6.6*2<I-I> 6.6*1<J-J> A (obliczenia pomocnicze) ===== 144.000 rdzenie 45x25 6.6<3-3> 6.6*2<J-J> B (obliczenia pomocnicze) ===== 19.800 rdzenie 35x25 6.6*2<9-9> C (obliczenia pomocnicze) ===== 13.200 13.200 poz.33A*0.25*0.25 m ³ 9.000 poz.33B*0.45*0.25 m ³ 2.228 poz.33C*0.35*0.25 m ³ 1.155			
				RAZEM	12.383
34	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4 m obwód do 1.5 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0209-02				
5					
		(3.14*0.15*0.15*4.025)*1<S1>	m ³	0.284	
		(3.14*0.15*0.15*4.575)*2<S2>	m ³	0.646	
				RAZEM	0.930
35	KNR-W 2-02	Podciągi żelbetowe w deskowaniu U-Form - wariant I	m ³		
d.1.	0242-01				
5					
		(0.25+2.65+0.25)*0.25*0.4<PSCH-1>	m ³	0.315	
		(0.25+3.75+0.3)*0.3*0.35<PSCH-2>	m ³	0.452	
		(0.25+4.25+0.25)*0.25*0.4<P-1>	m ³	0.475	
		(0.25+2.65+0.25)*0.25*0.35*2<P-2>	m ³	0.551	
		(0.25+2.6+0.25)*0.25*0.35<P-3>	m ³	0.271	
				RAZEM	2.064
36	KNR-W 2-02	Żebra żelbetowe w deskowaniu U-Form - wariant I	m ³		
d.1.	0242-01				
5					
		(0.3+2.3+0.25)*0.3*0.2<Z-1>	m ³	0.171	
				RAZEM	0.171
37	KNR-W 2-02	Nadproża żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - wariant I	m ³		
d.1.	0242-04				
5					
		(0.25+3.95+0.25)*0.25*0.4<N-1>	m ³	0.445	
		0.213 <(0.25+1.2+0.25)*0.25*0.25*2<N-2>>	m ³	0.213	
		(0.35+4.8+0.35)*0.25*0.4<N3>	m ³	0.550	
		(0.45+4.8+0.25+4.8+0.45)*0.25*0.4<N-4>	m ³	1.075	
		(0.45+1.9+0.25)*0.25*0.25*2<N-5>	m ³	0.325	
				RAZEM	2.608
38	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m		
d.1.	0126-05				
5					
		1.2*4	m	4.800	
		1.5*76	m	114.000	
		2.1*2	m	4.200	
		2.4*2	m	4.800	
				RAZEM	127.800
39	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0216-02				
5	0216-05				
		1.2*4.1	m ²	4.920	
				RAZEM	4.920

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 2-02 d.1. 0216-02 5 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 16 cm płaskie - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ²		
		24.613 <4.25*5.35+1.5*1.25>	m ²	24.613	
				RAZEM	24.613
41	KNR-W 2-02 d.1. 0214-01 5	Stropy gęstożebrowe TERIVA 4,0/1	m ²		
		5.75*(2.33+0.25+2.99+0.25+2.63)	m ²	48.588	
		9.35*4.85	m ²	45.348	
		9.95*4.85	m ²	48.258	
		11.3*3.65	m ²	41.245	
		7.75*5.8	m ²	44.950	
		2.55*16.5	m ²	42.075	
		3.15*16.5	m ²	51.975	
		4.4*2.65	m ²	11.660	
		2.65*2.6	m ²	6.890	
		4.25*8.55	m ²	36.338	
				RAZEM	377.327
42	KNR-W 2-02 d.1. 0214-05 5	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie	m		
		149	m	149.000	
				RAZEM	149.000
43	NNRNKB d.1. 202 0230c- 5 02	(z.II) Schody żelbetowe proste na płycie gr. 8 cm	m ²		
		1.25*(3.4+1.9)	m ²	6.625	
				RAZEM	6.625
44	NNRNKB d.1. 202 0230c- 5 06	(z.II) Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 9 poz.43	m ²		
			m ²	6.625	
				RAZEM	6.625
45	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		fi 12			
		238.84<schody>		238.840	
		521.31<PŁ-2>		521.310	
		69.01<PŁ-2>		69.010	
		25.10<N-5>		25.100	
		17.20<N-2>		17.200	
		650+90+180+310+110<rdzenie>		1340.000	
		2400<wieńce>		2400.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				4611.460	
		fi16			
		75.95<N-4>		75.950	
		39.30<N-3>		39.300	
		27.30<N-1>		27.300	
		16.15<P-3>		16.150	
		32.82<P-2>		32.820	
		34.05<P-1>		34.050	
		57.60<S-1+Z-1>		57.600	
		39<S-2>		39.000	
		30.86<PSCH-2>		30.860	
		22.85<PSCH-1>		22.850	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				375.880	
		poz.45A*0.888/1000	t	4.095	
		poz.45B*1.58/1000	t	0.594	
				RAZEM	4.689
46	KNR 2-02 d.1. 0290-01 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		fi 6			
		50<PŁ-2>		50.000	
		27<N-5>		27.000	
		42<N-3>		42.000	
		23.40<N-2>		23.400	
		37.20<N-1>		37.200	
		24.20<P-3>		24.200	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		48.40<P-2> 39.60<P-1> 62.58<S-1+Z-1> 28.80<S-2> 36<PSCH-2> 25.20<PSCH-1> 540+90+155.50+303+90<rdzenie> 2160<wieńce> A (obliczenia pomocnicze) fi10 91.20<N-4> B (obliczenia pomocnicze) poz.46A*0.222/1000 poz.46B*0.617/1000	t t	48.400 39.600 62.580 28.800 36.000 25.200 1178.500 2160.000 ===== 3782.880 91.200 ===== 91.200 0.840 0.056	
				RAZEM	0.896
1.6		Konstrukcja dachu			
47 d.1. 6	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 115.36*0.14*0.14<M1>	m ³ drew. m ³ drew.	 2.261	
				RAZEM	2.261
48 d.1. 6	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.1*0.12*2.45*2<M-1>	m ³ drew. m ³ drew.	 0.059	
				RAZEM	0.059
49 d.1. 6	KNR 2-02 0406-06	Platwie - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 27.55*0.16*0.18<PŁ1> 16.15*0.16*0.18<PŁ2> 11.40*0.16*0.18<PŁ3> 6*0.16*0.18<PŁ4> 3.51*0.16*0.18<PŁ5>	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.793 0.465 0.328 0.173 0.101	
				RAZEM	1.860
50 d.1. 6	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.2*0.16*0.16*17<S1> 0.7*0.16*0.16*2<S2> 1.16*0.16*0.16*2<S3> 1.28*0.16*0.16<S4>	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.522 0.036 0.059 0.033	
				RAZEM	0.650
51 d.1. 6	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1*0.1*0.12*36<MI1>	m ³ m ³	 0.432	
				RAZEM	0.432
52 d.1. 6	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 5.6*0.1*0.2<KN1> 6.15*0.1*0.2*2<KK1> 5.5*0.1*0.2<KK2>	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.112 0.246 0.110	
				RAZEM	0.463

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 2-02	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0408-02				
6		3.96*0.07*0.16*17<J1>	m ³	0.754	
				RAZEM	0.754
54	KNR 2-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0408-02				
6		6.47*0.038*0.16*33<KL1>	m ³	1.298	
		5.27*0.038*0.16*22<KL2>	m ³	0.705	
				RAZEM	2.003
55	KNR 2-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ dREW.		
d.1.	0407-02				
6		65*0.16*0.1	m ³ dREW.	1.040	
				RAZEM	1.040
56	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0408-06				
6		6.68*0.08*0.16*20<K1>	m ³	1.710	
		6.02*0.08*0.16*20<K2>	m ³	1.541	
		5.69*0.08*0.16*7<K3>	m ³	0.510	
		6.68*0.08*0.16*11<K4>	m ³	0.941	
		6.38*0.08*0.16<K5>	m ³	0.082	
		5.42*0.08*0.16<K6>	m ³	0.069	
		4.46*0.08*0.16<K7>	m ³	0.057	
		3.5*0.08*0.16<K8>	m ³	0.045	
		2.54*0.08*0.16<K9>	m ³	0.033	
		2.74*0.08*0.16<K10>	m ³	0.035	
		3.79*0.08*0.16<K11>	m ³	0.049	
		4.75*0.08*0.16<K12>	m ³	0.061	
		3.26*0.08*0.16<K13>	m ³	0.042	
		0.72*0.08*0.16*2<K14>	m ³	0.018	
		1.66*0.08*0.16*2<K15>	m ³	0.042	
		2.6*0.08*0.16*2<K16>	m ³	0.067	
		3.52*0.08*0.16*2<K17>	m ³	0.090	
		4.53*0.08*0.16*29<K18>	m ³	1.682	
		4.29*0.08*0.16<K19>	m ³	0.055	
		3.36*0.08*0.16<K20>	m ³	0.043	
		2.42*0.08*0.16<K21>	m ³	0.031	
		1.48*0.08*0.16<K22>	m ³	0.019	
		1.12*0.08*0.16<K23>	m ³	0.014	
		2.06*0.08*0.16<K24>	m ³	0.026	
		2.99*0.08*0.16<K25>	m ³	0.038	
		3.93*0.08*0.16<K26>	m ³	0.050	
		4.11*0.08*0.16*4<K27>	m ³	0.210	
		6.2*0.08*0.16*3<K28>	m ³	0.238	
		4.07*0.08*0.16<K29>	m ³	0.052	
		1.73*0.08*0.16<K30>	m ³	0.022	
		4.09*0.08*0.16*6<K31>	m ³	0.314	
		2.97*0.08*0.16<K32>	m ³	0.038	
		2.03*0.08*0.16<K33>	m ³	0.026	
		1.15*0.08*0.16<K34>	m ³	0.015	
		1.03*0.08*0.16<K35>	m ³	0.013	
		1.08*0.08*0.16<K36>	m ³	0.014	
		2.68*0.06*0.16<K37>	m ³	0.026	
		3.57*0.08*0.16<K38>	m ³	0.046	
		5.87*0.08*0.16*8<K39>	m ³	0.601	
		0.26*0.08*0.16<K40>	m ³	0.003	
		0.67*0.08*0.16<K41>	m ³	0.009	
		1.07*0.08*0.16<K42>	m ³	0.014	
		1.48*0.08*0.16<K43>	m ³	0.019	
		1.89*0.08*0.16<K44>	m ³	0.024	
		2.3*0.08*0.16<K45>	m ³	0.029	
		2.71*0.08*0.16<K46>	m ³	0.035	
		6.45*0.08*0.16<K47>	m ³	0.083	
				RAZEM	9.181
57	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0408-03				
6					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.06*0.12*1.06*4<K-1>	m ³	0.031	
				RAZEM	0.031
58	KNR 2-02	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 9 m	m ²		
d.1.	0405-02				
6		12.75*8.95/cos(25)	m ²	125.909	
				RAZEM	125.909
1.7		Pokrycie dachowe			
59	KNR K-05	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m ²		
d.1.	0102-01				
7		6*10.3		61.800	
		5.3*10.7		56.710	
		16.05*11.95		191.798	
		8*(13.45+0.6)		112.400	
		3.5*3.5		12.250	
		114.113 <12.75*8.95>		114.113	
		0.8*2.3		1.840	
		5.5*5.2		28.600	
		5.5*5.1		28.050	
		0.5*(3.9*0.4)*3.5		2.730	
		0.5*(8.5+5)*3.5		23.625	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				633.916	
		699.449 <poz.59A/cos(25)>	m ²	699.449	
				RAZEM	699.449
60	KNR K-05	Montaż łąt pod blachę trapezową przy rozstawie krokwi do 100 cm	m ²		
d.1.	0105-03				
7		699.449 <poz.59>	m ²	699.449	
				RAZEM	699.449
61	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m ²		
d.1.	202 0537-04				
7		699.449 <poz.59>	m ²	699.449	
				RAZEM	699.449
62	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
d.1.	202 0539-01				
7		11.3	m	11.300	
		16	m	16.000	
		18	m	18.000	
		12.75	m	12.750	
		5*1.05	m	5.250	
		6*1.05	m	6.300	
				RAZEM	69.600
63	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-01				
7		6+21.55		27.550	
		11.40		11.400	
		8		8.000	
		13.45+0.6		14.050	
		12.75*2		25.500	
		2.4		2.400	
		2.2		2.200	
		8.55		8.550	
		9.48		9.480	
		3.3		3.300	
		11.75		11.750	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				124.180	
		poz.63A*0.25*2<pas nadrynnowy i podrynnowy>	m ²	62.090	
				RAZEM	62.090
64	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-02				
7		10.45		10.450	
		11.95		11.950	
		8.95*2		17.900	
		3.5		3.500	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				43.800	
		5.4		5.400	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7.7 7.2 B (obliczenia pomocnicze) 5.7*1.05*2 5*1.05 C (obliczenia pomocnicze) poz.64A*0.41<szczyty> poz.64B*(0.51+0.3*2)<ogniomury> poz.64C*0.6<kosze>	m ² m ² m ²	7.700 7.200 ===== 20.300 11.970 5.250 ===== 17.220 17.958 22.533 10.332	
				RAZEM	50.823
65 d.1. 7	KNR-W 2-02 0519-07	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 60 cm - z blachy stalowej ocynko- wanej poz.63A	m m	 124.180	
				RAZEM	124.180
66 d.1. 7	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 4.3*11 6.8*4	m m m	 47.300 27.200	
				RAZEM	74.500
1.8		Ścianki działowe.			
