

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : PRZY UL. DUCHNICKIEJ 3 W WARSZAWIE, NR DZ. 6/5 OBRĘB 7-03-03
INWESTOR : INSTYTUT MECHANIKI PRECYZYJNEJ ul.Duchnicka 3,01-796 Warszawa

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
d.1	1 KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (14,66*2+19,0*2+1,62*2+1,53*2+1,85*2)*(0,3+1,24)*1,4*0,5	m ³ m ³	83,351	
				RAZEM	83,351
d.1	2 KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (14,66*2+19,0*2+1,62*2+1,53*2+1,85*2)*(0,3+1,24)*1,4*0,5	m ³ m ³	83,351	
				RAZEM	83,351
2		FUNDAMENTY			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
d.2.1	3 KNR 4-01 0212-03 wentylatornia przybudówka gr. 12	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - ławy fundamentowe przybudówek do rozbiórki (7,54+1,61*2)*0,40*0,40 (3,19+1,53*2)*0,40*0,40	m ³ m ³ m ³	1,722 1,000	
				RAZEM	2,722
d.2.1	4 KNR 4-01 0212-02 wentylatornia przybudówka gr. 12	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - ściany fundamentowe (7,54+1,61*2)*0,25*0,75 (3,19+1,53*2)*0,25*0,75	m ³ m ³ m ³	2,018 1,172	
				RAZEM	3,190
2.2		Roboty budowlane			
d.2.2	5 KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 0,70*0,10*(7,96+1,67+5,08*3+1,44+1,20*2+2,41)	m ³ m ³	2,178	
				RAZEM	2,178
d.2.2	6 KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy B-25 0,60*0,35*(7,96+1,67+5,08*3+1,44+1,20*2+2,41)	m ³ m ³	6,535	
				RAZEM	6,535
d.2.2	7 KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 65,9/1000	t t	0,066	
				RAZEM	0,066
d.2.2	8 KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w elementach budynków i budowli - zbrojenie ław 310,8/1000	t t	0,311	
				RAZEM	0,311
d.2.2	9 KNR-W 2-02 0101-05	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej (1,82*2+7,18+5,10*2+1,53*2+2,83)*0,49*0,18 5,10*0,49*0,15	m ³ m ³ m ³	2,373 0,375	
				RAZEM	2,748
d.2.2	10 KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm - zbrojenie wieńców ścian podziemia (1,82*2+7,18+5,10*2+1,53*2+2,83)*0,25*0,18 5,10*0,25*0,15	m ³ m ³ m ³	1,211 0,191	
				RAZEM	1,402
d.2.2	11 KNR 2-02 0603-09 przybudówki w miejscu wiaty budynek	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe na ścianach fundamentowych wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (dysperbit) 1,38*(5,26+17,14+5,26) 1,38*(7,72+1,70*2) 1,38*(7,54+1,85*2) 1,38*(3,19+1,53*2) (9,37*2+20,28-7,54-7,35-3,19)*1,38	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	38,171 15,346 15,511 8,625 28,897	
				RAZEM	106,550
d.2.2	12 KNR 2-02 0603-10 przybudówki w miejscu wiaty budynek	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą (dysperbit) 1,38*(5,26+17,14+5,26) 1,38*(7,72+1,70*2) 1,38*(7,54+1,85*2) 1,38*(3,19+1,53*2) (9,37*2+20,28-7,54-7,35-3,19)*1,38	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	38,171 15,346 15,511 8,625 28,897	
				RAZEM	106,550
d.2.2	13 KNR 0-29 0642-02 przybudówki w miejscu wiaty	Docieplenie ścian fundamentowych płytami XPS gr. 12 cm mocowanymi cało-powierzchniowo w technologii 1,38*(5,26+17,14+5,26) 1,38*(7,72+1,70*2) 1,38*(7,54+1,85*2)	m ² m ² m ² m ²	38,171 15,346 15,511	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	budynek	1,38*(3,19+1,53*2) (9,37*2+20,28-7,54-7,35-3,19)*1,38	m ² m ²	8,625 28,897	
				RAZEM	106,550
14 d.2.2	ZKNR C-1 0103-06	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - dodatek za każdy dodatkowy kołek 106,55*6	szt. szt.	639,300	
				RAZEM	639,300
15 d.2.2	KNNR-W 3 0207-01 przybudówki w miejscu wiaty	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 1,0*(5,26+17,14+5,26)	m ² m ²	 27,660	
		1,0*(7,72+1,70*2)	m ²	11,120	
		1,0*(7,54+1,85*2)	m ²	11,240	
		1,0*(3,19+1,53*2)	m ²	6,250	
	budynek	(9,37*2+20,28-7,54-7,35-3,19)*1,0	m ²	20,940	
	dylatacja między do- budówką, a bud. istnieją	17,14*1,4	m ²	23,996	
				RAZEM	101,206
16 d.2.2	KNR AT-25 0106-02	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa dwustronna w ścianie o grubości 40 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95% 18,20*2+8,57*2+1,35*2+4,73	m m	60,970	
				RAZEM	60,970
3		ŚCIANY			
3.1		Roboty rozbiórkowe			
17 d.3.1	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników - demontaż 10,6*(17,10*6+5,50*10+20*3,5)/1000	t t	2,413	
				RAZEM	2,413
18 d.3.1	KNR 2-25 0312-03	Wygradzenia stref siatką stalową - rozebranie 2,10*1,5*2+4,5*3,5	m ² m ²	22,050	
				RAZEM	22,050
19 d.3.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - gr. 8-18cm	m ²		
	gr. 9	1,08*3,46	m ²	3,737	
	gr. 8	4,08*3,46	m ²	14,117	
	gr. 10	4,36*3,46	m ²	15,086	
	przybudówka	(3,19+1,53*2)*2,50-0,79*1,94	m ²	14,092	
	gr. 12				
	gr. 13	1,58*2,09	m ²	3,302	
	gr. 14	(4,32+0,54)*(3,23+3,46)*0,5-0,76*2,05-0,49*1,40	m ²	14,013	
	gr. 15	4,13*(3,23+3,46)*0,5	m ²	13,815	
	gr. 16	(4,20+4,41+1,47+1,36)*3,38-0,8*2,01-0,68*2,01-0,85*2,01-2,33*0,73	m ²	32,283	
	gr. 18	4,36*3,32-1,44*2,0	m ²	11,595	
	otwór posze- rzenie 79/ 194-80/200	0,8*2,0-0,79*1,94	m ²	0,067	
				RAZEM	122,107
20 d.3.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej -Rozebranie luksterów 1,76*0,45 2,33*0,73	m ² m ² m ²	0,792 1,701	
				RAZEM	2,493
21 d.3.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworów okiennych i drzwiowych	m ³		
	otwór 1,35x2,05	1,35*2,05*0,18	m ³	0,498	
		1,0*1,10*2*0,18	m ³	0,396	
	otwór 166/ 140-145/235	1,45*(2,35-1,40)*0,4	m ³	0,551	
	otwór 166/ 140-200/250	(2,0*(2,50-1,40)+(2,0-1,66)*1,40)*0,4	m ³	1,070	
	otwór 52/120 i 123/130- 200/250	(2,0*2,50-0,52*1,20-1,23*1,30)*0,4	m ³	1,111	
	otwór 166/ 146-120/205	1,20*(2,05-1,46)*0,40	m ³	0,283	
	otwór 157/ 206-170/150	(1,7-1,57)*1,5*0,4	m ³	0,078	
	otwór 170/ 150-grzejn	(1,7-1,57)*1,5*0,4	m ³	0,078	
	otwór 116/ 149-100/235	1,0*(2,35-1,49)*0,14	m ³	0,120	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	otwór 170/ 150-162/235	1,62*(2,35-1,5)*0,4	m ³	0,551	
	otwór 170/ 150-154/235	1,54*(2,35-1,5)*0,4	m ³	0,524	
	otwór 175/ 258-grzejn	1,75*2,58*0,14	m ³	0,632	
	otwór 160/ 144- drzwi	0,90*(2,0-1,44)*0,4	m ³	0,202	
	otwór 53/115 i 70/202-165/ 235	(1,65*2,35-0,53*1,15-0,7*2,02)*0,4	m ³	0,742	
	otwory na przejścia	(0,55*0,55+0,45*0,45+0,36*0,36)*0,4	m ³	0,254	
				RAZEM	7,090
22 d.3.1	KNR 4-01 0349-02 B-2 B-1 podkucie istn ściany wiaty na wieniec	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej gr. 24-42cm (3,77+3,8)*2,95*0,42 (0,98+0,65)*2,95*0,40+(2,70+2,64)*2,95*0,32-1,3*1,99*0,32 (3,39+3,20)*0,25*3,33 ((7,54+1,61*2)*2,39-0,8*1,99)*0,24 17,46*0,25*0,18	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 9,379 6,137 5,486 5,790 0,786	
				RAZEM	27,578
23 d.3.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1,7*1,5+1,66*1,4*2+1,73*1,5	m ² m ²	 9,793	
				RAZEM	9,793
24 d.3.1	KNR 4-01 0336-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla osadzenia belek stalowych 4,26*2+4,24*2+3,89*2+3,83*2	m m	 32,440	
				RAZEM	32,440
25 d.3.1	KNR 4-01 0339-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla osadzenia słupów 2,96*16+0,52*8	m m	 51,520	
				RAZEM	51,520
3.2		Roboty budowlane			
26 d.3.2	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco na wieńcach fundamentowych- pierwsza warstwa (1,82*2+7,18+5,10*2+1,53*2+2,83)*0,18 5,10*0,15	m ² m ² m ²	 4,844 0,765	
				RAZEM	5,609
27 d.3.2	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - każda następna warstwa ponad pierwszą (1,82*2+7,18+5,10*2+1,53*2+2,83)*0,18 5,10*0,15	m ² m ² m ²	 4,844 0,765	
				RAZEM	5,609
28 d.3.2	KNR 9-01 0104-01 w miejscu wiaty przybudówka magazyn	Ściany zewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18 5,08*3*(3,1+3,44)*0,5 -1,8*1,5 -1,2*2,05 -2,0*2,5 7,36*3,10 1,76*(3,1+3,44)*0,5*2 -2,8*2,20 -0,8*2,0 -1,0*2,38 (3,9+1,35*2)*3,61 -0,8*2,0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 49,835 -2,700 -2,460 -5,000 22,816 11,510 -6,160 -1,600 -2,380 23,826 -1,600	
				RAZEM	86,087
29 d.3.2	KNR 2-02 0212-12 w miejscu wiaty wentylatornia magazyn	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm W1,W2,W3,W4 0,18*0,25*(16,96+5,19*2) 0,18*0,25*(7,36+1,74*2) 0,18*0,25*(3,01*2+1,44*2)	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,230 0,488 0,401	
				RAZEM	2,119
30 d.3.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w elementach budynków i budowli - zbrojenie wieńców 260,01/1000	t t	 0,260	
				RAZEM	0,260
31 d.3.2	KNR 4-01 0304-01 otwór 166/ 140-145/235	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 1,45*(1,66-1,45)*0,4	m ³ m ³	 0,122	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	otwór 121/ 214-70/200	(1,21*2,14-0,7*2,0)*0,4	m ³	0,476	
	otwór 166/ 146-120/205	(1,66-1,20)*1,46*0,40	m ³	0,269	
	otwór 173/ 150-165/150	(1,73-1,65)*1,5*0,4	m ³	0,048	
	otwór 170/ 150-grzejn	1,7*1,5*0,14	m ³	0,357	
	otwór 157/ 206-170/150	1,57*(2,06-1,5)*0,4	m ³	0,352	
	otwór 116/ 149-100/235	(1,16-1,0)*1,49*0,14	m ³	0,033	
	otwór 170/ 150-162/235	(1,70-1,62)*1,5*0,4	m ³	0,048	
	otwór 170/ 150-154/235	(1,70-1,54)*1,50*0,4	m ³	0,096	
	otwór 110/ 117	1,10*1,17*0,27	m ³	0,347	
	otwór 160/ 144- drzwi	(1,60-0,9)*1,44*0,4	m ³	0,403	
	otwór 56/115	0,56*1,15*0,27	m ³	0,174	
	otwór 176/ 250-160/210	(1,76*2,50-1,6*2,10)*0,4	m ³	0,416	
	wnęka	0,74*1,4*0,12	m ³	0,124	
	w mag. cjan- ków	(1,73*3,06-0,9*2,0)*0,27	m ³	0,943	
				RAZEM	4,208
32	KNR 2-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych grubości 12cm o wysoko-	m ²		
d.3.2	0113-02	ści do 4,5m z bloków wapienno-piaskowych 3NFD - zamurowanie otworów	m ²	0,502	
	otwór 174/ 206-grzejnik	1,74*2,06*0,14	m ²	0,632	
	otwór 175/ 258-grzejn	1,75*2,58*0,14			
				RAZEM	1,134
33	KNR 2-02	Ścianki działowe budynków grubości 12cm z bloków wapienno-piaskowych	m ²		
d.3.2	0135-02	drażonych 3NFD	m ²	80,784	
	ściany wew- nętne dzia- łowe	(7,46+3,49*3+5,10+1,63+0,49+0,67+0,72+1,51)*(3,0+2,76)*0,5	m ²	-2,460	
		-1,20*2,05	m ²	-11,070	
		-0,9*2,05*6	m ²	-1,640	
		-0,8*2,05*1	m ²		
				RAZEM	65,614
34	KNR 2-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych grubości 15cm z bloków	m ²		
d.3.2	0135-02	wapienno-piaskowych drażonych 3NFD	m ²	14,688	
		5,10*(3,0+2,76)*0,5			
				RAZEM	14,688
35	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedyn-	otwór		
d.3.2	0126-01	czych, bloczków i pustaków	otwór	3,000	
		3			
				RAZEM	3,000
36	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do	otwór		
d.3.2	0126-02	1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	5,000	
		5			
				RAZEM	5,000
37	KNR 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.3.2	0126-05	(2,7+2,2+3,0+1,2+1,4)*2	m	21,000	
				RAZEM	21,000
38	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa-	m		
d.3.2	0314-04	dzenie nadproży stalowych ceownik 140	m	20,200	
		2,5*4+1,7*6			
				RAZEM	20,200
39	KNR 2-05	Konstrukcje konstrukcji o masie elementu do 250 kg - słupy i belki stalowe z	t		
d.3.2	0208-05	C240	t	2,902	
		2,902			
				RAZEM	2,902
40		Zakup słupów i belek z C240 zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych	kg		
d.3.2		2902	kg	2 902,000	
				RAZEM	2 902,000
41	KNR 2-02	Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami grubości 1/4 cegły	m ²		
d.3.2	0123-05	(4,26*2+4,24*2+3,89*2+3,83*2+2,96*16+0,52*8)*0,24	m ²	20,150	
				RAZEM	20,150
42	KNR 2-02	Osiatkowanie pasów (na połączeniach)	m ²		
d.3.2	0817-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(4,26*2+4,24*2+3,89*2+3,83*2+2,96*16+0,52*8)*(0,24+0,40+0,24)	m ²	73,885	
				RAZEM	73,885
43	KNR-W 4-01 d.3.2 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		(4,26*2+4,24*2+3,89*2+3,83*2+2,96*16+0,52*8)*(0,24+0,40+0,24)	m ²	73,885	
				RAZEM	73,885
4		DACH			
4.1		Roboty rozbiórkowe			
44	KNR 0-45 d.4.1 0102-02	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do płatwi stalowych lub żelbetowych; płyty faliste - nie nadające się do użytku 1,50*5,66	m ² m ²		
				8,490	
				RAZEM	8,490
45	KNR 4-04 d.4.1 0508-05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt falistych plastikowych	m ² m ²		
		17,45*5,42		94,579	
				RAZEM	94,579
46	KNR 4-01 d.4.1 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ² m ² m ²		
		19,16*9,52		182,403	
		7,22*1,74		12,563	
				RAZEM	194,966
47	KNR 4-01 d.4.1 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ² m ² m ²		
		19,16*9,52		182,403	
		7,22*1,74		12,563	
				RAZEM	194,966
48	KNR 4-01 d.4.1 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku - DO ODZYSKU	m m		