67 d.1. 8	KNR-W 2-02 0126-02 z.sz. 5.3. 9902	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek grubości 1/2 ceg. - pro- mień krzywizny do 3 m 0.85*3.38	m ² m ²	 2.873	
				RAZEM	2.873
68 d.1. 8	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek grubości 1/2 ceg. 1.55 1.55 1.3+0.12+2.68 1.35+0.06+1.2 1.2 1.99+1.2 2.47+0.06+1.2 3.2*4 A (obliczenia pomocnicze) otwory 0.8*2 0.9*2*7 B (obliczenia pomocnicze) poz.68A*3.38-poz.68B	m ² m ²	 1.550 1.550 4.100 2.610 1.200 3.190 3.730 12.800 ===== 30.730 1.600 12.600 ===== 14.200 89.667	
				RAZEM	89.667
69 d.1. 8	KNR-W 2-02 0126-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-04	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek grubości 1/4 ceg. (do 3 m2 w jednym miejscu) 2.67 2.06 1.2*2 1 1.28 A (obliczenia pomocnicze) otwory 0.8*2*4 B (obliczenia pomocnicze) poz.69A*3.38-poz.69B	m ² m ²	 2.670 2.060 2.400 1.000 1.280 ===== 9.410 6.400 ===== 6.400 25.406	
				RAZEM	25.406
1.9		Stołarka zewnętrzna okienna i drzwiowa			
70 d.1. 9	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1.2*1*8<O2>	m ² m ²	 9.600	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9.600
71	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
d.1.	202 1025-04	1*2.2*3<O2>	m ²	6.600	
9		1.2*1.4*15<O3>	m ²	25.200	
				RAZEM	31.800
72	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
d.1.	202 1025-04	klasa EI30			
9		1*2.2*2<O2>	m ²	4.400	
		1.2*1.4*7<O3>	m ²	11.760	
		1.9*2<W3>	m ²	3.800	
				RAZEM	19.960
73	KNR-W 2-02	Naświetla PCV o powierzchni ponad 1.5 m2, szyba bezpieczna	m ²		
d.1.	1019-04	4.8*1.4<O4>	m ²	6.720	
9		4.8*2.2+1.2*2.2<W1>	m ²	13.200	
		4.8*2.2+1.2*2.2<W2>	m ²	13.200	
		3.95*2.2<W4>	m ²	8.690	
				RAZEM	41.810
74	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z samozamykaczem, przeszklone szybą	m ²		
d.1.	1040-02	bezpieczną klasa EI30			
9		1.9*2.2<D1>	m ²	4.180	
		1.8*2.1<D2>	m ²	3.780	
				RAZEM	7.960
75	KNR-W 2-02	Parapety wewnętrzne - parapety komorowe PCV	m		
d.1.	2119-12	1*2	m	2.000	
9		1.2*30	m	36.000	
		4.8	m	4.800	
		3.6*2	m	7.200	
		1.9	m	1.900	
				RAZEM	51.900
76	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - parapety zewnętrzne	m ²		
d.1.	0923-04	poz.75*0.15	m ²	7.785	
9					
				RAZEM	7.785
77	KNR-W 2-02	Parapety zewnętrzne - parapety aluminiowe	m		
d.1.	2119-12	poz.75	m	51.900	
9					
				RAZEM	51.900
1.10		Elewacja.			
78	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm - system RO-	m ²		
d.1.	2613-01	KER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian			
10		6*3.65		21.900	
		0.3*3.65		1.095	
		20.15*3.65		73.548	
		53.213 <10.75*3.65+0.5*10.75*2.6>		53.213	
		8.10*3.65		29.565	
		14.7*3.65		53.655	
		7.55*6		45.300	
		11.25*6		67.500	
		8.95*3.36		30.072	
		10.4*3.36		34.944	
		2.5*6.5		16.250	
		5.483 <3.4*1.2+0.5*(1.2+0.5)*1.65>		5.483	
		3.15*2.4+0.5*(1.85+1.1)*1.7+0.5*3.6*1.1		12.048	
		2.85*3.36		9.576	
		5.8*(1.13+0.25)		8.004	
		3.91*3.36		13.138	
		13*3.36		43.680	
		11.4*3.36		38.304	
		9.25*3.36+0.5*9.25*2.4		42.180	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		488.325 <poz.78A-poz.70-poz.71-poz.72-poz.73-poz.74>	m ²	599.455	
				488.325	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	488.325
79 d.1. 10	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży (1*2+2.2*2)*5 (1.2*2+1*2)*8 (1.2*2+1.4*2)*22 4.8*2+1.4*2+(4.8*2+4.4*2)*2 1.9*2+2*2 3.95*2+2.2*2 1.9*2+2.2 A (obliczenia pomocnicze) poz.79A*0.15	m ² m ²	32.000 35.200 114.400 49.200 7.800 12.300 6.000 ===== 256.900 38.535	
				RAZEM	38.535
80 d.1. 10	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 1953.3 <poz.78*4>	szt szt	1953.300	
				RAZEM	1953.300
81 d.1. 10	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 488.325 <poz.78>	m ² m ²	488.325	
				RAZEM	488.325
82 d.1. 10	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.79	m ² m ²	38.535	
				RAZEM	38.535
83 d.1. 10	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym poz.79A 3.65*7 6.6*2	m m m m	256.900 25.550 13.200	
				RAZEM	295.650
84 d.1. 10	KNR 2-02 0617-11	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych paskami z blachy walcowanej szerokości 30 cm 6.6*2	m m	13.200	
				RAZEM	13.200
85 d.1. 10	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej akrylowej. 488.325 <poz.78> poz.79	m ² m ² m ²	488.325 38.535	
				RAZEM	526.860
86 d.1. 10	KNR K-04 0107-03	Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu z zaprawy akrylowej o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek 526.86 <poz.85>	m ² m ²	526.860	
				RAZEM	526.860
87 d.1. 10	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - parapety zewnętrzne 51.9*0.15	m ² m ²	7.785	
				RAZEM	7.785
88 d.1. 10	KNR-W 2-02 2119-12	Parapety zewnętrzne - parapety aluminiowe 51.9	m m	51.900	
				RAZEM	51.900
89 d.1. 10	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian 0.5*(0.9+0.65)*25.8<elewacja południowa> 0.5*16.3*0.7<elewacja północna> 4.8*0.4+0.5*2.7*0.4+0.5*4.2*0.3+0.5*(0.5+1)*9.3<elewacja zachodnia> 10.4*0.65+0.5*(0.65+0.4)*22.2<elewacja wschodnia> (3.91+13.25+11.4-3.95)*0.6	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	19.995 5.705 10.065 18.415 14.766	
				RAZEM	68.946

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Roboty budowlane wykończeniowe			
2.1		Tynki i gładzie gipsowe.			
90 d.2. 0803-03 1	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		(2.65+2.85)*3.3+(2.7+1.33+2.34+2.08+2.7+2.15+3+1.55+1.93)*6.6-(1*2.2*2+1.8*2.1+0.9*2.55+1.6*2+1.2*2)<0.1>	m ²	132.623	
		(4.25*2+8.63*2)*3.3-(1.6*2+1.2*2+1*2.2*3)<0.2>	m ²	72.808	
		(6.95*2+10.75*2)*6.6-(1.8*2+2*(4.8*2.2+1.2*2.2))<0.3>	m ²	203.640	
		(7.55+4.66+1+3.72+1+6.02+13.7+4.75)*3.6-(1.8*2+0.9*2*2+1.2*1.4*7)<0.4>	m ²	133.680	
		(3.42*2+3.2*2+1.52*2+3.2*2)*3.3-(1.2*1+0.9*2*2)<0.5>	m ²	70.044	
		(3.72*2+3.2*2)*3.3-0.9*2*2-1.2*1*2<0.6>	m ²	39.672	
		(3.72*2+3.2*2)*3.3-(0.9*2*2+1.2*1*2)<0.7>	m ²	39.672	
		(3.25*2+3.2*2+1*2+1.28*2+1.34+1.06)*3.3-(0.9*2+1.2*1+0.8*2*2)<0.8>	m ²	59.338	
		(3.65*2+11.45*2-2.73-2.65)*3.3-(1*2*3+3.95*2.1)<0.9>	m ²	67.611	
		(2.95+1.2+1.39+1.2+1.99+1+1.6+1.39+0.7)*3.3-(0.9*2*4+1.2*1+0.8*2)<0.10>	m ²	34.286	
		(1.08*4+1.35*2+1.2*2)*3.3-(0.9*2+0.8*2)<0.11>	m ²	27.686	
		(2.47*2+2.06*2+1.2*4+1*4)*3.3-(0.9*2+0.8*2*4)<0.12>	m ²	50.738	
		(2.4*2+2.67*2+1.51*2+1.2*4+1.1*2)*3.3-(0.9*2+0.8*2*2)<0.13>	m ²	61.528	
		(1.55*2+2.68*2)*3.3-0.9*2<0.14>	m ²	26.118	
		(1.55+1.82+1+0.5+1.3+0.7)*3.3-0.8*2<0.15>	m ²	21.071	
		(9.95*2+4.85*2)*3.3-(1*2+1.2*1.4*5)<0.16>	m ²	87.280	
		(9.35*2+4.85*2)*3.3-(1*2+1.2*1.4*5)<0.17>	m ²	83.320	
		(8.45*2+5.75*2)*3.3-(1*2+1.2*1.4*5)<0.18>	m ²	83.320	
				RAZEM	1294.435
91 d.2. 0803-06 1	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach	m ²		
		37.85<0.1>	m ²	37.850	
		36.67<0.2>	m ²	36.670	
		57.88<0.4>	m ²	57.880	
		42.40<0.9>	m ²	42.400	
		10.62<0.10>	m ²	10.620	
		48.25<0.16>	m ²	48.250	
		45.34<0.17>	m ²	45.340	
		48.58<0.18>	m ²	48.580	
				RAZEM	327.590
92 d.2. 2011-02 1	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		(2.65+2.85)*3.3+(2.7+1.33+2.34+2.08+2.7+2.15+3+1.55+1.93)*6.6-(1*2.2*2+1.8*2.1+0.9*2.55+1.6*2+1.2*2)<0.1>	m ²	132.623	
		(4.25*2+8.63*2)*3.3-(1.6*2+1.2*2+1*2.2*3)<0.2>	m ²	72.808	
		(6.95*2+10.75*2)*5.68-(1.8*2+2*(4.8*2.2+1.2*2.2))<0.3>	m ²	171.072	
		(7.55+4.66+1+3.72+1+6.02+13.7+4.75)*3.6-(1.8*2+0.9*2*2+1.2*1.4*7)<0.4>	m ²	133.680	
		(3.42*2+3.2*2+1.52*2+3.2*2)*0.8-1.2*0.2<0.5>	m ²	17.904	
		(3.72*2+3.2*2)*0.8-1.2*0.2*2<0.6>	m ²	10.592	
		(3.72*2+3.2*2)*0.8-1.2*0.2*2<0.7>	m ²	10.592	
		(3.25*2+3.2*2+1*2+1.28*2+1.34+1.06)*0.8-1.2*0.2<0.8>	m ²	15.648	
		(3.65*2+11.45*2-2.73-2.65)*3.3-(1*2*3+3.95*2.1)<0.9>	m ²	67.611	
		(2.95+1.2+1.39+1.2+1.99+1+1.6+1.39+0.7)*3.3-(0.9*2*4+1.2*1+0.8*2)<0.10>	m ²	34.286	
		(1.08*4+1.35*2+1.2*2)*0.8<0.11>	m ²	7.536	
		(2.47*2+2.06*2+1.2*4+1*4)*0.5-0.2*1.2<0.12>	m ²	8.690	
		(2.4*2+2.67*2+1.51*2+1.2*4+1.1*2)*0.5<0.13>	m ²	10.080	
		(1.55*2+2.68*2)*0.5<0.14>	m ²	4.230	
		(1.55+1.82+1+0.5+1.3+0.7)*0.5<0.15>	m ²	3.435	
		(9.95*2+4.85*2)*3.3-(1*2+1.2*1.4*5)<0.16>	m ²	87.280	
		(9.35*2+4.85*2)*3.3-(1*2+1.2*1.4*5)<0.17>	m ²	83.320	
		(8.45*2+5.75*2)*3.3-(1*2+1.2*1.4*5)<0.18>	m ²	83.320	
				RAZEM	954.707
93 d.2. 2011-04 1	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.91	m ²	327.590	
				RAZEM	327.590
2.2		Posadzki -konstrukcja			
94 d.2. 0606-01 2	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		Krotność = 2			
		37.85+36.67+74.71+57.88+15.8+11.85+11.85+10.32+42.40+10.62+2.8+7.43+8.8+4.15+2.8+48.25+45.34+48.58	m ²	478.100	
				RAZEM	478.100

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95	KNR 2-02 d.2. 0609-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.94	m ²	478.100	
				RAZEM	478.100
96	KNR 2-02 d.2. 1102-01 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		poz.94	m ²	478.100	
				RAZEM	478.100
97	KNR 2-02 d.2. 1102-03 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 5	m ²		
		poz.94	m ²	478.100	
				RAZEM	478.100
98	KNR 2-02 d.2. 1106-07 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.94	m ²	478.100	
				RAZEM	478.100
99	NNRNKB d.2. 202 1130-02 2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		74.71	m ²	74.710	
				RAZEM	74.710
100	NNRNKB d.2. 202 1130-03 2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5	m ²		
		74.71	m ²	74.710	
				RAZEM	74.710
101	KNR 2-02 d.2. 1110-04 2	Słopa podłoga z płyt OSB-3 o grubości 22 mm na legarach ułożonych krzyżowo	m ²		
		74.71	m ²	74.710	
				RAZEM	74.710
102	KNR 2-02 d.2. 0612-03 2	Izolacje przeciwdźwiękowe z płyt wiórowych gr 1,5 cm poziome na sucho Krotność = 2	m ²		
		74.71	m ²	74.710	
				RAZEM	74.710
103	KNR 4-01 d.2. 0322-06 2	Obsadzenie wycieraczek o powierzchni 1,9x1 m w podłogach betonowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.3		Sufity podwieszane i ocieplenie stropu			
104	NNRNKB d.2. 202 2030-01 3	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym - płyta GKBI 12.5 mm	m ²		
		15.8<0.5>	m ²	15.800	
		11.85<0.6>	m ²	11.850	
		11.85<0.7>	m ²	11.850	
		10.33<0.8>	m ²	10.330	
		2.8<0.11>	m ²	2.800	
		7.43<0.12>	m ²	7.430	
		8.8<0.13>	m ²	8.800	
		4.15<0.14>	m ²	4.150	
		2.8<0.15>	m ²	2.800	
				RAZEM	75.810
105	KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia paroizolacyjna	m ²		
		poz.41	m ²	377.327	
				RAZEM	377.327
106	KNR-W 2-02 d.2. 0612-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa SUPERROCK 15 cm	m ²		
		poz.41	m ²	377.327	
				RAZEM	377.327
107	KNR-W 2-02 d.2. 0612-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa SUPERROCK 5 cm Krotność = 2	m ²		
		poz.41	m ²	377.327	
				RAZEM	377.327
2.4		Okładziny wewnętrzne ścian płytkami ceramicznymi i korkowymi			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108	NNRNKB d.2. 202 0838-04 4	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²		
		(3.42*2+3.2*2+1.52*2+3.2*2)*2-(1.2*0.8+0.9*2*2)<0.5>	m ²	40.800	
		(3.72*2+3.2*2)*2-(0.9*2*2+1.2*0.8*2)<0.6>	m ²	22.160	
		(3.72*2+3.2*2)*2-(0.9*2*2+1.2*0.8*2)<0.7>	m ²	22.160	
		(3.25*2+3.2*2+1*2+1.28*2+1.34+1.06)*2-(0.9*2+1.2*0.8+0.8*2*2)<0.8>	m ²	33.760	
		(1.08*4+1.35*2+1.2*2)*2-(0.9*2+0.8*2)<0.11>	m ²	15.440	
		(2.47*2+2.06*2+1.2*4+1*4)*2-(0.9*2+0.8*2*4)<0.12>	m ²	27.520	
		(2.4*2+2.67*2+1.51*2+1.2*4+1.1*2)*2-(0.9*2+0.8*2*2)<0.13>	m ²	35.320	
		(1.55*2+2.68*2)*2-0.9*2<0.14>	m ²	15.120	
		(1.55+1.82+1+0.5+1.3+0.7)*2-0.8*2<0.15>	m ²	12.140	
				RAZEM	224.420
109	KNR 0-12II d.2. 0829-11 4	Wklejenie luster o wymiarach 0,6*0,9	m ²		
		0.6*0.9*11	m ²	5.940	
				RAZEM	5.940
2.5		Roboty malarskie			
110	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.92	m ²	954.707	
		poz.93	m ²	327.590	
				RAZEM	1282.297
111	KNR-W 2-02 d.2. 1510-05 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		poz.104	m ²	75.810	
				RAZEM	75.810
112	KNR-W 2-02 d.2. 1510-07 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - sufity	m ²		
		poz.91	m ²	327.590	
				RAZEM	327.590
2.6		Elementy kowalsko-ślusarskie			
113	KNR-W 2-02 d.2. 1207-01 6	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		2.6+1.5+1.2	m	5.300	
				RAZEM	5.300
114	KNR 2-02 d.2. 1214-05 6	Poręcze do schodów stalowych	m		
		3.7+1.5	m	5.200	
				RAZEM	5.200
2.7		Posadzki.			
115	NNRNKB d.2. 202 2807-05 7	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		2.8<0.11>	m ²	2.800	
		7.43<0.12>	m ²	7.430	
		8.8<0.13>	m ²	8.800	
		4.15<0.14>	m ²	4.150	
		2.8<0.15>	m ²	2.800	
				RAZEM	25.980
116	NNRNKB d.2. 202 2808-05 7	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
		37.85<0.1>	m ²	37.850	
		36.67<0.2>	m ²	36.670	
		57.88<0.4>	m ²	57.880	
		15.80<0.5>	m ²	15.800	
		11.85<0.6>	m ²	11.850	
		11.85<0.7>	m ²	11.850	
		10.33<0.8>	m ²	10.330	
		42.40<0.9>	m ²	42.400	
		10.62<0.10>	m ²	10.620	
				RAZEM	235.250
117	NNRNKB d.2. 202 2810-05 7	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.3*2.3+17*1.2*0.175	m ²	6.560	
		2.6*2.3	m ²	5.980	
				RAZEM	12.540
118	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
d.2.	1119-02				
7		2.65+2.85+2.7+1.33+2.34+2.08+2.7+2.15+3+1.55+1.93-(1.9+1*2+1.93+0.95)<0.1>	m	18.500	
		4.25*2+8.63*2-(1*3+1.2+1.93)<0.2>	m	19.630	
		7.55+4.66+1+3.72+1+6.02+13.7+4.75-(1.9+1*2)<0.4>	m	38.500	
		3.65*2+11.45*2-2.73-2.65-(3.95+1.1*3)<0.9>	m	17.570	
		2.95+1.2+1.39+1.2+1.99+1+1.6+1.39+0.7-(1*4+0.9)<0.10>	m	8.520	
				RAZEM	102.720
119	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m		
d.2.	202 2809-05				
7		poz.118	m	102.720	
				RAZEM	102.720
120	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - sala gimnastyczna	m ²		
d.2.	1123-01				
7		74.71	m ²	74.710	
				RAZEM	74.710
121	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - sale dydaktyczne	m ²		
d.2.	1123-01				
7		48.25+45.34+48.58	m ²	142.170	
				RAZEM	142.170
122	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.2.	1123-04				
7		poz.120	m ²	74.710	
		poz.121	m ²	142.170	
				RAZEM	216.880
123	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych zgrzewane	m		
d.2.	1124-05				
7		10.75*2+6.95*2-1.9-1.2*2<0.3>	m	31.100	
		9.95*2+4.85*2-1.1<0.16>	m	28.500	
		9.35*2+4.85*2-1.1<0.17>	m	27.300	
		8.45*2+5.75*2-1.1<0.18>	m	27.300	
				RAZEM	114.200
2.8		Stolarka drzwiowa wewnętrzna.			
124	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone	m ²		
d.2.	1040-02				
8		1.2*2<D4>	m ²	2.400	
		1.6*2<D5>	m ²	3.200	
				RAZEM	5.600
125	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe pełne	m ²		
d.2.	1040-02				
8		1.8*2*2<D6>	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
126	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²		
d.2.	1040-01				
8		0.9*2.15<D11>	m ²	1.935	
		0.9*2<D12>	m ²	1.800	
		0.9*2*2<D13>	m ²	3.600	
				RAZEM	7.335
127	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe fabrycznie wykończone specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż.	szt.		
d.2.	1016-05				
8		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
128	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone	m ²		
d.2.	1019-08				
8		0.9*2*2<D7>	m ²	3.600	
		0.9*2*7<D8>	m ²	12.600	
		0.8*2*7<D9>	m ²	11.200	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1*2*3<D10>	m ²	6.000	
				RAZEM	33.400
129	KNP 02	Umocowanie odbojów drzewiowych	szt.		
d.2.	1507-07.01				
8		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
3		Roboty wyburzeniowe i demontażowe			
130	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.3	0354-05				
		0.9*2.55<drzwi>	m ²	2.295	
				RAZEM	2.295
131	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.3	0354-04				
		1.3*2<okno>	szt.	2.600	
				RAZEM	2.600
132	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3	0535-04				
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
133	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
d.3	0804-01				
		1.5*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
134	KNR 4-04	Rozebranie stopni betonowych	m ³		
d.3	0301-04				
		1.2*0.35*0.2*3	m ³	0.252	
				RAZEM	0.252
135	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacją	m ²		
d.3	0803-01	- rozebranie daszku nad wejściem			
		12.8	m ²	12.800	
				RAZEM	12.800
136	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian z paneli PCV	m ²		
d.3	0426-03				
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
137	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
d.3	1133-09				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
138	KNR 4-01	Przycięcie krokwi	m		
d.3	0413-01				
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
139	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.3	0506-04				
		7.7*1.2	m ²	9.240	
				RAZEM	9.240
140	KNR 4-01	Wycięcie otworów okiennych lub drzwiowych w ścianach drewnianych	m ²		
d.3	0405-01				
		0.9*2	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
141	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.3	0815-02				
		130	m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
142	KNR 2-31	Rozebranie studni - kręgi betonowe ponad poziomem terenu	m		
d.3	0816-03				
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
143	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypianie studni	m ³		
d.3	0222-01				
		3.14*0.75*0.75*5	m ³	8.831	
				RAZEM	8.831
144	KNR 4-04	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych- rozebranie	m		
d.3	0901-04				
		29.5	m	29.500	
		26.4	m	26.400	
				RAZEM	55.900
145	KNR 4-04	Ogrodzenia z siatki na słupkach drewnianych- rozebranie	m		
d.3	0901-04				
		21.5	m	21.500	
				RAZEM	21.500
146	KNR 4-04	Ogrodzenia drewniane - rozebranie	m		
d.3	0901-04				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17.5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
4		Zagospodarowanie terenu			
147	KNR 2-01 d.4 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 370<kostka 8 cm> 40<kostka 6 cm>	m ² m ² m ²	370.000 40.000	
				RAZEM	410.000
148	KNR 2-01 d.4 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 4 poz.147	m ² m ²	410.000	
				RAZEM	410.000
149	KNR 2-01 d.4 0203-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km poz.147*0.35	m ³ m ³	143.500	
				RAZEM	143.500
150	KNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.147	m ² m ²	410.000	
				RAZEM	410.000
151	KNR 2-31 d.4 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu poz.147	m ² m ²	410.000	
				RAZEM	410.000
152	KNR 2-31 d.4 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4 poz.147	m ² m ²	410.000	
				RAZEM	410.000
153	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.147	m ² m ²	410.000	
				RAZEM	410.000
154	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 410.00	m ² m ²	410.000	
				RAZEM	410.000
155	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 410	m ² m ²	410.000	
				RAZEM	410.000
156	KNR 2-31 d.4 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 9+14.5+4+17	m m	44.500	
				RAZEM	44.500
157	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.156	m ³ m ³	44.500	
				RAZEM	44.500
158	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.156	m m	44.500	
				RAZEM	44.500
159	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 8+6+4+21.5+11.5+6+0.3+21+11+1.5+0.5+2+10+21+8+12.5+4+10	m m	158.800	
				RAZEM	158.800
160	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 40	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
161	KNR 2-31 d.4 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 370	m ² m ²	370.000	
				RAZEM	370.000
162	KNR 2-21 d.4 0332-05	Sadzenie krzewów żywopłotowych w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą roślinną 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
163	KNR 2-21 d.4 0701-02	Pielęgnacja krzewów żywopłotowych liściastych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Elementy małej architektury			
164	d.5 wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż ławek z betonowymi podporami..	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
165	d.5 wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż stojaków na rowery	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
166	d.5 wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż koszy na śmieci	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
167	d.5 wycena indywidualna	Zakup i dostawa kontenerów na odpady	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Wypożyczenie pomieszczeń			
168	d.6 wycena indywidualna	Zakup i dostawa : szafki na odzież pojedyncze laminatowe HPL, z ławeczką drewnianą, z półką i wieszakiem, zamykane na klucz	szt.		