		19,16*2+3,55+17,50+1,88*2		63,130	
				RAZEM	63,130
49	KNR 4-01 d.4.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - DO ODZYSKU	m m		
		4*3,65+2,50*2+2,38*2+2,50		26,860	
				RAZEM	26,860
50	KNR 4-01 d.4.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ² m ² m ²		
		19,16*0,25*4		19,160	
		(9,52*2+7,22+1,74*2+5,62+1,50*2)*0,35		13,426	
				RAZEM	32,586
51	KNR 4-01 d.4.1 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³ m ³		
		0,70*0,50*0,55*2		0,385	
				RAZEM	0,385
52	d.4.1	Demontaż wentylatorów dachowych	kpl kpl		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		Roboty budowlane			
53	KNR 2-05 d.4.2 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszni i ostoi o masie elementu do 50 kg - belki sta- lowe dachu - montaż	t t		
		1064/1000		1,064	
				RAZEM	1,064
54	d.4.2	Zakup belek dachowych zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych	kg kg		
		1064		1 064,000	
				RAZEM	1 064,000
55	KNR 13-13 d.4.2 0902-08	Obudowa z blach stalowych trapezowych ocynkowanych dachów jednostron- nych bez ocieplenia	m ² m ² m ² m ²		
		1,50*5,66		8,490	
		17,45*5,42		94,579	
		7,22*1,74		12,563	
				RAZEM	115,632
56	KNR 2-02 d.4.2 0616-01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii na sucho	m ² m ² m ² m ²		
		1,50*5,66		8,490	
		17,45*5,42		94,579	
		7,22*1,74		12,563	
				RAZEM	115,632
57	KNR 2-02 d.4.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej ukła- danymi na sucho - jedna warstwa - gr. 20 cm	m ² m ² m ² m ²		
		1,50*5,66		8,490	
		17,45*5,42		94,579	
		19,16*9,52		182,403	
		7,22*1,74		12,563	
				RAZEM	298,035

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.4.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 1,50*5,66 17,45*5,42 19,16*9,52 7,22*1,74	m ² m ² m ² m ²	 8,490 94,579 182,403 12,563	
				RAZEM	298,035
59 d.4.2	NNRNKB 202 0541-02 pas pod i nadrynowy	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (19,16*2+3,55+17,50+1,88*2)*2*0,25	m ² m ²	 31,565	
				RAZEM	31,565
60 d.4.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm półokrągłe o średnicy 15cm - UWAGA RYNNY Z ODZYSKU 19,16*2+3,55+17,50+1,88*2	m m	 63,130	
				RAZEM	63,130
61 d.4.2	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 10cm - UWAGA RURY Z ODZYSKU 4*3,65+2,50*2+2,38*2+2,50	m m	 26,860	
				RAZEM	26,860
62 d.4.2	KNR 2-17 0201-01	Wentylatory WLO 160 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
63 d.4.2	KNR 2-02 1217-03	Narożniki z kątownika - aluminiowy 50x50x5 zabezpieczający przed spływem wody 1,70*2+7,91+1,60*2+5,0*4+5,27*2	m m	 45,050	
				RAZEM	45,050
5	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				
5.1	Roboty rozbiórkowe				
64 d.5.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
65 d.5.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 Oz5 1,23*1,3*1 Oz11 1,10*1,17*1 Oz12 1,44*1,10*3	szt. szt. szt. szt.	 1,599 1,287 4,752	
				RAZEM	7,638
66 d.5.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 Oz1 1,7*1,5*2 Oz2 1,7*1,5*1 Oz3 1,73*1,5*1 Oz4 1,66*1,46*1 Oz7 1,66*1,40*1	m ² m ² m ² m ² m ²	 5,100 2,550 2,595 2,424 2,324	
				RAZEM	14,993
67 d.5.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych stalowych do skrzydeł drewnianych o powierzchni do 2 m2 Dw2 0,88*2,10*1 Dw4 0,78*2,09*1 Dw6 0,88*2,05*1 Dw7 0,76*2,04*1 Dw8 0,67*2,05*1 Dw9 0,93*2,05*1 Dz2 0,9*2,04*1 Dz6 0,85*1,97*1 Dz7 0,76*2,05*1 Wz2 1,20*1,50*1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1,848 1,630 1,804 1,550 1,374 1,907 1,836 1,675 1,558 1,800	
				RAZEM	16,982
68 d.5.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 Dw1 1,75*2,58*1 Dw3 1,44*2,0*1 Dz1 1,45*2,12*1 Dz4 1,74*2,06*1 Dw5 1,30*2,06*1 Dw10 1,33*2,20*1 Dz3 1,71*2,13*1 Dz5 1,74*2,17*1 Wz1 1,43*1,8*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4,515 2,880 3,074 3,584 2,678 2,926 3,642 3,776 2,574	
				RAZEM	29,649
69 d.5.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych (1,45+1,65+1,54+1,62+1,0*3+1,8+1,7+1,65)*0,3	m m	 4,323	
				RAZEM	4,323

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.2		Roboty budowlane			
70	KNNR 7	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2 - okno zewnętrzne uchylne	m ²		
d.5.2	0701-03	z nawiewnikami- Oz-7 1,0x0,8	m ²	1,600	
	Oz-7	1,0*0,8*2			
				RAZEM	1,600
71	KNNR 7	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 - okna zewnętrzne stałe-Oz-1,Oz-,Oz-3, Oz-4,Oz-5 fixy	m ²		
d.5.2	0701-05		m ²	3,408	
	Oz-1	1,45*2,35	m ²	3,878	
	Oz-2	1,65*2,35	m ²	3,619	
	Oz-3	1,54*2,35	m ²	3,807	
	Oz-4	1,62*2,35	m ²	2,350	
	Oz-5	1,0*2,35			
				RAZEM	17,062
72	KNNR 7	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 - okna zewnętrzne uchylne z nawiewnikami Oz-6	m ²		
d.5.2	0701-05		m ²	2,700	
	Oz-6	1,8*1,50			
				RAZEM	2,700
73	KNNR 7	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 - okna wewnętrzne ognioodporne Ow-1,Ow-2	m ²		
d.5.2	0701-05		m ²	2,550	
	Ow-1	1,7*1,50	m ²	2,475	
	Ow-2	1,65*1,50			
				RAZEM	5,025
74	KNR 2-02	Drzwi stalowe zewnętrzne z przekładką termiczną o wsp. przenikania ciepła dla całego wyrobu min U=1,7 w/m2K, zamek systemowy zamykany na klucz, kolor biały, system blokowania wolnego skrzydła, drzwi zabezpieczone przed agresywnym środowiskiem /z atestem do kontaktu z substancjami toksycznymi/ pełne o powierzchni ponad 2m2 - dwuskrzydłowe DzS-1, DzS-3, DzS-5	m ²		
d.5.2	1203-02		m ²	10,000	
	DzS-1	2,0*2,50*2	m ²	2,870	
	DzS-3	1,40*2,05*1	m ²	5,280	
	DzS-5	2,40*2,20*1			
				RAZEM	18,150
75	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne z przekładką termiczną o wsp. przenikania ciepła dla całego wyrobu min U=1,7 w/m2K, zamek systemowy zamykany na klucz, kolor biały, system blokowania wolnego skrzydła, drzwi zabezpieczone przed agresywnym środowiskiem /z atestem do kontaktu z substancjami toksycznymi/ o powierzchni do 2m2 - jednoskrzydłowe - DzS-2, DzS-4,	m ²		
d.5.2	1203-01		m ²	1,845	
	DzS-2	0,9*2,05*1	m ²	1,600	
	DzS-4	0,8*2,00*1			
				RAZEM	3,445
76	KNR 2-02	Drzwi stalowe bez ocieplenia , zamek systemowy zamykany na klucz, kolor biały, system blokowania wolnego skrzydła, drzwi zabezpieczone przed agresywnym środowiskiem /z atestem do kontaktu z substancjami toksycznymi/ pełne o powierzchni ponad 2m2 - dwuskrzydłowe DwS-1, DwS-3, DwS-5	m ²		
d.5.2	1203-02		m ²	5,000	
	DwS-1	2,0*2,50*1	m ²	3,360	
	DwS-3	1,60*2,10*1	m ²	2,460	
	DwS-5	1,20*2,05*1			
				RAZEM	10,820
77	KNR 2-02	Drzwi stalowe bez ocieplenia, zamek systemowy zamykany na klucz, kolor biały, system blokowania wolnego skrzydła, drzwi zabezpieczone przed agresywnym środowiskiem /z atestem do kontaktu z substancjami toksycznymi/ o powierzchni do 2m2 - jednoskrzydłowe - DwS-2, DwS-4,	m ²		
d.5.2	1203-01		m ²	1,400	
	DwS-2	0,7*2,00*1	m ²	3,690	
	DwS-4	0,9*2,05*2			
				RAZEM	5,090
78	KNNR 7	Drzwi przymykowe aluminiowe - montaż - DzAl-1 i DwAl-1	m ²		
d.5.2	0503-08		m ²	2,460	
	DzAl-1	1,20*2,05*1	m ²	2,460	
	DwAl-1	1,20*2,05*1			
				RAZEM	4,920
79		Koszt zakupu - drzwi aluminiowe zewnętrzne, profile wzmocnione w kolorze szarym np RAL 7015, przeszklone szybami komorowymi , bezpiecznymi P4 . Drzwi ze słupkiem ruchomym o zwiększonej odporności na włamanie , zamek systemowy, zamykane na klucz, ocieplone z przekładką termiczną dla całego wyrobu min. U=1,7W/m2K, drzwi bez odporności ogniowej, system blokowania wolnego skrzydła o wym (90+30)x2,05	szt		
d.5.2			szt	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
80		Koszt zakupu - drzwi aluminiowe wewnętrzne, profile wzmocnione w kolorze szarym np RAL 7015, przeszklone szkłem bezpiecznymi PA-2 . Drzwi ze słupkiem ruchomym , drzwi o odporności ogniowej, system blokowania wolnego skrzydła o wym (90+30)x2,05	szt		
d.5.2			szt	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
81	KNR 2-02	Ościeżnice drewniane regulowane	m		
d.5.2	1015-01		m	31,200	
		(1,0+2,1*2)*6	m	5,100	
		(0,9+2,10*2)*1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.5.2	KNR 2-02 1017-02 DzS-1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m ² - DzS-1 0,9*2,05 0,9*2,05*4	m ²		
			m ²		7,380
				RAZEM	7,380
83 d.5.2	KNR 2-02 1017-02 DzS-2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m ² z kratką wentylacyjną - DzS-2 0,9*2,05 0,9*2,05*2	m ²		
			m ²		3,690
				RAZEM	3,690
84 d.5.2	KNR 2-02 1017-03 DzS-3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni do 1,60m ² - szyba o powierzchni do 0,20m ² i kratką wentylacyjną - DzS-3 0,8x2,05 0,8*2,05*1	m ²		
			m ²		1,640
				RAZEM	1,640
85 d.5.2	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym (1,45+1,65+1,54+1,62+1,0*3+1,8+1,7+1,65)*0,3	m		
			m		4,323
				RAZEM	4,323
6	POSADZKI				
6.1	Roboty rozbiórkowe				
86 d.6.1	KNR 4-01 0212-01 pom istniejące pod rozebranymi ścianami podest wc pom 6 wiata	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka betonowa i betonowa wraz z terakotą 168,24*0,30 (3,42+3,28)*0,4*0,30 (3,44+3,81)*0,4*0,30 (3,39+3,20)*0,25*0,30 (7,54+1,61*2)*0,24*0,30 (17,08)*0,25*0,30 1,66*3,30*0,47 5,03*17,08*0,20	m ³		
			m ³		50,472
			m ³		0,804
			m ³		0,870
			m ³		0,494
			m ³		0,775
			m ³		1,281
			m ³		2,575
				RAZEM	74,453
6.2	Roboty budowlane				
87 d.6.2	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe grubości 10cm proste o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za pomocą pompy - murki rozdzielające pola spływowe (2,0*4+1,28+1,29+1,29+7,06+1,50+0,68+2,08+1,02+3,37+1,64*2)*0,15	m ²		
			m ²		4,628
				RAZEM	4,628
88 d.6.2	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe grubości 20cm z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatkowe za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = -10 (2,0*4+1,28+1,29+1,29+7,06+1,50+0,68+2,08+1,02+3,37+1,64*2)*0,15	m ²		
			m ²		4,628
				RAZEM	4,628
89 d.6.2	KNR 2-02 1902-01	Deskowanie w posadzce kanałów ściekowych (8,41+5,85)*(0,10+0,05+0,05)	m ²		
			m ²		2,852
				RAZEM	2,852
90 d.6.2	KNR 2-02 1101-01 pom istniejące pod rozebranymi ścianami wiata	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B-15 gr. 10 cm 168,24*0,10 (3,42+3,28)*0,4*0,10 (3,44+3,81)*0,4*0,10 (3,39+3,20)*0,25*0,10 (7,54+1,61*2)*0,24*0,10 (17,08)*0,25*0,10 5,10*16,63*0,10	m ³		
			m ³		16,824
			m ³		0,268
			m ³		0,290
			m ³		0,165
			m ³		0,258
			m ³		0,427
			m ³		8,481
				RAZEM	26,713
91 d.6.2	KNR 2-02 1101-01 pom istniejące pod rozebranymi ścianami wiata	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego zbrojonego - posadzka 168,24*0,15 (3,42+3,28)*0,4*0,15 (3,44+3,81)*0,4*0,15 (3,39+3,20)*0,25*0,15 (7,54+1,61*2)*0,24*0,15 (17,08)*0,25*0,15 5,10*16,63*0,15	m ³		
			m ³		25,236
			m ³		0,402
			m ³		0,435
			m ³		0,247
			m ³		0,387
			m ³		0,641
			m ³		12,722
				RAZEM	40,070

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.6.2	KNR 2-02 0290-01 pom istnieją- ce pod rozebra- nymi ściana- mi wiata	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej fi 6 co 15 cm podłoża pod	t		
		posadzkę	t	0,523	
		168,24*14*0,222/1000	t	0,008	
		(3,42+3,28)*0,4*14*0,222/1000	t	0,009	
		(3,44+3,81)*0,4*14*0,222/1000	t	0,005	
		(3,39+3,20)*0,25*14*0,222/1000	t	0,008	
		(7,54+1,61*2)*0,24*14*0,222/1000	t	0,013	
				0,264	
				RAZEM	0,830
93 d.6.2	KNR 2-02 0602-09 pom istnieją- ce pod rozebra- nymi ściana- mi wiata	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roz-	m ²		
		tworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	168,240	
		168,24	m ²	2,680	
		(3,42+3,28)*0,4	m ²	2,900	
		(3,44+3,81)*0,4	m ²	1,648	
		(3,39+3,20)*0,25	m ²	2,582	
		(7,54+1,61*2)*0,24	m ²	4,270	
				84,813	
				RAZEM	267,133
94 d.6.2	KNR 2-02 0602-10 pom istnieją- ce pod rozebra- nymi ściana- mi wiata	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roz-	m ²		
		tworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m ²	168,240	
		168,24	m ²	2,680	
		(3,42+3,28)*0,4	m ²	2,900	
		(3,44+3,81)*0,4	m ²	1,648	
		(3,39+3,20)*0,25	m ²	2,582	
		(7,54+1,61*2)*0,24	m ²	4,270	
				84,813	
				RAZEM	267,133
95 d.6.2	KNR 2-02 0609-03 pom istnieją- ce pod rozebra- nymi ściana- mi wiata	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt floormate gr.	m ²		
		8 cm	m ²	168,240	
		168,24	m ²	2,680	
		(3,42+3,28)*0,4	m ²	2,900	
		(3,44+3,81)*0,4	m ²	1,648	
		(3,39+3,20)*0,25	m ²	2,582	
		(7,54+1,61*2)*0,24	m ²	4,270	
				84,813	
				RAZEM	267,133