		9+16+16	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
169	d.6 wycena indywidualna	Zakup i dostawa : ławki pojedyncze korytarzowe, siedzisko drewniane, stelaż metal malowany proszkowo dł.150m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
170	d.6 wycena indywidualna	Zakup i dostawa : pojemniki na papier toaletowy w rolkach - (stal nierdzewna),	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
171	d.6 wycena indywidualna	Zakup i dostawa : nasienne uchwyty dla niepełnosprawnych, poziome, stałe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
172	d.6 wycena indywidualna	Zakup i dostawa : nasienne uchwyty dla niepełnosprawnych, poziome, uchylne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
173	d.6 wycena indywidualna	Zakup i dostawa : nasienne uchwyty dla niepełnosprawnych, pionowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
174	d.6 wycena indywidualna	Zakup i dostawa : siodelko naścienne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
175	d.6 wycena indywidualna	Zakup i dostawa : przegrody natryskowe wraz z rurami i zasłonkami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
176	d.6 wycena indywidualna	Zakup i dostawa : suszarki do rąk	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
177	d.6 wycena indywidualna	Zakup i dostawa : kosz na odpadki	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Sierakowie								
1		Roboty budowlane stanu surowego zamkniętego						
1.1		Roboty ziemne						
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ²					
d.1.1	0126-01	o grubości do 15 cm za pomocą spycharek przedmiar = 131.866 m ²						
1*		-- R -- robocizna $0.0055 \cdot 0.955 = 0.005252$ r-g/m ²	r-g	0.6926				
2*		-- S -- Koparko-spycharka, na podwoziu ciągnika kołowego o pojemności 0,15 m ³ (1) 0.0028 m-g/m ²	m-g	0.3692				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ²					
d.1.1	0126-02	za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (przyjęto grubość warstwy 30 cm) Krotność = 3 przedmiar = 879.104 m ²						
1*		-- R -- robocizna $0.0019 \cdot 0.955 \cdot 3 = 0.005444$ r-g/m ²	r-g	4.7858				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) $0.0008 \cdot 3 = 0.0024$ m-g/m ²	m-g	2.1098				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl 3 km lub na odkład; grunt kat. I-II (załadunek i wywóz humusu)	m ³					
d.1.1	0239-01 0214-03	przedmiar = 263.731 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.1902 r-g/m ³	r-g	50.1616				
2*		-- S -- ładowarka kołowa 1.25 m ³ 0.0418 m-g/m ³	m-g	11.0240				
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0092 m-g/m ³	m-g	2.4263				
4*		samochód samowyladowczy 5-10 t $0.0994 + 4 \cdot 0.0096 = 0.1378$ m-g/m ³	m-g	36.3421				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³					
d.1.1	0218-05	przedmiar = 1582.387 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.1092 r-g/m ³	r-g	172.7967				
2*		-- S -- koparka na podwoziu gąsienicowym 1.20 m ³ 0.0258 m-g/m ³	m-g	40.8256				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1.1	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III przedmiar = 1582.387 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.2156 r-g/m ³	r-g	341.1626				
2*		-- S -- ładowarka kołowa 1.25 m ³ 0.0522 m-g/m ³	m-g	82.6006				
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0092 m-g/m ³	m-g	14.5580				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Fundamenty.						
6 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym przedmiar = 21.219 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	111.6119				
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03 m ³ /m ³	m ³	21.8556				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z wykorzystaniem pompy do betonu przedmiar = 67.190 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.75+1.59+0.3478=2.6878 r-g/m ³	r-g	180.5933				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015 m ³ /m ³	m ³	68.1978				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003 m ³ /m ³	m ³	0.2016				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.3360				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004 m ³ /m ³	m ³	0.2688				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.42 kg/m ³	kg	28.2198				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	5.3752				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 KNR 2-02 d.1.2 0204-01		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z wykorzystaniem pompy do betonu przedmiar = 1.152 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.4678 r-g/m ³	r-g	6.2989				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015 m ³ /m ³	m ³	1.1693				
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005+0.005=0.01 m ³ /m ³	m ³	0.0115				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.27 kg/m ³	kg	0.3110				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.07 m-g/m ³	m-g	0.0806				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 KNR 2-02 d.1.2 0290-04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane przedmiar = 1.422 t	t					
1*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t	kg	1450.4400				
2*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 KNR 2-02 d.1.2 0290-03		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie przedmiar = 0.314 t	t					
1*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1002 kg/t	kg	314.6280				
2*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 KNR 2-02 d.1.2 0603-07		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ław i stóp fundamentowych - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa przedmiar = 182.472 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0928+0.0754=0.1682 r-g/m ²	r-g	30.6918				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35 kg/m ²	kg	63.8652				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu-	m ²					
d.1.2	0603-08	miczne pionowe ław i stóp fundamentowych - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa przedmiar = 182.472 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0486+0.0363=0.0849 r-g/m ²	r-g	15.4919				
2*		-- M -- Lepik asfaltowy stosowany na zimno - JARLEP L, opak. 10 kg 1.3 kg/m ²	kg	237.2136				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu-	m ²					
d.1.2	0602-07	miczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa przedmiar = 167.976 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0819+0.0361=0.118 r-g/m ²	r-g	19.8212				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	50.3928				
3*		Lepik asfaltowy stosowany na zimno - JARLEP L, opak. 10 kg 1.6 kg/m ²	kg	268.7616				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu-	m ²					
d.1.2	0602-08	miczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa przedmiar = 167.976 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0525+0.0121=0.0646 r-g/m ²	r-g	10.8512				
2*		-- M -- Lepik asfaltowy stosowany na zimno - JARLEP L, opak. 10 kg 1.25 kg/m ²	kg	209.9700				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami	m ²					
d.1.2	0604-02	papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych przedmiar = 114.045 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.525 r-g/m ²	r-g	59.8736				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa do gruntowania 4.5 kg/m ²	kg	513.2025				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3 kg/m ²	kg	342.1350				
4*		Papa asfaltowa tradycyjna P/64/1200 podkładowa na welonie szklanym 2.3 m ² /m ²	m ²	262.3035				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.0136 m-g/m ²	m-g	1.5510				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - wariant I przedmiar = 447.056 m ²	m ²					
d.1.2	0235-01							
1*		-- R -- robocizna 2.94 r-g/m ²	r-g	1314.3446				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.1015 m ³ /m ²	m ³	45.3762				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00004 m ³ /m ²	m ³	0.0179				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00032 m ³ /m ²	m ³	0.1431				
5*		rury stalowe śr.48.3x3.6 mm 0.0214 m/m ²	m	9.5670				
6*		śruby pazurkowe M8 0.0462 kg/m ²	kg	20.6540				
7*		nakrętki M8 0.0186 kg/m ²	kg	8.3152				
8*		podkładki 0.0067 kg/m ²	kg	2.9953				
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form 0.89 m-g/m ²	m-g	397.8798				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - do- datek za każdy następny cm grubości - wariant I Krotność = 15 przedmiar = 447.056 m ²	m ²					
d.1.2	0235-05							
1*		-- R -- robocizna 0.0189*15=0.2835 r-g/m ²	r-g	126.7404				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.0101*15=0.1515 m ³ /m ²	m ³	67.7290				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form 0.0072*15=0.108 m-g/m ²	m-g	48.2820				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 2-02	Rdzenie żelbetowe, w ścianach fundamento- wych o grubości do 0.3 m dwustronnie desko- wane - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 3.798 m ³	m ³					
d.1.2	0211-01							
1*		-- R -- robocizna 19.3 r-g/m ³	r-g	73.3014				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.02 m ³ /m ³	m ³	0.0760				
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.63 m ³ /m ³	m ³	2.3927				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.8 kg/m ³	kg	6.8364				
5*		drut stalowy okrągły 1.5 kg/m ³	kg	5.6970				
6*		materiały pomocnicze 1.75 %(od M)	%	1.7500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji	t					
d.1.2	0290-04	monolit.budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0.181 t						
		-- M --						
1*		Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t	kg	184.6200				
2*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji	t					
d.1.2	0290-03	monolit.budowli - pręty gładkie przedmiar = 0.061 t						
		-- M --						
1*		Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1002 kg/t	kg	61.1220				
2*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty-	m ²					
d.1.2	0608-10	ropianowych pionowe - płyty XPS gr. 5 cm przedmiar = 271.656 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 0.505 r-g/m ²	r-g	137.1863				
		-- M --						
2*		Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 0.0546 m ³ /m ²	m ³	14.8324				
3*		zaprawa cementowa M 7 0.012 m ³ /m ²	m ³	3.2599				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano-	m ²					
d.1.2	2609-06	wymi metodą lekką-mokrą przy użyciu goto- wych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przedmiar = 271.656 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 0.6112 r-g/m ²	r-g	166.0361				
		-- M --						
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m ²	kg	1358.2800				
3*		Siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	308.3296				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m ²	m-g	1.9016				
6*		samochód dostawczy 0.0052 m-g/m ²	m-g	1.4126				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²					
d.1.2	0603-01	przedmiar = 271.656 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m ²	r-g	26.2420				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35 kg/m ²	kg	95.0796				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.1358				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²					
d.1.2	0603-02	przedmiar = 271.656 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.082 r-g/m ²	r-g	22.2758				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3 kg/m ²	kg	81.4968				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.1087				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Fundamenty.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Zasypanie fundamentów i wykonanie podłoża pod posadzki						
25	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³					
d.1.3	0222-01	przedmiar = 216.216 m ³						
1*		-- M -- piasek 1 m ³ /m ³	m ³	216.2160				
2*		-- S -- ładowarka kołowa 1.25 m3 1 m-g/m ³	m-g	216.2160				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ na odkład; grunt kat. III Zasypywanie fundamentów przedmiar = 738.733 m ³	m ³					
d.1.3	0231-02							
1*		-- R -- robocizna 0.216 r-g/m ³	r-g	159.5663				
2*		-- M -- piasek 1 m ³ /m ³	m ³	738.7330				
3*		-- S -- ładowarka kołowa 1.25 m ³ 0.0522 m-g/m ³	m-g	38.5619				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - warstwa piasku gr. 20cm przedmiar = 79.863 m ³	m ³					
d.1.3	1101-07							
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m ³	r-g	345.0082				
2*		-- M -- piasek 1.08 m ³ /m ³	m ³	86.2520				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0.138 m-g/m ³	m-g	11.0211				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podłoża pod posadzki parteru z chudego betonu przedmiar = 39.932 m ³	m ³					
d.1.3	1101-01							
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	210.0423				
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03 m ³ /m ³	m ³	41.1300				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Zasypanie fundamentów i wykonanie podłoża pod posadzki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Ściany konstrukcyjne z pustaków ceramicznych						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29 d.1.4	KNR-W 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych z wyrównaniem zaprawą przedmiar = 114.005 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.666 r-g/m ²	r-g	75.9273				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa do gruntowania 0.3+3=3.3 kg/m ²	kg	376.2165				
3*		Papa asfaltowa tradycyjna P/64/1200 podkładowa na welonie szklanym 2.3 m ² /m ²	m ²	262.2115				
4*		zaprawa cem-wap murarska 0.0212 m ³ /m ²	m ³	2.4169				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.1.4	NNRNKB 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" przedmiar = 486.674 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27+0.77+0.11=1.15 r-g/m ²	r-g	559.6751				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne o wym. 25x37,5x23,8 cm 10.98 szt/m ²	szt	5343.6805				
3*		zaprawa 0.025 m ³ /m ²	m ³	12.1668				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.1.4	NNRNKB 202 0194-05	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. pow. 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" przedmiar = 388.951 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.45+0.77=1.22 r-g/m ²	r-g	474.5202				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne o wym. 25x37,5x23,8 cm 10.98 szt/m ²	szt	4270.6820				
3*		zaprawa 0.025 m ³ /m ²	m ³	9.7238				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- przenośnik taśmowy 0.18 m-g/m ²	m-g	70.0112				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ściany konstrukcyjne z pustaków ceramicznych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Elementy żelbetowe						
32 d.1.5	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach o szer.do 30cm przedmiar = 21.570 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11.71*0.75=8.7825 r-g/m ³	r-g	189.4385				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02 m ³ /m ³	m ³	22.0014				
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.027+0.048=0.075 m ³ /m ³	m ³	1.6178				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 4.3 kg/m ³	kg	92.7510				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.07 m-g/m ³	m-g	1.5099				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.1.5	KNR-W 2-02 0211-01	Rdzenie żelbetowe, w ścianach o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 12.383 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 19.3 r-g/m ³	r-g	238.9919				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.02 m ³ /m ³	m ³	0.2477				
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.63 m ³ /m ³	m ³	7.8013				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.8 kg/m ³	kg	22.2894				
5*		drut stalowy okrągły 1.5 kg/m ³	kg	18.5745				
6*		materiały pomocnicze 1.75 %(od M)	%	1.7500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.1.5	KNR-W 2-02 0209-02	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4 m obwód do 1.5 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 0.930 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31.61 r-g/m ³	r-g	29.3973				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02 m ³ /m ³	m ³	0.9486				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.139 m ³ /m ³	m ³	0.1293				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.169 m ³ /m ³	m ³	0.1572				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.5 kg/m ³	kg	3.2550				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.09 m-g/m ³	m-g	0.0837				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35 d.1.5	KNR-W 2-02 0242-01	Podciągi żelbetowe w deskowaniu U-Form - wariant I przedmiar = 2.064 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 13.3 r-g/m³	r-g	27.4512				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02 m³/m³	m³	2.1053				
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.0023 m³/m³	m³	0.0047				
4*		bale iglaste obrzynane kl.II 0.0026 m³/m³	m³	0.0054				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1705 kg/m³	kg	0.3519				
6*		rury stalowe śr.48.3x3.6 mm 0.846 m/m³	m	1.7461				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form 3.77 m-g/m³	m-g	7.7813				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.1.5	KNR-W 2-02 0242-01	Żebra żelbetowe w deskowaniu U-Form - wariant I przedmiar = 0.171 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 13.3 r-g/m³	r-g	2.2743				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02 m³/m³	m³	0.1744				
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.0023 m³/m³	m³	0.0004				
4*		bale iglaste obrzynane kl.II 0.0026 m³/m³	m³	0.0004				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1705 kg/m³	kg	0.0292				
6*		rury stalowe śr.48.3x3.6 mm 0.846 m/m³	m	0.1447				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form 3.77 m-g/m³	m-g	0.6447				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 d.1.5	KNR-W 2-02 0242-04	Nadproża żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - wariant I przedmiar = 2.608 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 36.2 r-g/m³	r-g	94.4096				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02 m³/m³	m³	2.6602				
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.0079 m³/m³	m³	0.0206				
4*		bale iglaste obrzynane kl.II 0.0083 m³/m³	m³	0.0216				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.7254 kg/m³	kg	1.8918				
6*		rury stalowe śr.48.3x3.6 mm 3.5975 m/m³	m	9.3823				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form 9.63 m-g/m ³	m-g	25.1150				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nad-	m					
d.1.5	0126-05	proży prefabrykowane L-19 przedmiar = 127.800 m						
1*		-- R -- robocizna 0.09+0.11=0.2 r-g/m	r-g	25.5600				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1 m/m	m	127.8000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm	m ²					
d.1.5	0216-02	płaskie - z wykorzystaniem pompy do betonu						
	0216-05	przedmiar = 4.920 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.6549+1*0.0012+1.2891+0.072756+1* 0.008272=2.026228 r-g/m ²	r-g	9.9690				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.153+1*0.0102=0.1632 m ³ /m ²	m ³	0.8029				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332 m ³ /m ²	m ³	0.0163				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00472 m ³ /m ²	m ³	0.0232				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00106 m ³ /m ²	m ³	0.0052				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406 kg/m ²	kg	1.9975				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.014+1*0.001=0.015 m-g/m ²	m-g	0.0738				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 16 cm	m ²					
d.1.5	0216-02	płaskie - z wykorzystaniem pompy do betonu						
	0216-05	przedmiar = 24.613 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.6549+1*0.0012+1.2891+0.072756+1* 0.008272=2.026228 r-g/m ²	r-g	49.8715				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.153+1*0.0102=0.1632 m ³ /m ²	m ³	4.0168				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332 m ³ /m ²	m ³	0.0817				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00472 m ³ /m ²	m ³	0.1162				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00106 m ³ /m ²	m ³	0.0261				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406 kg/m ²	kg	9.9929				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie $0.014+1*0.001=0.015$ m-g/m ²	m-g	0.3692				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA 4,0/1	m ²					
d.1.5	0214-01	przedmiar = 377.327 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.42 r-g/m ²	r-g	535.8043				
2*		-- M -- belki stropowe prefabrykowane żelbetowe 1.67 m/m ²	m	630.1361				
3*		Pustaki stropowe o wymiarach 390/250/80 mm 6.7 szt/m ²	szt	2528.0909				
4*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.0525 m ³ /m ²	m ³	19.8097				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00122 m ³ /m ²	m ³	0.4603				
6*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00063 m ³ /m ²	m ³	0.2377				
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00114 m ³ /m ²	m ³	0.4302				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09 kg/m ²	kg	33.9594				
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie	m					
d.1.5	0214-05	przedmiar = 149.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m	r-g	18.9230				
2*		-- M -- belki stropowe prefabrykowane żelbetowe 1.03 m/m	m	153.4700				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	NNRNKB 202	(z.II) Schody żelbetowe proste na płycie gr. 8	m ²					
d.1.5	0230c-02	przedmiar = 6.625 m ²						
1*		-- R -- robocizna 4.04 r-g/m ²	r-g	26.7650				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.13 m ³ /m ²	m ³	0.8612				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0066				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.013 m ³ /m ²	m ³	0.0861				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.0265				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5 kg/m ²	kg	3.3125				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44 d.1.5	NNRNKB 202 0230c-06	(z.II) Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 9 przedmiar = 6.625 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04*9=0.36 r-g/m ²	r-g	2.3850				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.012*9=0.108 m ³ /m ²	m ³	0.7155				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 4.689 t	t					
1*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t	kg	4782.7800				
2*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46 d.1.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty gładkie przedmiar = 0.896 t	t					
1*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1002 kg/t	kg	897.7920				
2*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Elementy żelbetowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		Konstrukcja dachu						
47 d.1.6	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 2.261 m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- robocizna 3.47+3.47+1.67=8.61 r-g/m ³ drew.	r-g	19.4672				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06 m ³ /m ³ drew.	m ³	2.3967				
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 17.5 m ² /m ³ drew.	m ²	39.5675				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 5.35 kg/m ³ drew.	kg	12.0964				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR 2-02 d.1.6 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 0.059 m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- robocizna 5.35+5.35+1.68=12.38 r-g/m ³ drew.	r-g	0.7304				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06 m ³ /m ³ drew.	m ³	0.0625				
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 18 m ² /m ³ drew.	m ²	1.0620				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 8.92 kg/m ³ drew.	kg	0.5263				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR 2-02 d.1.6 0406-06	Platwie - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 1.860 m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- robocizna 7.48+7.48+1.62=16.58 r-g/m ³ drew.	r-g	30.8388				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1 m ³ /m ³ drew.	m ³	2.0460				
3*		śruby, podkładki, nakrętki 2.97 kg/m ³ drew.	kg	5.5242				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR 2-02 d.1.6 0407-04	Śłupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. przedmiar = 0.650 m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- robocizna 13.51+13.51+1.62=28.64 r-g/m ³ drew.	r-g	18.6160				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06 m ³ /m ³ drew.	m ³	0.6890				
3*		śruby, podkładki, nakrętki 21.41 kg/m ³ drew.	kg	13.9165				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR 2-02 d.1.6 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 0.432 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.03+15.03+1.75=31.81 r-g/m ³	r-g	13.7419				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1 m ³ /m ³	m ³	0.4752				
3*		śruby, podkładki, nakrętki 47.59 kg/m ³	kg	20.5589				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
52	KNR 2-02	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³					
d.1.6	0408-08	przedmiar = 0.468 m ³						
1*		-- R -- robocizna 12.56+12.56+1.53=26.65 r-g/m ³	r-g	12.4722				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.4867				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.74 kg/m ³	kg	0.8143				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR 2-02	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³					
d.1.6	0408-02	przedmiar = 0.754 m ³						
1*		-- R -- robocizna 15+15+1.62=31.62 r-g/m ³	r-g	23.8415				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane kl.II 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.7842				
3*		śruby, podkładki, nakrętki 37.18 kg/m ³	kg	28.0337				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54	KNR 2-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³					
d.1.6	0408-02	przedmiar = 2.003 m ³						
1*		-- R -- robocizna 15+15+1.62=31.62 r-g/m ³	r-g	63.3349				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane kl.II 1.04 m ³ /m ³	m ³	2.0831				
3*		śruby, podkładki, nakrętki 37.18 kg/m ³	kg	74.4715				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55	KNR 2-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drewn.					
d.1.6	0407-02	przedmiar = 1.040 m ³ drewn.						