96 d.6.2	KNR 2-02 0616-01 pom istnieją- ce pod rozebra- nymi ściana- mi wiata	Izolacje poziome z jednej warstwy folii	m ²		
		168,24	m ²	168,240	
		(3,42+3,28)*0,4	m ²	2,680	
		(3,44+3,81)*0,4	m ²	2,900	
		(3,39+3,20)*0,25	m ²	1,648	
		(7,54+1,61*2)*0,24	m ²	2,582	
		(17,08)*0,25	m ²	4,270	
				84,813	
				RAZEM	267,133
97 d.6.2	KNR 2-02 1102-02 pom istnieją- ce pod rozebra- nymi ściana- mi wiata	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki	m ²		
		zatarte na gładko	m ²	168,240	
		168,24	m ²	2,680	
		(3,42+3,28)*0,4	m ²	2,900	
		(3,44+3,81)*0,4	m ²	1,648	
		(3,39+3,20)*0,25	m ²	2,582	
		(7,54+1,61*2)*0,24	m ²	4,270	
				84,813	
				RAZEM	267,133

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.6.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 3	m ²		
		168,24	m ²	168,240	
	pom istniejące pod rozebranymi ścianami	(3,42+3,28)*0,4	m ²	2,680	
		(3,44+3,81)*0,4	m ²	2,900	
		(3,39+3,20)*0,25	m ²	1,648	
		(7,54+1,61*2)*0,24	m ²	2,582	
		(17,08)*0,25	m ²	4,270	
	wiata 5,10*16,63	m ²	84,813		
			RAZEM	267,133	
99 d.6.2	KNR 2-02 1116-01	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe powłokowe EP o grubości 0,6-0,8mm	m ²		
		168,24	m ²	168,240	
	pom istniejące pod rozebranymi ścianami	(3,42+3,28)*0,4	m ²	2,680	
		(3,44+3,81)*0,4	m ²	2,900	
		(3,39+3,20)*0,25	m ²	1,648	
		(7,54+1,61*2)*0,24	m ²	2,582	
		(17,08)*0,25	m ²	4,270	
	wiata 5,10*16,63	m ²	84,813		
	gres -59,19	m ²	-59,190		
			RAZEM	207,943	
100 d.6.2	KNR 2-02 1116-06	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe pancerne EC - dodatek za każdy następny 1mm Krotność = 0,3	m ²		
		168,24	m ²	168,240	
	pom istniejące pod rozebranymi ścianami	(3,42+3,28)*0,4	m ²	2,680	
		(3,44+3,81)*0,4	m ²	2,900	
		(3,39+3,20)*0,25	m ²	1,648	
		(7,54+1,61*2)*0,24	m ²	2,582	
		(17,08)*0,25	m ²	4,270	
	wiata 5,10*16,63	m ²	84,813		
	gres -59,19	m ²	-59,190		
			RAZEM	207,943	
101 d.6.2	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
	szatnia brudna	7,68	m ²	7,680	
	szatnia czysta	8,32	m ²	8,320	
	korytarz	14,92	m ²	14,920	
	sanitarium	9,52	m ²	9,520	
	wiatrołap	3,41	m ²	3,410	
	wentylacja magazyn	11,36 3,98	m ² m ²	11,360 3,980	
			RAZEM	59,190	
102 d.6.2	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m		
	szatnia brudna	2,80+1,95+0,49+1,54+1,64+1,97+0,67+1,51-0,9*2	m	10,770	
	szatnia czysta	2,80+1,51+0,72+1,97+2,08+3,48-0,9*2	m	10,760	
	korytarz	2,70+8,96+0,40+11,50+7,46+1,2+1,50-1,2*2-0,9*3	m	28,620	
	sanitarium	0,9+1,63+0,72+1,85+3,38+1,85+1,76+1,63+(1,63+0,97)*2-0,9*3-0,9*2	m	14,420	
	wiatrołap	(1,50+2,28)*2-1,20*2	m	5,160	
	wentylacja magazyn	(7,18+1,67)*2-2,5-0,9 (2,83+1,40)*2-0,9-0,76	m m	14,300 6,800	
			RAZEM	90,830	
7		TYNKI I OKŁADZINY			
7.1		Roboty rozbiórkowe			
103 d.7.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
	magazyn cyjanków	(2,32+1,35+1,35+1,60)*2*3,06	m ²	40,514	
	magazyn	-1,45*2,12+(1,45+2,12*2)*0,25 (2,83+1,35)*2*3,06	m ² m ²	-1,652 25,582	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	galwanizacja - podłużne	18,20*3,23*2	m ²	117,572	
	szczyty	(3,23+3,46)*4,29*0,5*2*6	m ²	172,201	
	słup	0,42*4*3,46	m ²	5,813	
	wyburzenia	-3,42*2,95*2	m ²	-20,178	
		-3,50*2,95*2	m ²	-20,650	
		-3,77*2,95*2	m ²	-22,243	
		-3,81*2,95*2	m ²	-22,479	
	drzwi	-2,0*2,50*2+(2,0+2,50*2)*0,25*2	m ²	-6,500	
		-1,2*2,05+(1,2+2,05*2)*0,25	m ²	-1,135	
		-1,60*2,10+(1,60+2,10*2)*0,25	m ²	-1,910	
	okna	-1,65*2,35*2+(1,65+2,35*2)*0,25*2	m ²	-4,580	
		-1,54*2,3+(1,54+2,35*2)*0,25	m ²	-1,982	
		-1,45*2,35+(1,45+2,35*2)*0,25	m ²	-1,870	
				RAZEM	256,503
104	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach	m ²		
d.7.1	0701-11	plaskich, belkach			
	pom istniejące	156+3,85+2,36+11,36+3,98	m ²	177,550	
				RAZEM	177,550
7.2		Roboty budowlane			
105	KNR 2-02	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie	m ²		
d.7.2	0803-06				
	magazyny	2,36+3,75	m ²	6,110	
	cyjanków				
	galwanizacja	156	m ²	156,000	
				RAZEM	162,110
106	KNR 2-02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie	m ²		
d.7.2	0803-03				
	dobudówka				
	w miejscu				
	wiaty				
	magazyn	3,15*2,76+3,15*3,0+5,10*(2,76+3,0)*0,5*2	m ²	47,520	
		-2,0*2,50*2+(2,0+2,50*2)*0,25*2	m ²	-6,500	
	wiatrołap	1,50*2,76+1,50*2,94+2,28*(2,76+2,94)*0,5*2	m ²	21,546	
		-1,20*2,05	m ²	-2,460	
	korytarz	(8,96+1,50+7,46+1,20+1,50+2,70)*3,0	m ²	69,960	
		-1,2*2,05*1	m ²	-2,460	
		-0,9*2,05*4	m ²	-7,380	
	szatnia cz.	2,80*2,76+2,80*2,94+3,48*(2,94+2,76)*0,5*2	m ²	35,796	
		-0,9*2,05*2	m ²	-3,690	
	sanitariaty	(3,38+3,94+0,97+1,57)*2*(2,94+2,76)*0,5	m ²	56,202	
		-0,9*2,05*2	m ²	-3,690	
		-0,8*2,05*1	m ²	-1,640	
	szatnia brud	(2,80+3,48)*2*(2,94+2,76)*0,5	m ²	35,796	
		-0,9*2,05*2	m ²	-3,690	
	warsztat	(4,41+5,10)*2*(2,76+3,0)*0,5	m ²	54,778	
		-0,9*2,05	m ²	-1,845	
	wentylatornia	(7,18+1,67)*2*3,06	m ²	54,162	
		-2,80*2,20+(2,80+2,20*2)*0,25	m ²	-4,360	
	magazyny	(2,32+1,35+1,35+1,60)*2*3,06	m ²	40,514	
	cyjanków				
		-1,45*2,12+(1,45+2,12*2)*0,25	m ²	-1,652	
	magazyn	(2,83+1,35)*2*3,06	m ²	25,582	
	galwanizacja - podłużne	18,20*3,23*2	m ²	117,572	
	szczyty	(3,23+3,46)*4,29*0,5*2*6	m ²	172,201	
	słup	0,42*4*3,46	m ²	5,813	
	wyburzenia	-3,42*2,95*2+(3,42+2,95*2)*0,4	m ²	-16,450	
		-3,50*2,95*2+(3,50+2,95*2)*0,40	m ²	-16,890	
		-3,77*2,95*2+(3,77+2,95*2)*0,40	m ²	-18,375	
		-3,81*2,95*2+(3,81+2,95*2)*0,40	m ²	-18,595	
	drzwi	-2,0*2,50*2+(2,0+2,50*2)*0,25*2	m ²	-6,500	
		-1,2*2,05+(1,2+2,05*2)*0,25	m ²	-1,135	
		-1,60*2,10+(1,60+2,10*2)*0,25	m ²	-1,910	
	okna	-1,65*2,35*2+(1,65+2,35*2)*0,25*2	m ²	-4,580	
		-1,54*2,3+(1,54+2,35*2)*0,25	m ²	-1,982	
		-1,45*2,35+(1,45+2,35*2)*0,25	m ²	-1,870	
				RAZEM	609,788
107	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym,	m ²		
d.7.2	2012-02	mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD			
	magazyn	15,98	m ²	15,980	
	wiatrołap	3,41	m ²	3,410	
	korytarz	14,92	m ²	14,920	
	szatnia cz.	8,32	m ²	8,320	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	sanitariaty	9,52	m ²	9,520	
	szatnia brud	7,68	m ²	7,680	
	warsztat	21,35	m ²	21,350	
	wentylatornia	11,36	m ²	11,360	
	magazyn	3,98	m ²	3,980	
				RAZEM	96,520
108 d.7.2	KNR 0-14 2012-04 magazyn	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m ²		
	magazyn	15,98	m ²	15,980	
	wiatrołap	3,41	m ²	3,410	
	korytarz	14,92	m ²	14,920	
	szatnia cz.	8,32	m ²	8,320	
	sanitariaty	9,52	m ²	9,520	
	szatnia brud	7,68	m ²	7,680	
	warsztat	21,35	m ²	21,350	
	wentylatornia	11,36	m ²	11,360	
	magazyn	3,98	m ²	3,980	
				RAZEM	96,520
109 d.7.2	KNR 2-02 0829-06 sanitariaty	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą	m ²		
		(3,38+3,94+0,97+1,57)*2*2,2	m ²	43,384	
		-0,9*2,05*2	m ²	-3,690	
		-0,8*2,05*1	m ²	-1,640	
				RAZEM	38,054
8		MALOWANIE			
110 d.8	KNR 2-02 1505-03 SUFITY	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi odpornymi na wigoć i czynniki chemiczne podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
	magazyny	2,36+3,75	m ²	6,110	
	cyjanków				
	galwanizacja	156	m ²	156,000	
	ŚCIANY				
	dobudówka				
	w miejscu				
	wiaty				
	magazyn	3,15*2,76+3,15*3,0+5,10*(2,76+3,0)*0,5*2	m ²	47,520	
		-2,0*2,50*2+(2,0+2,50*2)*0,25*2	m ²	-6,500	
	wiatrołap	1,50*2,76+1,50*2,94+2,28*(2,76+2,94)*0,5*2	m ²	21,546	
		-1,20*2,05	m ²	-2,460	
	korytarz	(8,96+1,50+7,46+1,20+1,50+2,70)*3,0	m ²	69,960	
		-1,2*2,05*1	m ²	-2,460	
		-0,9*2,05*4	m ²	-7,380	
	szatnia cz.	2,80*2,76+2,80*2,94+3,48*(2,94+2,76)*0,5*2	m ²	35,796	
		-0,9*2,05*2	m ²	-3,690	
	sanitariaty	(3,38+3,94+0,97+1,57)*2*(2,94+2,76)*0,5	m ²	56,202	
		-0,9*2,05*2	m ²	-3,690	
		-0,8*2,05*1	m ²	-1,640	
	szatnia brud	(2,80+3,48)*2*(2,94+2,76)*0,5	m ²	35,796	
		-0,9*2,05*2	m ²	-3,690	
	warsztat	(4,41+5,10)*2*(2,76+3,0)*0,5	m ²	54,778	
		-0,9*2,05	m ²	-1,845	
	wentylatornia	(7,18+1,67)*2*3,06	m ²	54,162	
		-2,80*2,20+(2,80+2,20*2)*0,25	m ²	-4,360	
	magazyny	(2,32+1,35+1,35+1,60)*2*3,06	m ²	40,514	
	cyjanków				
		-1,45*2,12+(1,45+2,12*2)*0,25	m ²	-1,652	
	magazyn	(2,83+1,35)*2*3,06	m ²	25,582	
	galwanizacja	18,20*3,23*2	m ²	117,572	
	nia - podłużne				
	szczyty	(3,23+3,46)*4,29*0,5*2*6	m ²	172,201	
	słup	0,42*4*3,46	m ²	5,813	
	wyburzenia	-3,42*2,95*2+(3,42+2,95*2)*0,4	m ²	-16,450	
		-3,50*2,95*2+(3,50+2,95*2)*0,40	m ²	-16,890	
		-3,77*2,95*2+(3,77+2,95*2)*0,40	m ²	-18,375	
		-3,81*2,95*2+(3,81+2,95*2)*0,40	m ²	-18,595	
	drzwi	-2,0*2,50*2+(2,0+2,50*2)*0,25*2	m ²	-6,500	
		-1,2*2,05+(1,2+2,05*2)*0,25	m ²	-1,135	
		-1,60*2,10+(1,60+2,10*2)*0,25	m ²	-1,910	
	okna	-1,65*2,35*2+(1,65+2,35*2)*0,25*2	m ²	-4,580	
		-1,54*2,3+(1,54+2,35*2)*0,25	m ²	-1,982	
		-1,45*2,35+(1,45+2,35*2)*0,25	m ²	-1,870	
	glazury	-38,054	m ²	-38,054	
				RAZEM	733,844
111 d.8	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi odpornymi na wigoć i czynniki chemiczne podłoża gipsowych z gruntowaniem wewnętrznymi płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	magazyn	15,98	m ²	15,980	
	wiatrołap	3,41	m ²	3,410	
	korytarz	14,92	m ²	14,920	
	szatnia cz.	8,32	m ²	8,320	
	sanitariaty	9,52	m ²	9,520	
	szatnia brud	7,68	m ²	7,680	
	warsztat	21,35	m ²	21,350	
	wentylatornia	11,36	m ²	11,360	
	magazyn	3,98	m ²	3,980	
				RAZEM	96,520
9		ELEWACJA			
9.1		Rozbiórki			
112 d.9.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki (1,45+1,65+1,54+1,62+1,0*3+1,8+1,7+1,65)*0,3	m ² m ²	 4,323	
				RAZEM	4,323
9.2		Roboty budowlane			
113 d.9.2	KNR 0-28 2623-06 przybudówki w miejscu wiaty	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - cokół 0,38*(5,26+17,14+5,26) 0,38*(7,72+1,70*2) 0,38*(7,54+1,85*2) 0,38*(3,19+1,53*2) budynek (9,37*2+20,28-7,54-7,35-3,19)*0,38	m ² m ² m ² m ² m ²	 10,511 4,226 4,271 2,375 7,957	
				RAZEM	29,340
114 d.9.2	KNR 0-33 0125-01 przybudówki w miejscu wiaty	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - cokół 0,38*(5,26+17,14+5,26) 0,38*(7,72+1,70*2) 0,38*(7,54+1,85*2) 0,38*(3,19+1,53*2) budynek (9,37*2+20,28-7,54-7,35-3,19)*0,38	m ² m ² m ² m ² m ²	 10,511 4,226 4,271 2,375 7,957	
				RAZEM	29,340
115 d.9.2	KNR 0-33 0125-05 przybudówki w miejscu wiaty	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - tynk StoSilko MP - cokół 0,38*(5,26+17,14+5,26) 0,38*(7,72+1,70*2) 0,38*(7,54+1,85*2) 0,38*(3,19+1,53*2) budynek (9,37*2+20,28-7,54-7,35-3,19)*0,38	m ² m ² m ² m ² m ²	 10,511 4,226 4,271 2,375 7,957	
				RAZEM	29,340
116 d.9.2	KNR AT-31 0703-01 przybudówki w miejscu wiaty	Montaż listwy początkowej (5,26+17,14+5,26)-1,44-2,0 (7,72+1,70*2)-2,80-0,9 (7,54+1,85*2)-1,45 (3,19+1,53*2)-0,8 budynek (9,37*2+20,28-7,54-7,35-3,19)-2,0-1,41	m m m m m	 24,220 7,420 9,790 5,450 17,530	
				RAZEM	64,410
117 d.9.2	KNR AT-31 0204-05 przybudówka w osi	Ocieplenie w systemie BSO (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach (3,73+3,44)*3,77*0,5*2 1,85*3,44*2 -2,40*2,20 -0,8*2,0 -1,0*2,0 przybudówka w miejscu wiaty 12,15*2,79 (2,79+3,05)*5,28*0,5*2 -1,8*1,5 -1,0*0,8*2 -1,2*2,05 -2,0*2,5 przybudówka - mag cyjan-ków 7,22*2,98 1,75*(2,98+3,05)*0,5*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 27,031 12,728 -5,280 -1,600 -2,000 33,899 30,835 -2,700 -1,600 -2,460 -5,000 21,516 10,553	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	przybudówka magazyn	-1,4*2,05 3,19*2,60	m ² m ²	-2,870 8,294	
	budynek	1,53*(2,60+2,68)*0,5*2 -0,9*2,05 4,685+19,0 4,685*(3,73+3,45)*0,5*2*2 (19,0+1,67+0,20)*3,45	m ² m ² m ² m ² m ²	8,078 -1,845 23,685 67,277 72,002	
	przybudówki	-7,54*3,77 -12,15*2,79 -7,22*2,98	m ² m ² m ²	-28,426 -33,899 -21,516	
	okna	-3,19*2,68 -1,45*2,35 -1,65*2,35 -1,54*2,35 -1,62*2,35 -1,0*2,35	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	-8,549 -3,408 -3,878 -3,619 -3,807 -2,350	
	drzwi	-2,0*2,50	m ²	-5,000	
				RAZEM	176,091
118 d.9.2	KNR AT-31 0204-07	Ocieplenie w systemie BSO (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropiano- we gr. 3 cm na ościeżach	m ²		
	Oz-7	(1,0+0,8*2)*2*0,15	m ²	0,780	
	Oz-1	(1,45+2,35*2)*0,25	m ²	1,538	
	Oz-2	(1,65+2,35*2)*0,25	m ²	1,588	
	Oz-3	(1,54+2,35*2)*0,25	m ²	1,560	
	Oz-4	(1,62+2,35*2)*0,25	m ²	1,580	
	Oz-5	(1,0+2,35*2)*0,25	m ²	1,425	
	Oz-6	(1,8+1,50*2)*0,15	m ²	0,720	
	DzS-1	(2,0+2,50*2)*0,15*2	m ²	2,100	
	DzS-3	(1,40+2,05*2)*0,15	m ²	0,825	
	DzS-5	(2,40+2,20*2)*0,15	m ²	1,020	
	DzS-2	(0,9+2,05*2)*0,15	m ²	0,750	
	DzS-4	(0,8+2,00*2)*0,15	m ²	0,720	
	DzAI-1	(1,20+2,05*2)*0,15	m ²	0,795	
				RAZEM	15,401
119 d.9.2	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
	Okna	(1,80+1,50*2) (1,0+2,25*2) (1,62+2,35*2) (1,54+2,35*2) (1,65+2,35*2)	m m m m m	4,800 5,500 6,320 6,240 6,350	
	Drzwi	(1,45+2,35*2) (2,0+2,50*2) (1,20+2,05*2) (2,80+2,20*2) (0,9+2,0*2) (1,45+2,12*2) (1,41+1,79*2) (0,8+2,0*2) (2,0+2,50*2)	m m m m m m m m m	6,150 7,000 5,300 7,200 4,900 5,690 4,990 4,800 7,000	
	naroża bu- dynku	3,83*4+2,80*8	m	37,720	
				RAZEM	119,960
120 d.9.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki (1,45+1,65+1,54+1,62+1,0*3+1,8+1,7+1,65)*0,3	m ² m ²		
				4,323	
				RAZEM	4,323
10		ELEMENTY ZEWNĘTRZNE			
10.1		Rozbiórki			
121 d.10. 1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podjazdy betonowe	m ³		
		2,27*1,53*0,15 1,50*0,80*0,15 2,15*1,50*0,15 (5,30*0,8+3,0*0,8)*0,15	m ³ m ³ m ³ m ³	0,521 0,180 0,484 0,996	
				RAZEM	2,181
10.2		Roboty budowlane			
122 d.10. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m ³		
		2,27*1,53*0,15 1,50*0,80*0,15 2,15*1,50*0,15 (5,30*0,8+3,0*0,8)*0,15	m ³ m ³ m ³ m ³	0,521 0,180 0,484 0,996	
				RAZEM	2,181

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123 d.10. 2	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES mrozoodporny o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		2,27*1,53	m ²	3,473	
		1,50*0,80	m ²	1,200	
		2,15*1,50	m ²	3,225	
		(5,30*0,8+3,0*0,8)	m ²	6,640	
				RAZEM	14,538
11		WYWÓZ GRUZU			
124 d.11	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m ³		
	poz. 3	2,722	m ³	2,722	
	poz. 4	3,19	m ³	3,190	
	poz 19	122,05*0,12	m ³	14,646	
	poz 20	2,493*0,065	m ³	0,162	
	poz 21	6,196	m ³	6,196	
	poz 22	27,578	m ³	27,578	
	poz 24	32,44*0,5*0,065	m ³	1,054	
	poz 25	51,52*0,25*0,065	m ³	0,837	
	poz 44	8,49*0,06	m ³	0,509	
	poz 45	94,579*0,06	m ³	5,675	
	poz 45,47	194,966*0,006	m ³	1,170	
	poz 51	0,385	m ³	0,385	
	poz 64	5*0,02	m ³	0,100	
	poz 65	7,638*0,035	m ³	0,267	
	poz 66	14,993*0,05	m ³	0,750	
	poz 67	4,323*0,30*0,04	m ³	0,052	
	poz 86	74,453	m ³	74,453	
	poz 104	256,503*0,025	m ³	6,413	
	poz. 105	177,55*0,025	m ³	4,439	
	poz 120	2,181	m ³	2,181	
				RAZEM	152,779
125 d.11	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następnny 1 km Krotność = 24	m ³		
	poz. 3	2,722	m ³	2,722	
	poz. 4	3,19	m ³	3,190	
	poz 19	122,05*0,12	m ³	14,646	
	poz 20	2,493*0,065	m ³	0,162	
	poz 21	6,196	m ³	6,196	
	poz 22	27,578	m ³	27,578	
	poz 24	32,44*0,5*0,065	m ³	1,054	
	poz 25	51,52*0,25*0,065	m ³	0,837	
	poz 44	8,49*0,06	m ³	0,509	
	poz 45	94,579*0,06	m ³	5,675	
	poz 45,47	194,966*0,006	m ³	1,170	
	poz 51	0,385	m ³	0,385	
	poz 64	5*0,02	m ³	0,100	
	poz 65	7,638*0,035	m ³	0,267	
	poz 66	14,993*0,05	m ³	0,750	
	poz 67	4,323*0,30*0,04	m ³	0,052	
	poz 86	74,453	m ³	74,453	
	poz 104	256,503*0,025	m ³	6,413	
	poz. 105	177,55*0,025	m ³	4,439	
	poz 120	2,181	m ³	2,181	
				RAZEM	152,779
126 d.11		Koszt opłaty za wysypisko	m ³		
	poz. 3	2,722	m ³	2,722	
	poz. 4	3,19	m ³	3,190	
	poz 19	122,05*0,12	m ³	14,646	
	poz 20	2,493*0,065	m ³	0,162	
	poz 21	6,196	m ³	6,196	
	poz 22	27,578	m ³	27,578	
	poz 24	32,44*0,5*0,065	m ³	1,054	
	poz 25	51,52*0,25*0,065	m ³	0,837	
	poz 44	8,49*0,06	m ³	0,509	
	poz 45	94,579*0,06	m ³	5,675	
	poz 45,47	194,966*0,006	m ³	1,170	
	poz 51	0,385	m ³	0,385	
	poz 64	5*0,02	m ³	0,100	
	poz 65	7,638*0,035	m ³	0,267	
	poz 66	14,993*0,05	m ³	0,750	
	poz 67	4,323*0,30*0,04	m ³	0,052	
	poz 86	74,453	m ³	74,453	
	poz 104	256,503*0,025	m ³	6,413	
	poz. 105	177,55*0,025	m ³	4,439	
	poz 120	2,181	m ³	2,181	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127 d.11	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	RAZEM	152,779
		2,413	t	2,413	
		22,05*3/1000	t	0,066	
		9,793*20,3/1000	t	0,199	
	poz 50	32,586*5,5/1000	t	0,179	
	poz 112	4,323*5,5/1000	t	0,024	
	poz. 67	16,982*34/1000	t	0,577	
	wentylatory	350/1000	t	0,350	
				RAZEM	3,808
128 d.11	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		Krotność = 24			
		2,413	t	2,413	
		22,05*3/1000	t	0,066	
		9,793*20,3/1000	t	0,199	
	poz 50	32,586*5,5/1000	t	0,179	
	poz 112	4,323*5,5/1000	t	0,024	
	poz. 67	16,982*34/1000	t	0,577	
	wentylatory	350/1000	t	0,350	
				RAZEM	3,808

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY ZIEMNE						
1 d.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III obmiar = $(14,66*2+19,0*2+1,62*2+1,53*2+1,85*2)*(0,3+1,24)*1,4*0,5 = 83,351 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 4,2r-g/m ³	r-g	350,074	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,000	0,000
2 d.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III obmiar = $(14,66*2+19,0*2+1,62*2+1,53*2+1,85*2)*(0,3+1,24)*1,4*0,5 = 83,351 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 1,41r-g/m ³	r-g	117,525	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		ROBOTY ZIEMNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		FUNDAMENTY						
2.1		Roboty rozbiórkowe						
3 d.2.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - ławy fundamentowe przybudówek do rozbiórki obmiar = (7,54+1,61*2)*0,40*0,40 (3,19+1,53*2)*0,40*0,40	m ³					
	wentylatornia przybudówka gr. 12	1,722 1,000						
		RAZEM 2,722 m ³						
1*		-- R -- Robocizna razem 24,76r-g/m ³	r-g	67,397	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
4 d.2.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - ściany fundamentowe obmiar = (7,54+1,61*2)*0,25*0,75 (3,19+1,53*2)*0,25*0,75	m ³					
	wentylatornia przybudówka gr. 12	2,018 1,172						
		RAZEM 3,190 m ³						
1*		-- R -- Robocizna 16,18r-g/m ³	r-g	51,614	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Roboty rozbiórkowe			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2 Roboty budowlane								
5	KNR 2-02 d.2.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego obmiar = $0,70 \times 0,10 \times (7,96 + 1,67 + 5,08 \times 3 + 1,44 + 1,20 \times 2 + 2,41) = 2,178 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 5,26r-g/m ³	r-g	11,456	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-10 1,03m ³ /m ³	m ³	2,243	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
6	KNR 2-02 d.2.2 0202-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy B-25 obmiar = $0,60 \times 0,35 \times (7,96 + 1,67 + 5,08 \times 3 + 1,44 + 1,20 \times 2 + 2,41) = 6,535 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 4,6878r-g/m ³	r-g	30,635	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-25 1,015m ³ /m ³	m ³	6,633	0,000		0,00	
3*		Drewno na stemple 0,004m ³ /m ³	m ³	0,026	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,007m ³ /m ³	m ³	0,046	0,000		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0,005m ³ /m ³	m ³	0,033	0,000		0,00	
6*		Gwoździe budowlane gołe 0,53kg/m ³	kg	3,464	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,05m-g/m ³	m-g	0,327	0,000			0,00
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h (1) 0,08m-g/m ³	m-g	0,523	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
7	KNR 2-02 d.2.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli obmiar = $65,9/1000 = 0,066 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- Robocizna razem 35,72r-g/t	r-g	2,358	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm 1,002t/t	t	0,066	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów 3,6m-g/t	m-g	0,238	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów 4,75m-g/t	m-g	0,314	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	0,266	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0,72m-g/t	m-g	0,048	0,000			0,00
8*		Środek transportowy (1) 1,3m-g/t	m-g	0,086	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNR 2-02 d.2.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - zbrojenie ław obmiar = $310,8/1000 = 0,311$ t	t					
1*		-- R -- Robocizna razem 42,88r-g/t	r-g	13,336	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-14mm 1,02t/t	t	0,317	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	1,337	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	1,804	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	1,493	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0,8m-g/t	m-g	0,249	0,000			0,00
8*		Środek transportowy (1) 1,6m-g/t	m-g	0,498	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
9	KNR-W 2-02 d.2.2 0101-05	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $(1,82*2+7,18+5,10*2+1,53*2+2,83)*0,49*$ 0,18 2,373 $5,10*0,49*0,15$ 0,375 RAZEM 2,748 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 5,03r-g/m ³	r-g	13,822	0,000	0,00		
2*		-- M -- Bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73,3szt/m ³	szt	201,428	0,000		0,00	
3*		Bloczki betonowe 25x12x14 cm 46,9szt/m ³	szt	128,881	0,000		0,00	
4*		Zaprawa 0,18m ³ /m ³	m ³	0,495	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
10	KNR 2-02 d.2.2 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm - zbrojenie wieńców ścian podziemia obmiar = $(1,82*2+7,18+5,10*2+1,53*2+2,83)*0,25*$ 0,18 1,211 $5,10*0,25*0,15$ 0,191 RAZEM 1,402 m ³	m ³					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,76r-g/m ³	r-g	1,066	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II 4,17r-g/m ³	r-g	5,846	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 6,78r-g/m ³	r-g	9,506	0,000	0,00		
4*		-- M -- Beton zwykły B-25 1,02m ³ /m ³	m ³	1,430	0,000		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,048m ³ /m ³	m ³	0,067	0,000		0,00	
6*		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0,027m ³ /m ³	m ³	0,038	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Gwoździe budowlane gołe 4,3kg/m ³	kg	6,029	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
9*		-- S -- Wyciąg 0,96m-g/m ³	m-g	1,346	0,000			0,00
10*		Środek transportowy (1) 0,18m-g/m ³	m-g	0,252	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
11	KNR 2-02 d.2.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe naścianach fundamentowych wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (dysperbit) obmiar =	m ²					
	przybudówki w miejscu wiaty	1,38*(5,26+17,14+5,26)		38,171				
		1,38*(7,72+1,70*2)		15,346				
		1,38*(7,54+1,85*2)		15,511				
		1,38*(3,19+1,53*2)		8,625				
	budynek	(9,37*2+20,28-7,54-7,35-3,19)*1,38		28,897				
		RAZEM		106,550 m ²				
1*		-- R -- Robocizna razem 0,1095r-g/m ²	r-g	11,667	0,000	0,00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35kg/m ²	kg	37,293	0,000		0,00	
3*		Roztwór asfaltowy do izolacji 0,4kg/m ²	kg	42,620	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0011m-g/m ²	m-g	0,117	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
12	KNR 2-02 d.2.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następną warstwa ponad pierwszą (dysperbit) obmiar =	m ²					
	przybudówki w miejscu wiaty	1,38*(5,26+17,14+5,26)		38,171				
		1,38*(7,72+1,70*2)		15,346				
		1,38*(7,54+1,85*2)		15,511				
		1,38*(3,19+1,53*2)		8,625				
	budynek	(9,37*2+20,28-7,54-7,35-3,19)*1,38		28,897				
		RAZEM		106,550 m ²				
1*		-- R -- Robocizna razem 0,0502r-g/m ²	r-g	5,349	0,000	0,00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do izolacji 0,4kg/m ²	kg	42,620	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0006m-g/m ²	m-g	0,064	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
13	KNR 0-29 d.2.2 0642-02	Docieplenie ścian fundamentowych płytami XPS gr. 12 cm mocowanymi całościowo w technologii obmiar =	m ²					
	przybudówki							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	w miejscu wiaty	1,38*(5,26+17,14+5,26)	38,171					
		1,38*(7,72+1,70*2)	15,346					
		1,38*(7,54+1,85*2)	15,511					
		1,38*(3,19+1,53*2)	8,625					
	budynek	(9,37*2+20,28-7,54-7,35-3,19)*1,38	28,897					
		RAZEM	106,550 m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0,251r-g/m ²	r-g	26,744	0,000	0,00		
2*		-- M -- Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 4dm ³ /m ²	dm ³	426,200	0,000		0,00	
3*		Płyty styropian XPS gr. 12 cm 1,05m ² /m ²	m ²	111,878	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,01079m-g/m ²	m-g	1,150	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
14	ZKNR C-1 d.2.2 0103-06	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - dodatek za każdy dodatkowy kołek obmiar = 106,55*6 = 639,300 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0,08r-g/szt.	r-g	51,144	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kołki plastikowe 1,04szt/szt.	szt	664,872	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,002m-g/szt.	m-g	1,279	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,001m-g/szt.	m-g	0,639	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