1*		-- R -- robocizna 3.83+3.83+1.62=9.28 r-g/m ³ drewn.	r-g	9.6512				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06 m ³ /m ³ drewn.	m ³	1.1024				
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 7 m ² /m ³ drewn.	m ²	7.2800				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 5.35 kg/m ³ drewn.	kg	5.5640				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
56	KNR 2-02 d.1.6 0408-06	Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej przedmiar = 9.181 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.23+6.23+1.53=13.99 r-g/m ³	r-g	128.4422				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04 m ³ /m ³	m ³	9.5482				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3 kg/m ³	kg	30.2973				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 1.14 kg/m ³	kg	10.4663				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR 2-02 d.1.6 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej przedmiar = 0.031 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.21+8.21+1.53=17.95 r-g/m ³	r-g	0.5564				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.0322				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3 kg/m ³	kg	0.1023				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 1.9 kg/m ³	kg	0.0589				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	KNR 2-02 d.1.6 0405-02	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 9 m przedmiar = 125.909 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	125.9090				
2*		-- M -- Wiązary 1 kpl/m ²	kpl	125.9090				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Konstrukcja dachu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		Pokrycie dachowe						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
59 d.1.7	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach przedmiar = 699.449 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.098 r-g/m ²	r-g	68.5460				
2*		-- M -- folia dachowa 1.1 m ² /m ²	m ²	769.3939				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 d.1.7	KNR K-05 0105-03	Montaż łat pod blachę trapezową przy rozstawie krokwi do 100 cm przedmiar = 699.449 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	125.9008				
2*		-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm 0.00873 m ³ /m ²	m ³	6.1062				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.046 kg/m ²	kg	32.1747				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.008 m-g/m ²	m-g	5.5956				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d.1.7	NNRNKB 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekana trapezową na łatach przedmiar = 699.449 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4+0.04=0.44 r-g/m ²	r-g	307.7576				
2*		-- M -- blacha powlekana trapezowa 1.06 m ² /m ²	m ²	741.4159				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 7.21 szt/m ²	szt	5043.0273				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62 d.1.7	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż gąsiorów przedmiar = 69.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.42+0.03=0.45 r-g/m	r-g	31.3200				
2*		-- M -- gąsior z blachy powlekanej 1.06 m/m	m	73.7760				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 6.18 szt/m	szt	430.1280				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
63 d.1.7	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm przedmiar = 62.090 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.14+1.01=2.15 r-g/m ²	r-g	133.4935				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²	76.3707				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5 szt/m ²	szt	1707.4750				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.1242				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64 d.1.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 50.823 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	68.6110				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²	62.5123				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt/m ²	szt	874.1556				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.4066				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65 d.1.7	KNR-W 2-02 0519-07	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 60 cm - z blachy stalowej ocynkowanej przedmiar = 124.180 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.827 r-g/m	r-g	102.6969				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 2.71 kg/m	kg	336.5278				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.027 kg/m	kg	3.3529				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2.4 szt/m	szt	298.0320				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66 d.1.7	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej przedmiar = 74.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.931 r-g/m	r-g	69.3595				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 2.35 kg/m	kg	175.0750				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.024 kg/m	kg	1.7880				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	24.5850				
5*		0.33 szt/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokrycie dachowe

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8		Ścianki działowe.						
67 d.1.8	KNR-W 2-02 0126-02 z.sz. 5.3. 9902	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek grubości 1/2 ceg. - promień krzywiz- ny do 3 m przedmiar = 2.873 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41*1.2=1.692 r-g/m ²	r-g	4.8611				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.1 szt/m ²	szt	138.1913				
3*		zaprawa 0.03 m ³ /m ²	m ³	0.0862				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68 d.1.8	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek grubości 1/2 ceg. przedmiar = 89.667 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m ²	r-g	126.4305				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.1 szt/m ²	szt	4312.9827				
3*		zaprawa 0.03 m ³ /m ²	m ³	2.6900				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69 d.1.8	KNR-W 2-02 0126-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-04	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek grubości 1/4 ceg. (do 3 m ² w jed- nym miejscu) przedmiar = 25.406 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.01*1.3=1.313 r-g/m ²	r-g	33.3581				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 28.6 szt/m ²	szt	726.6116				
3*		zaprawa cem-wap murarska 0.011 m ³ /m ²	m ³	0.2795				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ścianki działowe.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9		Stolarka zewnętrzna okienna i drzwiowa						
70 d.1.9	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW przedmiar = 9.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.32+0.2=2.52 r-g/m ²	r-g	24.1920				
2*		-- M -- okna i drzwi balkonowe 1 m ² /m ²	m ²	9.6000				
3*		kotwy elastyczne kpl. 8.13 szt/m ²	szt	78.0480				
4*		pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	3.1680				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71 d.1.9	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW przedmiar = 31.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.97+0.29=2.26 r-g/m ²	r-g	71.8680				
2*		-- M -- okna i drzwi balkonowe 1 m ² /m ²	m ²	31.8000				
3*		kotwy elastyczne kpl. 7.25 szt/m ²	szt	230.5500				
4*		pianka poliuretanowa 0.27 dm ³ /m ²	dm ³	8.5860				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72 d.1.9	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW klasa EI30 przedmiar = 19.960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.97+0.29=2.26 r-g/m ²	r-g	45.1096				
2*		-- M -- okna i drzwi balkonowe EI30 1 m ² /m ²	m ²	19.9600				
3*		kotwy elastyczne kpl. 7.25 szt/m ²	szt	144.7100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		pianka poliuretanowa 0.27 dm ³ /m ²	dm ³	5.3892				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73 d.1.9	KNR-W 2-02 1019-04	Naświetla PCV o powierzchni ponad 1.5 m ² , szyba bezpieczna przedmiar = 41.810 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.88 r-g/m ²	r-g	162.2228				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.54 dm ³ /m ²	dm ³	22.5774				
3*		kątownik aluminiowy 1.375 szt/m ²	szt	57.4888				
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15.0000				
5*		naświetla PCV szyba bezpieczna 1 m ² /m ²	m ²	41.8100				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.06 m-g/m ²	m-g	2.5086				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74 d.1.9	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z samoza- mykaczem, przeszklone szybą bezpieczną kla- sa EI30 przedmiar = 7.960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.31 r-g/m ²	r-g	26.3476				
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.7960				
3*		pianka poliuretanowa 0.48 dm ³ /m ²	dm ³	3.8208				
4*		kołki rozporowe 4.3 szt/m ²	szt	34.2280				
5*		listwy maskujące 1.84 m/m ²	m	14.6464				
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*		drzwi aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	7.9600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75 d.1.9	KNR-W 2-02 2119-12	Parapety wewnętrzne - parapety komorowe PCV przedmiar = 51.900 m	m					
1*		-- M -- zaprawa cem-wap murarska 0.05 m ³ /m	m ³	2.5950				
2*		materiały pomocnicze 29 %(od M1)	%	29.0000				
3*		parapet komorowy PCV 25cm Orzech 1.03 m/m	m	53.4570				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76 d.1.9	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - parapety zewnętrzne przedmiar = 7.785 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.1681 r-g/m ²	r-g	9.0937				
2*		-- M -- zaprawa cem-wap murarska 0.028 m ³ /m ²	m ³	0.2180				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77 d.1.9	KNR-W 2-02 2119-12	Parapety zewnętrzne - parapety aluminiowe przedmiar = 51.900 m	m					
1*		-- M -- zaprawa cem-wap murarska 0.05 m ³ /m	m ³	2.5950				
2*		materiały pomocnicze 29 %(od M1)	%	29.0000				
3*		parapet stalowy z blachy powlekanej 1.03 m/m	m	53.4570				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Stolarka zewnętrzna okienna i drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.10		Elewacja.						
78 d.1.1 0	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian przedmiar = 488.325 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.106+0.666+0.666=1.438 r-g/m ²	r-g	702.2114				
2*		-- M -- Płyty ze skalnej wełny mineralnej do bezspoinowych systemów ociepleń ścian zewnętrznych murowanych, monolitycznych, prefabrykowanych, ścian szkieletowych oraz stropów i garaży - grubości 150 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	512.7412				
3*		Zaprawa klejowa do systemów ociepleń do wełny mineralnej, również do zatapiania siatki, opak. 25 kg 6 kg/m ²	kg	2929.9500				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.018 m-g/m ²	m-g	8.7898				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79 d.1.1 0	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży przedmiar = 38.535 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.128+0.799+0.799=1.726$ r-g/m ²	r-g	66.5114				
2*		-- M -- Płyty ze skalnej wełny mineralnej do bezspoinowych systemów ociepleń ścian zewnętrznych murowanych, monolitycznych, prefabrykowanych, ścian szkieletowych oraz stropów i garaży - grubości 150 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	40.4618				
3*		Zaprawa klejowa do systemów ociepleń do wełny mineralnej, również do zatapiania siatki, opak. 25 kg 6 kg/m ²	kg	231.2100				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.018 m-g/m ²	m-g	0.6936				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80 d.1.1 0	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły przedmiar = 1953.300 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna $0.0557+0.0084=0.0641$ r-g/szt	r-g	125.2065				
2*		-- M -- łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 1.04 szt/szt	szt	2031.4320				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002 m-g/szt	m-g	0.3907				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81 d.1.1 0	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = 488.325 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0624+0.2803+0.2803=0.623$ r-g/m ²	r-g	304.2265				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa do systemów ociepleń do wełny mineralnej, również do zatapiania siatki, opak. 25 kg 6 kg/m ²	kg	2929.9500				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	554.2489				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.008 m-g/m ²	m-g	3.9066				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82 d.1.1 0	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przedmiar = 38.535 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.141+0.6345+0.6345=1.41$ r-g/m ²	r-g	54.3344				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa do systemów ociepleń do wełny mineralnej, również do zatapiania siatki, opak. 25 kg 6 kg/m ²	kg	231.2100				
3*		siatka z włókna szklanego 1.643 m ² /m ²	m ²	63.3130				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.008 m-g/m ²	m-g	0.3083				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83 d.1.1 0	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 295.650 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0066+0.1067+0.1067=0.22$ r-g/m	r-g	65.0430				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa do systemów ociepleń do wełny mineralnej, również do zatapiania siatki, opak. 25 kg 0.9 kg/m	kg	266.0850				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176 m/m	m	347.6844				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.2070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84 d.1.1 0	KNR 2-02 0617-11	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych paskami z blachy walcowanej szerokości 30 cm przedmiar = 13.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0518+0.1855=0.2373$ r-g/m	r-g	3.1324				
2*		-- M -- blacha stalowa cienka walcowana na gorąco gr.1 mm 2.5 kg/m	kg	33.0000				
3*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.25 kg/m	kg	3.3000				
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.35 kg/m	kg	17.8200				
5*		papa asfaltowa na tkaninie wigoniowej 0.52 m ² /m	m ²	6.8640				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85 d.1.1 0	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarzkiej akrylowej. przedmiar = 526.860 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m ²	r-g	55.3203				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m ²	kg	158.0580				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86 d.1.1 0	KNR K-04 0107-03	Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu z zaprawy akrylowej o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek przedmiar = 526.860 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5854 r-g/m ²	r-g	308.4238				
2*		-- M -- Tynk akrylowy ATLAS CERMIT N (R) kolory grupa II, opak. 25 kg 3.4 kg/m ²	kg	1791.3240				
3*		środek gruntujący TYNKOLIT-SA kolor 0.25 kg/m ²	kg	131.7150				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87 d.1.1 0	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - parapety zewnętrzne przedmiar = 7.785 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1681 r-g/m ²	r-g	9.0937				
2*		-- M -- zaprawa cem-wap murarska 0.028 m ³ /m ²	m ³	0.2180				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
88 d.1.1 0	KNR-W 2-02 2119-12	Parapety zewnętrzne - parapety aluminiowe przedmiar = 51.900 m	m					
1*		-- M -- zaprawa cem-wap murarska 0.05 m ³ /m	m ³	2.5950				
2*		materiały pomocnicze 29 %(od M1)	%	29.0000				
3*		parapet stalowy z blachy powlekanej 1.03 m/m	m	53.4570				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
89 d.1.1 0	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian przedmiar = 68.946 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2654+3.8181=4.0835 r-g/m ²	r-g	281.5410				
2*		-- M -- płytki klinkierowe 0.86 m ² /m ²	m ²	59.2936				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0308 m ³ /m ²	m ³	2.1235				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa cementowa M 80	m ³	0.1448				
5*		0.0021 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	4.5366				
		0.0658 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Elewacja.	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane stanu surowego zamkniętego				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty budowlane wykończeniowe						