15	KNNR-W 3 d.2.2 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni obmiar =	m ²					
	przybudówki w miejscu wiaty	1,0*(5,26+17,14+5,26)	27,660					
		1,0*(7,72+1,70*2)	11,120					
		1,0*(7,54+1,85*2)	11,240					
		1,0*(3,19+1,53*2)	6,250					
	budynek	(9,37*2+20,28-7,54-7,35-3,19)*1,0	20,940					
	dylatacja między dobudówką, a bud. istniejącej	17,14*1,4	23,996					
		RAZEM	101,206 m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0,067r-g/m ²	r-g	6,781	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia kubełkowa 1,1m ² /m ²	m ²	111,327	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 8%(od M)	%	8,000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.2.2	KNR AT-25 0106-02	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa dwustronna w ścianie o grubości 40 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95% obmiar = $18,20*2+8,57*2+1,35*2+4,73 = 60,970$ m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 4,68r-g/m	r-g	285,340	0,000	0,00		
2*		-- M -- Mikroemulsja silikonowa 0,96dm ³ /m	dm ³	58,531	0,000		0,00	
3*		Woda 9,55dm ³ /m	dm ³	582,264	0,000		0,00	
4*		Paker iniekcyjny 0,2szt/m	szt	12,194	0,000		0,00	
5*		Zaprawa do zasklepiania otworów 1,78kg/m	kg	108,527	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Urządzenie do wiercenia otworów 4m-g/m	m-g	243,880	0,000			0,00
8*		Sprężarka powietrza 0,2m-g/m	m-g	12,194	0,000			0,00
9*		Pompa do iniekcji 0,11m-g/m	m-g	6,707	0,000			0,00
10*		Środek transportowy 0,06m-g/m	m-g	3,658	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

FUNDAMENTY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		SCIANY						
3.1		Roboty rozbiórkowe						
17 d.3.1	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników - demontaż obmiar = $10,6*(17,10*6+5,50*10+20*3,5)/1000$ = 2,413 t	t					
1*		-- R -- Robocizna razem $8,61*0,955=8,22255r-g/t$	r-g	19,841	0,000	0,00		
2*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6 t 0,27m-g/t	m-g	0,652	0,000			0,00
3*		Żuraw samochodowy 12-16 t 0,78m-g/t	m-g	1,882	0,000			0,00
4*		Ciągnik kołowy 75-85 KM 0,36m-g/t	m-g	0,869	0,000			0,00
5*		Przyczepa dłuźycowa 10 t 0,36m-g/t	m-g	0,869	0,000			0,00
6*		Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,42m-g/t	m-g	1,013	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
18 d.3.1	KNR 2-25 0312-03	Wygradzenia stref siatką stalową - rozebranie obmiar = $2,10*1,5*2+4,5*3,5 = 22,050 m^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0,64r-g/m ²	r-g	14,112	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t 0,05m-g/m ²	m-g	1,103	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
19 d.3.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - gr. 8-18cm obmiar =	m ²					
	gr. 9	$1,08*3,46$			3,737			
	gr. 8	$4,08*3,46$			14,117			
	gr. 10	$4,36*3,46$			15,086			
	przybudówka	$(3,19+1,53*2)*2,50-0,79*1,94$			14,092			
	gr. 12							
	gr. 13	$1,58*2,09$			3,302			
	gr. 14	$(4,32+0,54)*(3,23+3,46)*0,5-0,76*2,05-0,49*$ 1,40			14,013			
	gr. 15	$4,13*(3,23+3,46)*0,5$			13,815			
	gr. 16	$(4,20+4,41+1,47+1,36)*3,38-0,8*2,01-0,68*$ $2,01-0,85*2,01-2,33*0,73$			32,283			
	gr. 18	$4,36*3,32-1,44*2,0$			11,595			
	otwór posze- rzenie 79/ 194-80/200	$0,8*2,0-0,79*1,94$			0,067			
		RAZEM			122,107 m ²			
1*		-- R -- Robocizna razem 0,95r-g/m ²	r-g	116,002	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
20 d.3.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej -Rozebranie luksferów obmiar =	m ²					
		$1,76*0,45$			0,792			
		$2,33*0,73$			1,701			
		RAZEM			2,493 m ²			
1*		-- R -- Robocizna razem 0,55r-g/m ²	r-g	1,371	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.3.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworów okiennych i drzwiowych obmiar =	m ³					
	otwór 1,35x2,05	1,35*2,05*0,18	0,498					
	otwór 166/140-145/235	1,0*1,10*2*0,18	0,396					
	otwór 166/140-200/250	1,45*(2,35-1,40)*0,4	0,551					
	otwór 52/120 i 123/130-200/250	(2,0*(2,50-1,40)+(2,0-1,66)*1,40)*0,4	1,070					
	otwór 166/146-120/205	(2,0*2,50-0,52*1,20-1,23*1,30)*0,4	1,111					
	otwór 157/206-170/150	1,20*(2,05-1,46)*0,40	0,283					
	otwór 170/150-grzejn	(1,7-1,57)*1,5*0,4	0,078					
	otwór 116/149-100/235	(1,7-1,57)*1,5*0,4	0,078					
	otwór 170/150-162/235	1,0*(2,35-1,49)*0,14	0,120					
	otwór 170/150-154/235	1,62*(2,35-1,5)*0,4	0,551					
	otwór 175/258-grzejn	1,54*(2,35-1,5)*0,4	0,524					
	otwór 160/144- drzwi	1,75*2,58*0,14	0,632					
	otwór 53/115 i 70/202-165/235	0,90*(2,0-1,44)*0,4	0,202					
	otwory na przejścia	(1,65*2,35-0,53*1,15-0,7*2,02)*0,4	0,742					
		(0,55*0,55+0,45*0,45+0,36*0,36)*0,4	0,254					
		RAZEM	7,090 m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 8,63r-g/m ³	r-g	61,187	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
22 d.3.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej gr. 24-42cm obmiar =	m ³					
	B-2	(3,77+3,8)*2,95*0,42	9,379					
	B-1	(0,98+0,65)*2,95*0,40+(2,70+2,64)*2,95*0,32-	6,137					
		1,3*1,99*0,32	5,486					
		(3,39+3,20)*0,25*3,33	5,790					
		((7,54+1,61*2)*2,39-0,8*1,99)*0,24	0,786					
	podkucie istn ściany wiaty na wieniec	17,46*0,25*0,18						
		RAZEM	27,578 m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 7,27r-g/m ³	r-g	200,492	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
23 d.3.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 1,7*1,5+1,66*1,4*2+1,73*1,5 = 9,793 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0,84r-g/m ²	r-g	8,226	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
24 d.3.1	KNR 4-01 0336-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla osadzenia belek stalowych obmiar = 4,26*2+4,24*2+3,89*2+3,83*2 = 32,440 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna razem 1,12r-g/m	r-g	36,333	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
25 d.3.1	KNR 4-01 0339-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla osadzenia słupów obmiar = 2,96*16+0,52*8 = 51,520 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 1,66r-g/m	r-g	85,523	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		Roboty budowlane						
26 d.3.2	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco na wieńcach fundamentowych- pierwsza warstwa obmiar = (1,82*2+7,18+5,10*2+1,53*2+2,83)* 0,18 5,10*0,15 RAZEM	m ²					
				4,844				
				0,765				
				5,609 m ²				
1*		-- R -- Robocizna razem 0,2951r-g/m ²	r-g	1,655	0,000	0,00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3kg/m ²	kg	1,683	0,000		0,00	
3*		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1,6kg/m ²	kg	8,974	0,000		0,00	
4*		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,15m ² /m ²	m ²	6,450	0,000		0,00	
5*		Drewno opałowe 2,6kg/m ²	kg	14,583	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,0098m-g/m ²	m-g	0,055	0,000			0,00
8*		Środek transportowy (1) 0,0077m-g/m ²	m-g	0,043	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
27 d.3.2	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - każda następna warstwa ponad pierwszą obmiar = (1,82*2+7,18+5,10*2+1,53*2+2,83)* 0,18 5,10*0,15 RAZEM	m ²					
				4,844				
				0,765				
				5,609 m ²				
1*		-- R -- Robocizna razem 0,1346r-g/m ²	r-g	0,755	0,000	0,00		
2*		-- M -- Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1,3kg/m ²	kg	7,292	0,000		0,00	
3*		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,15m ² /m ²	m ²	6,450	0,000		0,00	
4*		Drewno opałowe 2kg/m ²	kg	11,218	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,0067m-g/m ²	m-g	0,038	0,000			0,00
7*		Środek transportowy (1) 0,0059m-g/m ²	m-g	0,033	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
28 d.3.2	KNR 9-01 0104-01	Ściany zewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18 obmiar = w miejscu wiaty 5,08*3*(3,1+3,44)*0,5 przybudówka 7,36*3,10 magazyn (3,9+1,35*2)*3,61	m ²					
				49,835				
				-2,700				
				-2,460				
				-5,000				
				22,816				
				11,510				
				-6,160				
				-1,600				
				-2,380				
				23,826				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-0,8*2,0 RAZEM	-1,600 86,087 m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1,1r-g/m ²	r-g	94,696	0,000	0,00		
2*		-- M -- Bloki SILKA M18 34x18x19 cm 14,7szt/m ²	szt	1 265,479	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna 0,009m ³ /m ²	m ³	0,775	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
29	KNR 2-02 d.3.2 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm W1,W2,W3,W4 obmiar = w miejscu wiaty wentylatornia magazyn 0,18*0,25*(16,96+5,19*2) 0,18*0,25*(7,36+1,74*2) 0,18*0,25*(3,01*2+1,44*2) RAZEM	m ³	1,230 0,488 0,401 2,119 m ³				
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,76r-g/m ³	r-g	1,610	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II 4,17r-g/m ³	r-g	8,836	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 6,78r-g/m ³	r-g	14,367	0,000	0,00		
4*		-- M -- Beton zwykły B-25 1,02m ³ /m ³	m ³	2,161	0,000		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,048m ³ /m ³	m ³	0,102	0,000		0,00	
6*		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0,027m ³ /m ³	m ³	0,057	0,000		0,00	
7*		Gwoździe budowlane gołe 4,3kg/m ³	kg	9,112	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
9*		-- S -- Wyciąg 0,96m-g/m ³	m-g	2,034	0,000			0,00
10*		Środek transportowy (1) 0,18m-g/m ³	m-g	0,381	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
30	KNR 2-02 d.3.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - zbrojenie wieńców obmiar = 260,01/1000 = 0,260 t	t					
1*		-- R -- Zbrojarze gr.II 42,88r-g/t	r-g	11,149	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane do 7mm 1,002t/t	t	0,261	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	1,118	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	1,508	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	1,248	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0,8m-g/t	m-g	0,208	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Środek transportowy (1) 1,6m-g/t	m-g	0,416	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
					0,000	0,000	0,000	0,000
31 d.3.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 1,45*(1,66-1,45)*0,4	m ³					
	otwór 166/ 140-145/235		0,122					
	otwór 121/ 214-70/200	(1,21*2,14-0,7*2,0)*0,4	0,476					
	otwór 166/ 146-120/205	(1,66-1,20)*1,46*0,40	0,269					
	otwór 173/ 150-165/150	(1,73-1,65)*1,5*0,4	0,048					
	otwór 170/ 150-grzejn	1,7*1,5*0,14	0,357					
	otwór 157/ 206-170/150	1,57*(2,06-1,5)*0,4	0,352					
	otwór 116/ 149-100/235	(1,16-1,0)*1,49*0,14	0,033					
	otwór 170/ 150-162/235	(1,70-1,62)*1,5*0,4	0,048					
	otwór 170/ 150-154/235	(1,70-1,54)*1,50*0,4	0,096					
	otwór 110/117	1,10*1,17*0,27	0,347					
	otwór 160/ 144- drzwi	(1,60-0,9)*1,44*0,4	0,403					
	otwór 56/115	0,56*1,15*0,27	0,174					
	otwór 176/ 250-160/210	(1,76*2,50-1,6*2,10)*0,4	0,416					
	wnęka w mag. cjan- ków	0,74*1,4*0,12 (1,73*3,06-0,9*2,0)*0,27	0,124 0,943					
		RAZEM	4,208 m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 15,37r-g/m ³	r-g	64,677	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 372szt/m ³	szt	1 565,376	0,000		0,00	
3*		Cement portlandzki 35 61,8kg/m ³	kg	260,054	0,000		0,00	
4*		Wapno suchogaszone 34,5kg/m ³	kg	145,176	0,000		0,00	
5*		Piasek 0,322m ³ /m ³	m ³	1,355	0,000		0,00	
6*		Woda 0,152m ³ /m ³	m ³	0,640	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,45m-g/m ³	m-g	1,894	0,000			0,00
9*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,11m-g/m ³	m-g	8,879	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
					0,000	0,000	0,000	0,000
32 d.3.2	KNR 2-02 0113-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych grubości 12cm o wysokości do 4,5m z bloków wapienno-piaskowych 3NFD - zamurowanie otworów obmiar = 1,74*2,06*0,14	m ²					
	otwór 174/ 206-grzejnik		0,502					
	otwór 175/ 258-grzejn	1,75*2,58*0,14	0,632					
		RAZEM	1,134 m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1,12r-g/m ²	r-g	1,270	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Bloki wapienno-piaskowe drążone o wymiarach 25x12x22cm 16,9szt/m ²	szt	19,165	0,000		0,00	
3*		Zaprawa 0,015m ³ /m ²	m ³	0,017	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
33 d.3.2	KNR 2-02 0135-02	Ścianki działowe budynków grubości 12cm z bloków wapienno-piaskowych drążonych 3NFD obmiar = (7,46+3,49*3+5,10+1,63+0,49+0,67+0,72+1,51)*(3,0+2,76)*0,5 80,784	m ²					
		ściany wewnętrzne działowe -1,20*2,05 -2,460 -0,9*2,05*6 -11,070 -0,8*2,05*1 -1,640 RAZEM 65,614 m ²						
1*		-- R -- Robocizna razem 1,2r-g/m ²	r-g	78,737	0,000	0,00		
2*		-- M -- Bloki wapienno-piaskowe drążone o wymiarach 25x12x22cm 16,9szt/m ²	szt	1 108,877	0,000		0,00	
3*		Zaprawa 0,015m ³ /m ²	m ³	0,984	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,12m-g/m ²	m-g	7,874	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
34 d.3.2	KNR 2-02 0135-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych grubości 15cm z bloków wapienno-piaskowych drążonych 3NFD obmiar = 5,10*(3,0+2,76)*0,5 = 14,688 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1,2r-g/m ²	r-g	17,626	0,000	0,00		
2*		-- M -- Bloki wapienno-piaskowe drążone o wymiarach 25x15x22cm 16,9szt/m ²	szt	248,227	0,000		0,00	
3*		Zaprawa 0,015m ³ /m ²	m ³	0,220	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,12m-g/m ²	m-g	1,763	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
35 d.3.2	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 3 otwór	otwór					
1*		-- R -- Robocizna razem 1,55r-g/otwór	r-g	4,650	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
36 d.3.2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 5 otwór	otwór					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna razem 2,14r-g/otwór	r-g	10,700	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
37 d.3.2	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = (2,7+2,2+3,0+1,2+1,4)*2 = 21,000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0,2r-g/m	r-g	4,200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Nadproża prefabrykowane 1,02m/m	m	21,420	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,02m-g/m	m-g	0,420	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
38 d.3.2	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegł - dostarczenie i obsadzenie nadproży stalowych ceownik 140 obmiar = 2,5*4+1,7*6 = 20,200 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 1,62r-g/m	r-g	32,724	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 8szt/m	szt	161,600	0,000		0,00	
3*		Cement portlandzki 35 5,18kg/m	kg	104,636	0,000		0,00	
4*		Piasek 0,018m ³ /m	m ³	0,364	0,000		0,00	
5*		Kształtowniki walcowane - ceownik 140 16kg/m	kg	323,200	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Betoniarka 150 dm ³ 0,03m-g/m	m-g	0,606	0,000			0,00
8*		Wyciąg 0,07m-g/m	m-g	1,414	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
39 d.3.2	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje konstrukcji o masie elementu do 250 kg - słupy i belki stalowe z C240 obmiar = 2,902 t	t					
1*		-- R -- Robocizna razem 71,04*0,955=67,8432r-g/t	r-g	196,881	0,000	0,00		
2*		-- M -- słupy stalowe z ceownika C240 1t/t	t	2,902	0,000		0,00	
3*		Farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60 % 0,19dm ³ /t	dm ³	0,551	0,000		0,00	
4*		Elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25szt/t	szt	72,550	0,000		0,00	
5*		Tlen techniczny 1,8m ³ /t	m ³	5,224	0,000		0,00	
6*		Acetylen techniczny rozpuszczony 0,6kg/t	kg	1,741	0,000		0,00	
7*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6 t 1,1m-g/t	m-g	3,192	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Ciągnik kołowy 75-85 KM 1,9m-g/t	m-g	5,514	0,000			0,00
9*		Przyczepa skrzyniowa 10t 1,9m-g/t	m-g	5,514	0,000			0,00
10*		Spawarka elektryczna wirująca 300A 19,1m-g/t	m-g	55,428	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
40 d.3.2		Zakup słupów i belek z C240 zabezpieczonych anytkorozyjnie i malowanych obmiar = 2902 kg	kg					
1*		-- M -- Zakup słupów z C240 1kg/kg	kg	2 902,000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
41 d.3.2	KNR 2-02 0123-05	Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami gru- bości 1/4 cegły obmiar = $(4,26*2+4,24*2+3,89*2+3,83*2+2,96*16+0,52*8)*0,24 = 20,150 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1,19r-g/m ²	r-g	23,979	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 31,5szt/m ²	szt	634,725	0,000		0,00	
3*		Zaprawa 0,03m ³ /m ²	m ³	0,605	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,14m-g/m ²	m-g	2,821	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
42 d.3.2	KNR 2-02 0817-02	Osiatkowanie pasów (na połączeniach) obmiar = $(4,26*2+4,24*2+3,89*2+3,83*2+2,96*16+0,52*8)*(0,24+0,40+0,24) = 73,885 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0,9712r-g/m ²	r-g	71,757	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa m. 80 0,0072m ³ /m ²	m ³	0,532	0,000		0,00	
3*		Siatka Rabitza 1,23m ² /m ²	m ²	90,879	0,000		0,00	
4*		Cement portlandzki 25 z dodatkami 0,00035t/m ²	t	0,026	0,000		0,00	
5*		Pręty zbrojeniowe 0,23kg/m ²	kg	16,994	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,0109m-g/m ²	m-g	0,805	0,000			0,00
8*		Środek transportowy (1) 0,0024m-g/m ²	m-g	0,177	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
43 d.3.2	KNR-W 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = $(4,26*2+4,24*2+3,89*2+3,83*2+2,96*16+0,52*8)*(0,24+0,40+0,24) = 73,885 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0,28r-g/m ²	r-g	20,688	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Cement portlandzki 35 1kg/m ²	kg	73,885	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ŚCIANY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		DACH						
4.1		Roboty rozbiórkowe						
44 d.4.1	KNR 0-45 0102-02	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do płatwi stalowych lub żelbetowych; płyty faliste - nie nadające się do użytku obmiar = $1,50*5,66 = 8,490 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0,33r-g/m ²	r-g	2,802	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
45 d.4.1	KNR 4-04 0508-05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt falistych plastikowych obmiar = $17,45*5,42 = 94,579 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0,13r-g/m ²	r-g	12,295	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
46 d.4.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa obmiar = $19,16*9,52$ 182,403 $7,22*1,74$ 12,563 RAZEM 194,966 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0,31r-g/m ²	r-g	60,439	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
47 d.4.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa obmiar = $19,16*9,52$ 182,403 $7,22*1,74$ 12,563 RAZEM 194,966 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0,05r-g/m ²	r-g	9,748	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
48 d.4.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku - DO ODZYSKU obmiar = $19,16*2+3,55+17,50+1,88*2 = 63,130 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0,23r-g/m	r-g	14,520	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
49 d.4.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - DO ODZYSKU obmiar = $4*3,65+2,50*2+2,38*2+2,50 = 26,860 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0,21r-g/m	r-g	5,641	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
50 d.4.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $19,16*0,25*4$ 19,160 $(9,52*2+7,22+1,74*2+5,62+1,50*2)*0,35$ 13,426 RAZEM 32,586 m ²	m ²					
	pasv pod i nadrynnowy obróbki wokół dachu							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna razem 0,3r-g/m ²	r-g	9,776	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
51 d.4.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = 0,70*0,50*0,55*2 = 0,385 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 7,35r-g/m ³	r-g	2,830	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
52 d.4.1		Demontaż wentylatorów dachowych obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Demontaż wentylatorów dachowych 1kpl/kpl	kpl	1,000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Roboty rozbiórkowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2		Roboty budowlane						
53 d.4.2	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - belki stalowe dachu - montaż obmiar = 1064/1000 = 1,064 t	t					
1*		-- R -- Robocizna razem 100,26*0,955=95,7483r-g/t	r-g	101,876	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60 % 0,19dm ³ /t	dm ³	0,202	0,000		0,00	
3*		Elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25szt/t	szt	26,600	0,000		0,00	
4*		Tlen techniczny 1,8m ³ /t	m ³	1,915	0,000		0,00	
5*		Acetylen techniczny rozpuszczony 0,6kg/t	kg	0,638	0,000		0,00	
6*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6 t 1,2m-g/t	m-g	1,277	0,000			0,00
7*		Ciągnik kołowy 75-85 KM 1,9m-g/t	m-g	2,022	0,000			0,00
8*		Przyczepa skrzyniowa 10 t 1,9m-g/t	m-g	2,022	0,000			0,00
9*		Spawarka elektryczna wirująca 300 A 23m-g/t	m-g	24,472	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
54 d.4.2		Zakup belek dachowych zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych obmiar = 1064 kg	kg					
1*		-- M -- Zakup belek dachowych 1kg/kg	kg	1 064,000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
55 d.4.2	KNR 13-13 0902-08	Obudowa z blach stalowych trapezowych ocynkowanych dachów jednostronnych bez ocieplenia obmiar = 1,50*5,66 8,490 17,45*5,42 94,579 7,22*1,74 12,563 RAZEM 115,632 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0,76*0,955=0,7258r-g/m ²	r-g	83,926	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa trapezowa ocynkowana 1,25m ² /m ²	m ²	144,540	0,000		0,00	
3*		Metalowe elementy zamocowań lekkiej obudowy 1,25kg/m ²	kg	144,540	0,000		0,00	
4*		Kit trwale plastyczny 0,38kg/m ²	kg	43,940	0,000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw wieżowy 0,07m-g/m ²	m-g	8,094	0,000			0,00
6*		Tor pod żuraw wieżowy 0,07m-g/m ²	m-g	8,094	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
56 d.4.2	KNR 2-02 0616-01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii na sucho obmiar = 1,50*5,66 8,490 17,45*5,42 94,579 7,22*1,74 12,563 RAZEM 115,632 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna razem 0,0832r-g/m ²	r-g	9,621	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia 1,19m ² /m ²	m ²	137,602	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0045m-g/m ²	m-g	0,520	0,000			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,0012m-g/m ²	m-g	0,139	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
57	KNR 2-02 d.4.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na su- cho - jedna warstwa - gr, 20 cm obmiar = 1,50*5,66 8,490 17,45*5,42 94,579 19,16*9,52 182,403 7,22*1,74 12,563 RAZEM 298,035 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0,0907r-g/m ²	r-g	27,032	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm 1,05m ² /m ²	m ²	312,937	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0077m-g/m ²	m-g	2,295	0,000			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,0089m-g/m ²	m-g	2,653	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
58	KNR-W 2-02 d.4.2 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwu- warstwowe obmiar = 1,50*5,66 8,490 17,45*5,42 94,579 19,16*9,52 182,403 7,22*1,74 12,563 RAZEM 298,035 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0,389r-g/m ²	r-g	115,936	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna podkładowa 1,15m ² /m ²	m ²	342,740	0,000		0,00	
3*		Papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,15m ² /m ²	m ²	342,740	0,000		0,00	
4*		Gaz propan-butan 0,434kg/m ²	kg	129,347	0,000		0,00	
5*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3kg/m ²	kg	89,411	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,0076m-g/m ²	m-g	2,265	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,021m-g/m ²	m-g	6,259	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
59	NNRNKB 202 d.4.2 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = $(19,16*2+3,55+17,50+1,88*2)*2*0,25 = 31,565 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1,35r-g/m ²	r-g	42,613	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha powlekana płaska 1,23m ² /m ²	m ²	38,825	0,000		0,00	
3*		Wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2szt/m ²	szt	542,918	0,000		0,00	
4*		Zaprawa cementowa M 80 0,001m ³ /m ²	m ³	0,032	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0,008m-g/m ²	m-g	0,253	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
60	KNR 2-02 d.4.2 0508-04	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm półokrągłe o średnicy 15cm - UWAGA RYNNY Z ODZYSKU obmiar = $19,16*2+3,55+17,50+1,88*2 = 63,130 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0,6507r-g/m	r-g	41,079	0,000	0,00		
2*		-- M -- Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	126,260	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0035m-g/m	m-g	0,221	0,000			0,00
5*		Wyciąg 0,002m-g/m	m-g	0,126	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
61	KNR 2-02 d.4.2 0510-02	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 10cm - UWAGA RURY Z ODZYSKU obmiar = $4*3,65+2,50*2+2,38*2+2,50 = 26,860 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0,7721r-g/m	r-g	20,739	0,000	0,00		
2*		-- M -- Uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33szt/m	szt	8,864	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0024m-g/m	m-g	0,064	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
62	KNR 2-17 d.4.2 0201-01	Wentylatory WLO 160 obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 6,47*0,955=6,17885r-g/szt. -- M --	r-g	49,431	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Wlo 160 1szt/szt.	szt	8,000	0,000		0,00	
3*		Podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16 0,03kg/szt.	kg	0,240	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,8%(od M)	%	0,800	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0,27m-g/szt.	m-g	2,160	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,000	0,000
63 d.4.2	KNR 2-02 1217-03	Narożniki z kątownika - aluminiowy 50x50x5 zabezpieczający przed spływem wody obmiar = $1,70*2+7,91+1,60*2+5,0*4+5,27*2 = 45,050$ m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0,9259r-g/m	r-g	41,712	0,000	0,00		
2*		-- M -- Narożniki aluminiowe 1m/m	m	45,050	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0019m-g/m	m-g	0,086	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

DACH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA						
5.1		Roboty rozbiórkowe						
64 d.5.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 obmiar = 5 szt. -- R -- Robocizna razem 0,85r-g/szt.	szt. r-g	 4,250	 0,000	 0,00		
1*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
65 d.5.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = Oz5 1,23*1,3*1 1,599 Oz11 1,10*1,17*1 1,287 Oz12 1,44*1,10*3 4,752 RAZEM 7,638 szt. -- R -- Robocizna razem 1,16r-g/szt.	szt. r-g	 8,860	 0,000	 0,00		
1*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
66 d.5.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = Oz1 1,7*1,5*2 5,100 Oz2 1,7*1,5*1 2,550 Oz3 1,73*1,5*1 2,595 Oz4 1,66*1,46*1 2,424 Oz7 1,66*1,40*1 2,324 RAZEM 14,993 m ² -- R -- Robocizna razem 0,52r-g/m ²	m ² r-g	 7,796	 0,000	 0,00		
1*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
67 d.5.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych stalowych do skrzydeł drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = Dw2 0,88*2,10*1 1,848 Dw4 0,78*2,09*1 1,630 Dw6 0,88*2,05*1 1,804 Dw7 0,76*2,04*1 1,550 Dw8 0,67*2,05*1 1,374 Dw9 0,93*2,05*1 1,907 Dz2 0,9*2,04*1 1,836 Dz6 0,85*1,97*1 1,675 Dz7 0,76*2,05*1 1,558 Wz2 1,20*1,50*1 1,800 RAZEM 16,982 szt. -- R -- Robocizna razem 1,58r-g/szt.	szt. r-g	 26,832	 0,000	 0,00		
1*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
68 d.5.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = Dw1 1,75*2,58*1 4,515 Dw3 1,44*2,0*1 2,880 Dz1 1,45*2,12*1 3,074 Dz4 1,74*2,06*1 3,584 Dw5 1,30*2,06*1 2,678 Dw10 1,33*2,20*1 2,926 Dz3 1,71*2,13*1 3,642 Dz5 1,74*2,17*1 3,776 Wz1 1,43*1,8*1 2,574 RAZEM 29,649 m ² -- R --	m ² r-g	 29,649	 0,000	 0,00		
1*								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 0,63r-g/m ²	r-g	18,679	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
		0,00				0,000	0,000	0,000
69 d.5.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych obmiar = (1,45+1,65+1,54+1,62+1,0*3+1,8+ 1,7+1,65)*0,3 = 4,323 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0,68r-g/m	r-g	2,940	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000			
		0,00				0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Roboty rozbiórkowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2		Roboty budowlane						
70 d.5.2	KNNR 7 0701-03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m ² - okno zewnętrzne uchylne z nawiwenikiem- Oz-7 1,0x0,8 obmiar = 1,0*0,8*2 = 1,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 4,6r-g/m ²	r-g	7,360	0,000	0,00		
2*		-- M -- Silikon 0,37kg/m ²	kg	0,592	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,24kg/m ²	kg	0,384	0,000		0,00	
4*		Kątownik 3,13m/m ²	m	5,008	0,000		0,00	
5*		Kołki rozporowe plastikowe 10,9szt/m ²	szt	17,440	0,000		0,00	
6*		Oz-7 -okno zewnętrzne uchylne z nawiwenikiem 1,0x08 1m ² /m ²	m ²	1,600	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg 0,07m-g/m ²	m-g	0,112	0,000			0,00
9*		Środek transportowy 0,11m-g/m ²	m-g	0,176	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
71 d.5.2	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m ² - okna zewnętrzne stałe-Oz-1,Oz- ,Oz-3, Oz-4,Oz-5 fixy obmiar =	m ²					
	Oz-1	1,45*2,35	3,408					
	Oz-2	1,65*2,35	3,878					
	Oz-3	1,54*2,35	3,619					
	Oz-4	1,62*2,35	3,807					
	Oz-5	1,0*2,35	2,350					
		RAZEM	17,062 m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 3,3r-g/m ²	r-g	56,305	0,000	0,00		
2*		-- M -- Silikon 0,27kg/m ²	kg	4,607	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,18kg/m ²	kg	3,071	0,000		0,00	
4*		Kątownik 2,01m/m ²	m	34,295	0,000		0,00	
5*		Kołki rozporowe plastikowe 6,4szt/m ²	szt	109,197	0,000		0,00	
6*		Okna zewnętrzne stałe z PCW-okna zewnętrzne stałe-Oz-1,Oz-,Oz-3, Oz-4,Oz-5 fixy 1m ² /m ²	m ²	17,062	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg 0,06m-g/m ²	m-g	1,024	0,000			0,00
9*		Środek transportowy 0,09m-g/m ²	m-g	1,536	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
72 d.5.2	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m ² - okna zewnętrzne uchylne z nawiewnikami Oz-6 obmiar = 1,8*1,50 = 2,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 3,3r-g/m ²	r-g	8,910	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Silikon 0,27kg/m ²	kg	0,729	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,18kg/m ²	kg	0,486	0,000		0,00	
4*		Kątownik 2,01m/m ²	m	5,427	0,000		0,00	
5*		Kołki rozporowe plastikowe 6,4szt/m ²	szt	17,280	0,000		0,00	
6*		Okna zewnętrzne uchylne z nawiewnikami z PCW Oz-6 1m ² /m ²	m ²	2,700	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg 0,06m-g/m ²	m-g	0,162	0,000			0,00
9*		Środek transportowy 0,09m-g/m ²	m-g	0,243	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000		0,000	0,000
73 d.5.2	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m ² - okna wewnętrzne ognioodporne Ow-1,Ow-2 obmiar = Ow-1 1,7*1,50 2,550 Ow-2 1,65*1,50 2,475 RAZEM 5,025 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 3,3r-g/m ²	r-g	16,583	0,000	0,00		
2*		-- M -- Silikon 0,27kg/m ²	kg	1,357	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,18kg/m ²	kg	0,905	0,000		0,00	
4*		Kątownik 2,01m/m ²	m	10,100	0,000		0,00	
5*		Kołki rozporowe plastikowe 6,4szt/m ²	szt	32,160	0,000		0,00	
6*		Okna wewnętrzne ognioodporne z PCW- okna wewnętrzne ognioodporne Ow-1,Ow-2 1m ² /m ²	m ²	5,025	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg 0,06m-g/m ²	m-g	0,302	0,000			0,00
9*		Środek transportowy 0,09m-g/m ²	m-g	0,452	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000		0,000	0,000
74 d.5.2	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe zewnętrzne z przekładką termiczną o wsp. przenikania ciepła dla całego wyrobu min U=1,7 w/m ² K, zamer systemowy zamykany na klucz, kolor biały, system blokowania wolnego skrzydła, drzwi zabezpieczone przed agresywnym środowiskiem /z atestem do kontaktu z substancjami toksycznymi/ pełne o powierzchni ponad 2m ² - dwuskrzydłowe DzS-1, DzS-3, DzS-5 obmiar = DzS-1 2,0*2,50*2 10,000 DzS-3 1,40*2,05*1 2,870 DzS-5 2,40*2,20*1 5,280 RAZEM 18,150 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 3,22r-g/m ²	r-g	58,443	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Drzwi stalowe z przekładką termiczną- dwuskrzydłowe DzS-1, DzS-3, DzS-5 34kg/m ²	kg	617,100	0,000		0,00	
3*		Farba olejna do gruntowania 0,19dm ³ /m ²	dm ³	3,449	0,000		0,00	
4*		Farba olejna nawierzchniowa 0,18dm ³ /m ²	dm ³	3,267	0,000		0,00	
5*		Zaprawa cementowa m. 80 0,01m ³ /m ²	m ³	0,182	0,000		0,00	
6*		Papier ścierny 1,17ark/m ²	ark	21,236	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,03m-g/m ²	m-g	0,545	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000		0,000	0,000
75	KNR 2-02 d.5.2 1203-01	Drzwi stalowe pełne z przekładką termiczną o wsp. przenikania ciepła dla całego wyrobu min U=1,7 w/m ² K, zamek systemowy zamykany na klucz, kolor biały, system blokowania wolnego skrzydła, drzwi zabezpieczone przed agresywnym środowiskiem /z atestem do kontaktu z substancjami toksycznymi/ o powierzchni do 2m ² - jednoskrzydłowe - DzS-2, DzS-4, obmiar = DzS-2 0,9*2,05*1 1,845 DzS-4 0,8*2,00*1 1,600 RAZEM 3,445 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 3,3r-g/m ²	r-g	11,369	0,000	0,00		
2*		-- M -- Drzwi stalowe z przekładką termiczną- jednoskrzydłowe - DzS-2, DzS-4, 40kg/m ²	kg	137,800	0,000		0,00	
3*		Farba olejna do gruntowania 0,22dm ³ /m ²	dm ³	0,758	0,000		0,00	
4*		Farba olejna nawierzchniowa 0,21dm ³ /m ²	dm ³	0,723	0,000		0,00	
5*		Zaprawa cementowa m. 80 0,01m ³ /m ²	m ³	0,034	0,000		0,00	
6*		Papier ścierny 1,17ark/m ²	ark	4,031	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,03m-g/m ²	m-g	0,103	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000		0,000	0,000
76	KNR 2-02 d.5.2 1203-02	Drzwi stalowe bez ocieplenia , zamek systemowy zamykany na klucz, kolor biały, system blokowania wolnego skrzydła, drzwi zabezpieczone przed agresywnym środowiskiem /z atestem do kontaktu z substancjami toksycznymi/ pełne o powierzchni ponad 2m ² - dwuskrzydłowe DwS-1, DwS-3, DwS-5 obmiar = DwS-1 2,0*2,50*1 5,000 DwS-3 1,60*2,10*1 3,360 DwS-5 1,20*2,05*1 2,460 RAZEM 10,820 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 3,22r-g/m ²	r-g	34,840	0,000	0,00		
2*		-- M -- Drzwi stalowe bez ocieplenia - dwuskrzydłowe DwS-1, DwS-3, DwS-5 34kg/m ²	kg	367,880	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Farba olejna do gruntowania 0,19dm ³ /m ²	dm ³	2,056	0,000		0,00	
4*		Farba olejna nawierzchniowa 0,18dm ³ /m ²	dm ³	1,948	0,000		0,00	
5*		Zaprawa cementowa m. 80 0,01m ³ /m ²	m ³	0,108	0,000		0,00	
6*		Papier ścierny 1,17ark/m ²	ark	12,659	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,03m-g/m ²	m-g	0,325	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
77	KNR 2-02 d.5.2 1203-01	Drzwi stalowe bez ocieplenia, zamek systemowy zamykany na klucz, kolor biały, system blokowania wolnego skrzydła, drzwi zabezpieczone przed agresywnym środowiskiem /z atestem do kontaktu z substancjami toksycznymi/ o powierzchni do 2m ² - jednoskrzydłowe - DwS-2, DwS-4, obmiar = 0,7*2,00*1 0,9*2,05*2 RAZEM	m ²					
	DwS-2			1,400				
	DwS-4			3,690				
				5,090 m ²				
1*		-- R -- Robocizna razem 3,3r-g/m ²	r-g	16,797	0,000	0,00		
2*		-- M -- Drzwi stalowe bez ocieplenia- jednoskrzydłowe - DwS-2, Dzw-4, 40kg/m ²	kg	203,600	0,000		0,00	
3*		Farba olejna do gruntowania 0,22dm ³ /m ²	dm ³	1,120	0,000		0,00	
4*		Farba olejna nawierzchniowa 0,21dm ³ /m ²	dm ³	1,069	0,000		0,00	
5*		Zaprawa cementowa m. 80 0,01m ³ /m ²	m ³	0,051	0,000		0,00	
6*		Papier ścierny 1,17ark/m ²	ark	5,955	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,03m-g/m ²	m-g	0,153	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
78	KNNR 7 d.5.2 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe - montaż - DzAl-1 i DwAl-1 obmiar = 1,20*2,05*1 1,20*2,05*1 RAZEM	m ²					
	DzAl-1			2,460				
	DwAl-1			2,460				
				4,920 m ²				
1*		-- R -- Robocizna razem 4,6r-g/m ²	r-g	22,632	0,000	0,00		
2*		-- M -- Silikon 0,24kg/m ²	kg	1,181	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,16kg/m ²	kg	0,787	0,000		0,00	
4*		Kołki rozporowe plastikowe 4,3szt/m ²	szt	21,156	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,08m-g/m ²	m-g	0,394	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Środek transportowy 0,17m-g/m ²	m-g	0,836	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
79 d.5.2		Koszt zakupu - drzwi aluminiowe zewnętrzne, profile wzmocnione w kolorze szarym np RAL 7015, przeszklone szybami komorowymi , bezpiecznymi P4 . Drzwi ze słupkiem ruchomym o zwiększonej odporności na włamanie , zamek systemowy, zamykane na klucz, ocieplone z przekładką termiczną dla całego wyrobu min. U=1,7W/m ² K, drzwi bez odporności ogniowej, system blokowania wolnego skrzydła o wym (90+30)x2,05 obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Drzwi aluminiowe zewnętrzne, profile wzmocnione w kolorze szarym np RAL 7015, przeszklone szybami komorowymi , bezpiecznymi P4 . Drzwi ze słupkiem ruchomym o zwiększonej odporności na włamanie , zamek systemowy, zamykane na klucz, ocieplone z przekładką termiczną dla całego wyrobu min. U=1,7W/m ² K, drzwi bez odporności ogniowej, system blokowania wolnego skrzydła o wym (90+30) x2,05 1szt/szt	szt	1,000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
80 d.5.2		Koszt zakupu - drzwi aluminiowe wewnętrzne, profile wzmocnione w kolorze szarym np RAL 7015, przeszklone szkłem bezpiecznymi PA-2 . Drzwi ze słupkiem ruchomym , drzwi o odporności ogniowej, system blokowania wolnego skrzydła o wym (90+30)x2,05 obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Drzwi aluminiowe wewnętrzne, profile wzmocnione w kolorze szarym np RAL 7015, przeszklone szkłem bezpiecznymi PA-2 . Drzwi ze słupkiem ruchomym , drzwi o odporności ogniowej, system blokowania wolnego skrzydła o wym (90+30)x2,05 1szt/szt	szt	1,000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
81 d.5.2	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane regulowane obmiar = (1,0+2,1*2)*6 31,200 (0,9+2,10*2)*1 5,100 RAZEM 36,300 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0,76r-g/m	r-g	27,588	0,000	0,00		
2*		-- M -- Ościeżnice drzwiowe drewniane regulowane 1m/m	m	36,300	0,000		0,00	
3*		Gwoździe stolarskie 0,01kg/m	kg	0,363	0,000		0,00	
4*		Dyble stalowe 8szt/m	szt	290,400	0,000		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,035kg/m	kg	1,271	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,01m-g/m	m-g	0,363	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
82	KNR 2-02 d.5.2 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jedno- dzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykoń- czone pełne o powierzchni ponad 1,60m ² - DzS-1 0,9*2,05 obmiar = 0,9*2,05*4 = 7,380 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0,37r-g/m ²	r-g	2,731	0,000	0,00		
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wew- nątrzlokalowe - DzS-1 0,9*2,05 1m ² /m ²	m ²	7,380	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,01m-g/m ²	m-g	0,074	0,000			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,02m-g/m ²	m-g	0,148	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
83	KNR 2-02 d.5.2 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jedno- dzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykoń- czone pełne o powierzchni ponad 1,60m ² z kratką wentylacyjną - DzS-2 0,9*2,05 obmiar = 0,9*2,05*2 = 3,690 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0,37r-g/m ²	r-g	1,365	0,000	0,00		
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wew- nątrzlokalowe z kratką wentylacyjną - DzS-2 0,9*2,05 1m ² /m ²	m ²	3,690	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,01m-g/m ²	m-g	0,037	0,000			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,02m-g/m ²	m-g	0,074	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
84	KNR 2-02 d.5.2 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jedno- dzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykoń- czone szklone o powierzchni do 1,60m ² - szy- ba o powierzchni do 0,20m ² i kratką wentyla- cyjną - DzS-3 0,8x2,05 obmiar = 0,8*2,05*1 = 1,640 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0,47r-g/m ²	r-g	0,771	0,000	0,00		
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wew- nątrzlokalowe - DzS-3 0,8x2,05 1m ² /m ²	m ²	1,640	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,02m-g/m ²	m-g	0,033	0,000			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,03m-g/m ²	m-g	0,049	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
85 d.5.2	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym obmiar = (1,45+1,65+1,54+1,62+1,0*3+1,8+1,7+1,65)*0,3 = 4,323 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 1,71r-g/m	r-g	7,392	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty z konglomeratów kamiennych 0,31m ² /m	m ²	1,340	0,000		0,00	
3*		Pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0,2kg/m	kg	0,865	0,000		0,00	
4*		Zaprawa cementowa M 80 0,007m ³ /m	m ³	0,030	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,04m-g/m	m-g	0,173	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,03m-g/m	m-g	0,130	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2 Roboty budowlane								
87 d.6.2	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe grubości 10cm proste o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za pomocą pompy - murki rozdzielające pola spływowe obmiar = $(2,0*4+1,28+1,29+1,29+7,06+1,50+0,68+2,08+1,02+3,37+1,64*2)*0,15 = 4,628 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2,9658r-g/m ²	r-g	13,726	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-15 0,203m ³ /m ²	m ³	0,939	0,000		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,008m ³ /m ²	m ³	0,037	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0,004m ³ /m ²	m ³	0,019	0,000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane gołe 0,6kg/m ²	kg	2,777	0,000		0,00	
6*		Drut stalowy miękki 0,23kg/m ²	kg	1,064	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg 0,53*0,47=0,2491m-g/m ²	m-g	1,153	0,000			0,00
9*		Środek transportowy (1) 0,03m-g/m ²	m-g	0,139	0,000			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h (1) 0,02m-g/m ²	m-g	0,093	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
88 d.6.2	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe grubości 20cm z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = -10 obmiar = $(2,0*4+1,28+1,29+1,29+7,06+1,50+0,68+2,08+1,02+3,37+1,64*2)*0,15 = 4,628 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0,0247*(-10)=-0,247r-g/m ²	r-g	-1,143	-0,000	-0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-15 0,01*(-10)=-0,1m ³ /m ²	m ³	-0,463	-0,000		-0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg (0,02*0,47=0,0094)*(-10)=-0,094m-g/m ²	m-g	-0,435	-0,000			-0,00
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h (1) 0,001*(-10)=-0,01m-g/m ²	m-g	-0,046	-0,000			-0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
89 d.6.2	KNR 2-02 1902-01	Deskowanie w posadzce kanałów ściekowych obmiar = $(8,41+5,85)*(0,10+0,05+0,05) = 2,852 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1,3969r-g/m ²	r-g	3,984	0,000	0,00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,00376m ³ /m ²	m ³	0,011	0,000		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0,00352m ³ /m ²	m ³	0,010	0,000		0,00	
4*		Krawędziaki iglaste kl.II 0,00093m ³ /m ²	m ³	0,003	0,000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane gołe 0,265kg/m ²	kg	0,756	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Środki antyadhezyjne 0,072kg/m ²	kg	0,205	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0435m-g/m ²	m-g	0,124	0,000			0,00
9*		Piła tarczowa o średnicy 710mm 0,2546m-g/m ²	m-g	0,726	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000		0,000	0,000
90	KNR 2-02 d.6.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B-15 gr. 10 cm obmiar =	m ³					
	pom istnieją- ce	168,24*0,10		16,824				
	pod rozebra- nymi ściana- mi	(3,42+3,28)*0,4*0,10		0,268				
		(3,44+3,81)*0,4*0,10		0,290				
		(3,39+3,20)*0,25*0,10		0,165				
		(7,54+1,61*2)*0,24*0,10		0,258				
		(17,08)*0,25*0,10		0,427				
	wiata	5,10*16,63*0,10		8,481				
		RAZEM		26,713 m ³				
1*		-- R -- Robocizna razem 5,26r-g/m ³	r-g	140,510	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-15 1,03m ³ /m ³	m ³	27,514	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000		0,000	0,000
91	KNR 2-02 d.6.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego zbrojonego - posadzka obmiar =	m ³					
	pom istnieją- ce	168,24*0,15		25,236				
	pod rozebra- nymi ściana- mi	(3,42+3,28)*0,4*0,15		0,402				
		(3,44+3,81)*0,4*0,15		0,435				
		(3,39+3,20)*0,25*0,15		0,247				
		(7,54+1,61*2)*0,24*0,15		0,387				
		(17,08)*0,25*0,15		0,641				
	wiata	5,10*16,63*0,15		12,722				
		RAZEM		40,070 m ³				
1*		-- R -- Robocizna razem 5,26r-g/m ³	r-g	210,768	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-25 1,03m ³ /m ³	m ³	41,272	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000		0,000	0,000
92	KNR 2-02 d.6.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gład- kiej fi 6 co 15 cm podłoża pod posadzkę obmiar =	t					
	pom istnieją- ce	168,24*14*0,222/1000		0,523				
	pod rozebra- nymi ściana- mi	(3,42+3,28)*0,4*14*0,222/1000		0,008				
		(3,44+3,81)*0,4*14*0,222/1000		0,009				
		(3,39+3,20)*0,25*14*0,222/1000		0,005				
		(7,54+1,61*2)*0,24*14*0,222/1000		0,008				
		(17,08)*0,25*14*0,222/1000		0,013				
	wiata	5,10*16,63*14*0,222/1000		0,264				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		RAZEM	0,830 t					
1*		-- R -- Robocizna razem 35,72r-g/t	r-g	29,648	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm 1,002t/t	t	0,832	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów 3,6m-g/t	m-g	2,988	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów 4,75m-g/t	m-g	3,943	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	3,345	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0,72m-g/t	m-g	0,598	0,000			0,00
8*		Środek transportowy (1) 1,3m-g/t	m-g	1,079	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
93	KNR 2-02 d.6.2 0602-09	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar =	m ²					
	pom istniejące	168,24		168,240				
	pod rozebranymi ścianami	(3,42+3,28)*0,4		2,680				
		(3,44+3,81)*0,4		2,900				
		(3,39+3,20)*0,25		1,648				
		(7,54+1,61*2)*0,24		2,582				
		(17,08)*0,25		4,270				
	wiata	5,10*16,63		84,813				
		RAZEM		267,133 m ²				
1*		-- R -- Robocizna razem 0,0733r-g/m ²	r-g	19,581	0,000	0,00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3kg/m ²	kg	80,140	0,000		0,00	
3*		Roztwór asfaltowy do izolacji 0,35kg/m ²	kg	93,497	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0012m-g/m ²	m-g	0,321	0,000			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,0009m-g/m ²	m-g	0,240	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
94	KNR 2-02 d.6.2 0602-10	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą obmiar =	m ²					
	pom istniejące	168,24		168,240				
	pod rozebranymi ścianami	(3,42+3,28)*0,4		2,680				
		(3,44+3,81)*0,4		2,900				
		(3,39+3,20)*0,25		1,648				
		(7,54+1,61*2)*0,24		2,582				
		(17,08)*0,25		4,270				
	wiata	5,10*16,63		84,813				
		RAZEM		267,133 m ²				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna razem 0,034r-g/m ²	r-g	9,083	0,000	0,00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do izolacji 0,35kg/m ²	kg	93,497	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0007m-g/m ²	m-g	0,187	0,000			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,0005m-g/m ²	m-g	0,134	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
95	KNR 2-02 d.6.2 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt floormate gr. 8 cm obmiar = 168,24	m ²					
	pom istniejące pod rozebranymi ścianami	(3,42+3,28)*0,4		168,240				
		(3,44+3,81)*0,4		2,900				
		(3,39+3,20)*0,25		1,648				
		(7,54+1,61*2)*0,24		2,582				
		(17,08)*0,25		4,270				
	wiata	5,10*16,63		84,813				
		RAZEM		267,133 m ²				
1*		-- R -- Robocizna razem 0,0891r-g/m ²	r-g	23,802	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty floormate gr. 8 cm 1,05m ² /m ²	m ²	280,490	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0032m-g/m ²	m-g	0,855	0,000			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,0047m-g/m ²	m-