2.1		Tynki i gładzie gipsowe.						
90	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane	m ²					
d.2.1	0803-03	ręcznie na ścianach i słupach						
		przedmiar = 1294.435 m ²						
1*		-- R -- robocizna (0.1076+0.018+0.4473=0.5729)*1.5=0.85935 r-g/m ²	r-g	1112.3727				
2*		-- M -- zaprawa cem-wap tynkarska	m ³	26.6654				
3*		0.0206 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
91	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane	m ²					
d.2.1	0803-06	ręcznie na stropach						
		przedmiar = 327.590 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.7091 r-g/m ²	r-g	232.2941				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4	m ³	0.8845				
3*		0.0027 m ³ /m ² zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	5.6673				
4*		0.0173 m ³ /m ² zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	1.3104				
5*		0.004 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 954.707 m ²	m ²					
d.2.1	2011-02							
1*		-- R -- robocizna 0.243 r-g/m ²	r-g	231.9938				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 3.27 kg/m ²	kg	3121.8919				
3*		woda z rurociągu 0.00213 m ³ /m ²	m ³	2.0335				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	3.8188				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku przedmiar = 327.590 m ²	m ²					
d.2.1	2011-04							
1*		-- R -- robocizna 0.273 r-g/m ²	r-g	89.4321				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 3.36 kg/m ²	kg	1100.7024				
3*		woda z rurociągu 0.00218 m ³ /m ²	m ³	0.7141				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	1.3104				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Tynki i gładzie gipsowe.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Posadzki -konstrukcja						
94	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2 przedmiar = 478.100 m ²	m ²					
d.2.2	0606-01							
1*		-- R -- robocizna 0.36*0.8*2=0.576 r-g/m ²	r-g	275.3856				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m ²	1147.4400				
3*		1.2*2=2.4 m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
95 d.2.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = 478.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0819+0.0072=0.0891 r-g/m ²	r-g	42.5987				
2*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 100-038 (PS-E FS 20)	m ³	59.7625				
3*		0.125 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
96 d.2.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro przedmiar = 478.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna (0.085+0.2714=0.3564)*1.2=0.42768 r-g/m ²	r-g	204.4738				
2*		-- M -- zaprawa - posadzki	m ³	9.8489				
3*		0.0206 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
97 d.2.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 5 przedmiar = 478.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*1.1*5=0.3938 r-g/m ²	r-g	188.2758				
2*		-- M -- zaprawa - posadzki	m ³	25.1002				
3*		0.0105*5=0.0525 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
98 d.2.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową przedmiar = 478.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.068+0.006=0.074 r-g/m ²	r-g	35.3794				
2*		-- M -- mata metalowa do zbrojenia posadzek	m ²	487.6620				
3*		1.02 m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
99 d.2.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² przedmiar = 74.710 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.03+0.11=0.14 r-g/m ²	r-g	10.4594				
2*		-- M -- sucha mieszanka CN 72 8.15 kg/m ²	kg	608.8865				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
100 d.2.2	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 przedmiar = 74.710 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna (0.006+0.021=0.027)*5=0.135 r-g/m ²	r-g	10.0858				
2*		-- M -- sucha mieszanka CN 72 1.63*5=8.15 kg/m ²	kg	608.8865				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
101 d.2.2	KNR 2-02 1110-04	Ślepa podłoga z płyt OSB-3 o grubości 22 mm na legarach ułożonych krzyżowo przedmiar = 74.710 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0801 r-g/m ²	r-g	80.6943				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III 0.011 m ³ /m ²	m ³	0.8218				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.21 kg/m ²	kg	15.6891				
4*		Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.22mm 0.023 m ³ /m ²	m ³	1.7183				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
102 d.2.2	KNR 2-02 0612-03	Izolacje przeciwdźwiękowe z płyt wiórowych gr 1,5 cm poziome na sucho Krotność = 2 przedmiar = 74.710 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna (0.1068+0.2265=0.3333)*2=0.6666 r-g/m ²	r-g	49.8017				
2*		-- M -- płyty wiórowo-cementowe 0.01575*2=0.0315 m ³ /m ²	m ³	2.3534				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
103 d.2.2	KNR 4-01 0322-06	Obsadzenie wycieraczek o powierzchni 1,9x1 m w podłożach betonowych przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.09+3.12=3.21 r-g/szt.	r-g	12.8400				
2*		-- M -- wycieraczka 1,90x1,00 wg projektu 1 szt/szt.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Posadzki -konstrukcja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Sufity podwieszane i ocieplenie stropu						
104 d.2.3	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym - płyta GKBI 12.5 mm przedmiar = 75.810 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.11+0.84=1.95 r-g/m ²	r-g	147.8295				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.04 m ² /m ²	m ²	78.8424				
3*		profil sufitowy 4.4 m/m ²	m	333.5640				
4*		wieszak 2.04 szt/m ²	szt	154.6524				
5*		łącznik krzyżowy 2.65 szt/m ²	szt	200.8965				
6*		wkręty 0.153 kg/m ²	kg	11.5989				
7*		łączniki rozporowe kpl. 2.04 szt/m ²	szt	154.6524				
8*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0.44 kg/m ²	kg	33.3564				
9*		taśma spoinowa 1.73 m/m ²	m	131.1513				
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
105 d.2.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia paroizolacyjna przedmiar = 377.327 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	135.8377				
2*		-- M -- folia paroizolacyjna 1.2 m ² /m ²	m ²	452.7924				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
106 d.2.3	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa SUPERROCK 15 cm przedmiar = 377.327 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907 r-g/m ²	r-g	34.2236				
2*		-- M -- Płyty ze skalnej wełny mineralnej gęstość 43 kg/m ³ - grubości 150 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	396.1934				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
107 d.2.3	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa SUPERROCK 5 cm Krotność = 2 przedmiar = 377.327 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907*2=0.1814 r-g/m ²	r-g	68.4471				
2*		-- M -- Płyty ze skalnej wełny mineralnej gęstość 43 kg/m ³ - grubości 50 mm 1.05*2=2.1 m ² /m ²	m ²	792.3867				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Sufity podwieszane i ocieplenie stropu			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		Okładziny wewnętrzne ścian płytkami ceramicznymi i korkowymi						
108 d.2.4	NNRNKB 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" przedmiar = 224.420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0223 r-g/m ²	r-g	453.8446				
2*		-- M -- płytki szklowane ściennie 1.05 m ² /m ²	m ²	235.6410				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7.2174 kg/m ²	kg	1619.7289				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
109	KNR 0-12II d.2.4 0829-11	Wklejenie luster o wymiarach 0,6*0,9 przedmiar = 5.940 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2707+0.4931+0.2852=1.049 r-g/m ²	r-g	6.2311				
2*		-- M -- lustra 1.02 m ² /m ²	m ²	6.0588				
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	30.8880				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.3 kg/m ²	kg	1.7820				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Okładziny wewnętrzne ścian płytkami ceramicznymi i korkowymi

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5 Roboty malarskie								
110	KNR-W 2-02 d.2.5 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = 1282.297 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176 r-g/m ²	r-g	225.6843				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	353.9140				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
111	KNR-W 2-02 d.2.5 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoi- nowanych szpachlowanych z gruntowaniem przedmiar = 75.810 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.318 r-g/m ²	r-g	24.1076				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.259 dm ³ /m ²	dm ³	19.6348				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
112 d.2.5	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - sufity przedmiar = 327.590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176 r-g/m ²	r-g	57.6558				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.259 dm ³ /m ²	dm ³	84.8458				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty malarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.6		Elementy kowalsko-ślusarskie						
113 d.2.6	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane przedmiar = 5.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.83 r-g/m	r-g	9.6990				
2*		-- M -- balustrady i pochwyt stalowe 40 kg/m	kg	212.0000				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.04 dm ³ /m	dm ³	0.2120				
4*		elektrody 0.02 kg/m	kg	0.1060				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.45 m-g/m	m-g	2.3850				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
114 d.2.6	KNR 2-02 1214-05	Poręcze do schodów stalowych przedmiar = 5.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.467+0.2244+0.084+0.4966=1.272 r-g/m	r-g	6.6144				
2*		-- M -- elementy stalowe 11.50 kg/m	kg	59.8000				
3*		farba olejna do gruntowania 0.021 dm ³ /m	dm ³	0.1092				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.02 dm ³ /m	dm ³	0.1040				
5*		papier ścierny 0.0917 ark/m	ark	0.4768				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		elektrody 0.0819 kg/m	kg	0.4259				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.3354 m-g/m	m-g	1.7441				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Elementy kowalsko-ślusarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.7		Posadzki.						
115 d.2.7	NNRNKB 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 przedmiar = 25.980 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 2.79 r-g/m2	r-g	72.4842				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.05 m2/m2	m2	27.2790				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7.22 kg/m2	kg	187.5756				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27 kg/m2	kg	7.0146				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
116 d.2.7	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 przedmiar = 235.250 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 2.11 r-g/m2	r-g	496.3775				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.03 m2/m2	m2	242.3075				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7.22 kg/m2	kg	1698.5050				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27 kg/m2	kg	63.5175				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
117 d.2.7	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm przedmiar = 12.540 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.91 r-g/m ²	r-g	49.0314				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.05 m ² /m ²	m ²	13.1670				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7.22 kg/m ²	kg	90.5388				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27 kg/m ²	kg	3.3858				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
118 d.2.7	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm przedmiar = 102.720 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0238+0.4088+0.1085=0.5411 r-g/m	r-g	55.5818				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 0.075 m ² /m	m ²	7.7040				
3*		zaprawa klejowa 0.78 kg/m	kg	80.1216				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.0825 kg/m	kg	8.4744				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
119 d.2.7	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykończająca przedmiar = 102.720 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	16.4352				
2*		-- M -- listwa wykończająca 1.03 m/m	m	105.8016				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
120 d.2.7	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - sala gimnastyczna przedmiar = 74.710 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m ²	r-g	32.0506				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej 1.09 m ² /m ²	m ²	81.4339				
3*		klej winylowy 0.6 kg/m ²	kg	44.8260				
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1 kg/m ²	kg	7.4710				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
121	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych -	m ²					
d.2.7	1123-01	sale dydaktyczne przedmiar = 142.170 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m ²	r-g	60.9909				
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyj- ną 1.09 m ² /m ²	m ²	154.9653				
3*		klej winylowy 0.6 kg/m ²	kg	85.3020				
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1 kg/m ²	kg	14.2170				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
122	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych -	m ²					
d.2.7	1123-04	zgrzewanie wykładzin rulonowych przedmiar = 216.880 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	27.3269				
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m ²	kg	6.5064				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
123	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw	m					
d.2.7	1124-05	sztucznych zgrzewane przedmiar = 114.200 m						
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	12.5620				
2*		-- M -- listwy przyściennie z polichlorku winylu 1.07 m/m	m	122.1940				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Posadzki.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.8		Stolarka drzwiowa wewnętrzna.						
124	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone	m ²					
d.2.8	1040-02	przedmiar = 5.600 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3.31 r-g/m ²	r-g	18.5360				
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.5600				
3*		pianka poliuretanowa 0.48 dm ³ /m ²	dm ³	2.6880				
4*		kołki rozporowe 4.3 szt/m ²	szt	24.0800				
5*		listwy maskujące 1.84 m/m ²	m	10.3040				
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*		drzwi aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	5.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
125	KNR-W 2-02 d.2.8 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe pełne przedmiar = 7.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.31 r-g/m ²	r-g	23.8320				
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.7200				
3*		pianka poliuretanowa 0.48 dm ³ /m ²	dm ³	3.4560				
4*		kołki rozporowe 4.3 szt/m ²	szt	30.9600				
5*		listwy maskujące 1.84 m/m ²	m	13.2480				
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*		drzwi aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	7.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
126	KNR-W 2-02 d.2.8 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe przedmiar = 7.335 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m ²	r-g	26.6994				
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.7335				
3*		pianka poliuretanowa 0.51 dm ³ /m ²	dm ³	3.7408				
4*		kołki rozporowe 5 szt/m ²	szt	36.6750				
5*		listwy maskujące 2.55 m/m ²	m	18.7042				
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*		drzwi aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	7.3350				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
127	KNR 2-02 d.2.8 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe fabrycznie wykończone specjalnie do drzwi wzmocnionych i p.poż. przedmiar = 19.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.65 r-g/szt.	r-g	12.3500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.076+0.086=0.162 dm ³ /szt.	dm ³	3.0780				
3*		rozcieńczalnik 0.038 dm ³ /szt.	dm ³	0.7220				
4*		papier ścierny 0.015 ark/szt.	ark	0.2850				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4)	%	1.5000				
6*		ościeżnice drzwiowe stalowe kątowe fabrycznie wykończone 1 szt/szt.	szt	19.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
128	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone przedmiar = 33.400 m ²	m ²					
d.2.8	1019-08							
1*								
1*		-- R -- robocizna 0.44 r-g/m ²	r-g	14.6960				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe' 1 m ² /m ²	m ²	33.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
129	KNP 02 1507-	Umocowanie odbojów drzwiowych przedmiar = 19.000 szt.	szt.					
d.2.8	07.01							
1*								
1*		-- R -- robocizna 0.028 r-g/szt.	r-g	0.5320				
2*		-- M -- odboje do drzwi 1 szt/szt.	szt	19.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Stolarka drzwiowa wewnętrzna.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane wykończeniowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty wyburzeniowe i demontażowe						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
130	KNR 4-01 d.3 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 przedmiar = 2.295 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	1.1934				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
131	KNR 4-01 d.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 2.600 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	3.0160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
132	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 2.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	0.3750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
133	KNR 4-04 d.3 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji przedmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.87+0.05=0.92 r-g/m	r-g	2.7600				
2*		-- M -- tlen techniczny 0.068 m ³ /m	m ³	0.2040				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony' 0.008 kg/m	kg	0.0240				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.06 m-g/m	m-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
134	KNR 4-04 d.3 0301-04	Rozebranie stopni betonowych przedmiar = 0.252 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.71 r-g/m ³	r-g	1.6909				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
135	KNR 4-04 d.3 0803-01	Rozebranie konstrukcji dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacją - rozebranie daszku nad wejściem przedmiar = 12.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	6.5280				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane kl.II 0.008 m ³ /m ²	m ³	0.1024				
3*		tlen techniczny 0.189 m ³ /m ²	m ³	2.4192				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		acetylen techniczny rozpuszczony'	kg	0.2816				
5*		0.022 kg/m ² materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.16 m-g/m ²	m-g	2.0480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
136	KNR 4-01 d.3 0426-03	Rozebranie obicia ścian z paneli PCV przedmiar = 1.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m ²	r-g	0.3150				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
137	KNR 4-03 d.3 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.315 r-g/szt.	r-g	0.3150				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
138	KNR 4-01 d.3 0413-01	Przycięcie krokwi przedmiar = 2.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.25+0.75=1 r-g/m	r-g	2.5000				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0.005 m ³ /m	m ³	0.0125				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025 m ³ /m	m ³	0.0625				
4*		bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III 0.005 m ³ /m	m ³	0.0125				
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.003 m ³ /m	m ³	0.0075				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.21 kg/m	kg	0.5250				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
139	KNR 4-04 d.3 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 9.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.09 r-g/m ²	r-g	0.8316				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
140	KNR 4-01 d.3 0405-01	Wycięcie otworów okiennych lub drzwiowych w ścianach drewnianych przedmiar = 1.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49+1.78=2.27 r-g/m ²	r-g	4.0860				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.05 m ³ /m ²	m ³	0.0900				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III 0.013 m ³ /m ²	m ³	0.0234				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.007 m ³ /m ²	m ³	0.0126				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.67 kg/m ²	kg	1.2060				
6*		klamry ciesielskie 22.8 kg/m ²	kg	41.0400				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
141	KNR 2-31 d.3 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 130.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1249 r-g/m ²	r-g	16.2370				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
142	KNR 2-31 d.3 0816-03	Rozebranie studni - kręgi betonowe ponad poziomem terenu przedmiar = 1.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.57 r-g/m	r-g	3.8550				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
143	KNR-W 2-01 d.3 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z შემოშენებით gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypanie studni przedmiar = 8.831 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135 m-g/m ³	m-g	0.1192				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
144	KNR 4-04 d.3 0901-04	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych- rozebranie przedmiar = 55.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1+0.11=0.21 r-g/m	r-g	11.7390				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
145	KNR 4-04 d.3 0901-04	Ogrodzenia z siatki na słupkach drewnianych- rozebranie przedmiar = 21.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1+0.11=0.21 r-g/m	r-g	4.5150				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
146	KNR 4-04 d.3 0901-04	Ogrodzenia drewniane - rozebranie przedmiar = 17.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1+0.11=0.21 r-g/m	r-g	3.6750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Roboty wyburzeniowe i demontażowe

RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Zagospodarowanie terenu						
147	KNR 2-01 d.4 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek przedmiar = 410.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005252 r-g/m ²	r-g	2.1533				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0025 m-g/m ²	m-g	1.0250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
148	KNR 2-01 d.4 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 4 przedmiar = 410.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0019*0.955*4=0.007258 r-g/m ²	r-g	2.9758				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0008*4=0.0032 m-g/m ²	m-g	1.3120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
149	KNR 2-01 d.4 0203-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior- nymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km przedmiar = 143.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1053 r-g/m ³	r-g	15.1106				
2*		-- S -- koparka na podwoziu gąsienicowym 1.20 m ³ 0.0254 m-g/m ³	m-g	3.6449				
3*		samochód samowyladowczy 5-10 t 0.078 m-g/m ³	m-g	11.1930				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
150	KNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykony- wane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni przedmiar = 410.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0022 r-g/m ²	r-g	0.9020				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.0046 m ³ /m ²	m ³	1.8860				
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0041 m-g/m ²	m-g	1.6810				
5*		walec wibracyjny samojezdny 0.0041 m-g/m ²	m-g	1.6810				
6*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.004 m-g/m ²	m-g	1.6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
151	KNR 2-31 d.4 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu przedmiar = 410.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0059 r-g/m ²	r-g	2.4190				
2*		-- M -- piasek 0.0738 m ³ /m ²	m ³	30.2580				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 0.0041 m-g/m ²	m-g	1.6810				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
152	KNR 2-31 d.4 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4 przedmiar = 410.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0001*4=0.0004 r-g/m ²	r-g	0.1640				
2*		-- M -- piasek 0.0123*4=0.0492 m ³ /m ²	m ³	20.1720				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 0.0007*4=0.0028 m-g/m ²	m-g	1.1480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
153	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 410.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333 r-g/m ²	r-g	13.6530				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182 t/m ²	t	130.4620				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027 m-g/m ²	m-g	1.1070				
5*		walec wibracyjny samojezdny 0.0387 m-g/m ²	m-g	15.8670				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
154	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 przedmiar = 410.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0011*-5=-0.0055 r-g/m ²	r-g	-2.2550				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.0212*-5=-0.106 t/m ²	t	-43.4600				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*-5=-0.001 m-g/m ²	m-g	-0.4100				
5*		walec wibracyjny samojezdny 0.0013*-5=-0.0065 m-g/m ²	m-g	-2.6650				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
155	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm przedmiar = 410.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0207+0.0097=0.0304 r-g/m ²	r-g	12.4640				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697 t/m ²	t	69.5770				
3*		mielony kamień 0.0143 t/m ²	t	5.8630				
4*		woda z rurociągu 0.008 m ³ /m ²	m ³	3.2800				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m ²	m-g	1.0250				
7*		walec wibracyjny samojezdny 0.0256 m-g/m ²	m-g	10.4960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
156	KNR 2-31 d.4 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 44.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489 r-g/m	r-g	6.6260				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
157	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = 44.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	401.3900				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	1.7800				
3*		piasek 0.27 m ³ /m ³	m ³	12.0150				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3)	%	0.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20) 1.04 m³/m³	m³	46.2800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
158	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 44.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1071+0.1071+0.001+0.2138=0.429 r-g/m	r-g	19.0905				
2*		-- M -- Krawężniki drogowe wibroprasowane o wymiarach 100x30x15 cm, lekki 1.02 m/m	m	45.3900				
3*		piasek 0.0127 m³/m	m³	0.5652				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039 t/m	t	0.1736				
5*		woda z rurociągu 0.0042 m³/m	m³	0.1869				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
159	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 158.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1202+0.1569=0.2771 r-g/m	r-g	44.0035				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	161.9760				
3*		piasek 0.0055 m³/m	m³	0.8734				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016 t/m	t	0.2541				
5*		woda z rurociągu 0.0014 m³/m	m³	0.2223				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
160	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 40.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.4937+0.7405=1.2342 r-g/m²	r-g	49.3680				
2*		-- M -- Kostka brukowa grubość 6 cm, gat. I szara 1.025 m²/m²	m²	41.0000				
3*		piasek 0.0788 m³/m²	m³	3.1520				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0117 t/m²	t	0.4680				
5*		woda z rurociągu 0.026 m³/m²	m³	1.0400				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m²	m-g	5.2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
161	KNR 2-31 d.4 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 370.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1423 r-g/m ²	r-g	422.6510				
2*		-- M -- Kostka brukowa grubość 8 cm, gat. I szara 1.025 m ² /m ²	m ²	379.2500				
3*		piasek 0.0793 m ³ /m ²	m ³	29.3410				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	48.1000				
6*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	9.2500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
162	KNR 2-21 d.4 0332-05	Sadzenie krzewów żywopłotowych w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna (0.215+0.083=0.298)*0.955=0.28459 r-g/szt.	r-g	1.1384				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.0423 m ³ /szt.	m ³	0.1692				
3*		krzewy żywopłotowe 1.05 szt/szt.	szt	4.2000				
4*		woda z rurociągu 0.005 m ³ /szt.	m ³	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
163	KNR 2-21 d.4 0701-02	Pielęgnacja krzewów żywopłotowych liściastych przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna (0.291+0.0568+0.022=0.3698)*0.955=0.353159 r-g/szt.	r-g	1.4126				
2*		-- M -- drzewa lub krzewy 0.06 szt/szt.	szt	0.2400				
3*		azofoska 0.00001 t/szt.	t	0.0000				
4*		woda z rurociągu 0.08 m ³ /szt.	m ³	0.3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Zagospodarowanie terenu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Elementy małej architektury						
164	d.5 wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż ławek z betonowymi podporami.. przedmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.9*0.955=3.7245 r-g/szt.	r-g	22.3470				
2*		-- M -- ławka do postawienia z betonowymi podporami , listwy drewniane z drewna sosnowego typ Ła 1 kpl/szt.	kpl	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
165	d.5 wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż stojaków na rowery przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 6.22*0.955=5.9401 r-g/szt	r-g	5.9401				
2*		-- M -- stojak na rower 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
166	d.5 wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż koszy na śmieci przedmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 6.22*0.955=5.9401 r-g/szt	r-g	17.8203				
2*		-- M -- kosz na śmieci z fundamentem prefabrykowanym 1 szt/szt	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
167	d.5 wycena indywidualna	Zakup i dostawa kontenerów na odpady przedmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 6.22*0.955=5.9401 r-g/szt	r-g	11.8802				
2*		-- M -- kontener na odpady 1 szt/szt	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

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

PODSUMOWANIE

Elementy małej architektury

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Wypożyczenie pomieszczeń						
168	d.6 wycena indywidualna	Zakup i dostawa : szafki na odzież pojedyncze laminatowe HPL, z ławeczką drewnianą, z półką i wieszakiem, zamykane na klucz przedmiar = 41.000 szt.	szt.					
1*		-- M -- szafki na odzież pojedyncze laminatowe HPL, z ławeczką drewnianą, z półką i wieszakiem, zamykane na klucz 1 kpl/szt.	kpl	41.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
169	d.6 wycena indywidualna	Zakup i dostawa : ławki pojedyncze korytarzowe, siedzisko drewniane, stelaż metal malowany proszkowo dł.150m przedmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- M -- ławki pojedyncze korytarzowe, siedzisko drewniane, stelaż metal malowany proszkowo dł.150m 1 kpl/szt.	kpl	3.0000				
2*		kosz na odpadki - jak w korytarzach 1 kpl/szt.	kpl	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
170	d.6 wycena indywidualna	Zakup i dostawa : pojemniki na papier toaletowy w rolkach - (stal nierdzewna), przedmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- M -- pojemniki na papier toaletowy w rolkach - (stal nierdzewna), 1 kpl/szt.	kpl	7.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
171	d.6 wycena indywidualna	Zakup i dostawa : nasienne uchwyty dla niepełnosprawnych, poziome, stałe przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- M -- nasienne uchwyty stałe 1 kpl/szt.	kpl	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
172	d.6 wycena indywidualna	Zakup i dostawa : nasienne uchwyty dla niepełnosprawnych, poziome, uchylne przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		naścienne uchwyty uchylne 1 kpl/szt.	kpl	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
173 d.6	wycena indywidualna	Zakup i dostawa : naciennie uchwyty dla niepełnosprawnych, pionowy przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- M -- naścienne uchwyty pionowy 1 kpl/szt.	kpl	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
174 d.6	wycena indywidualna	Zakup i dostawa : siodełko naścienne przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- M -- siodełko dla niepełnosprawnych 1 kpl/szt.	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
175 d.6	wycena indywidualna	Zakup i dostawa : przegrody natryskowe wraz z rurami i zasłonkami przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- M -- przegroda natrysku wraz z zasłoną 1 kpl/szt.	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
176 d.6	wycena indywidualna	Zakup i dostawa : suszarki do rąk przedmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- M -- suszarki do rąk 1 kpl/szt.	kpl	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
177 d.6	wycena indywidualna	Zakup i dostawa : kosz na odpadki przedmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- M -- kosz na odpadki - jak w korytarzach 1 kpl/szt.	kpl	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wypożyczenie pomieszczeń

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: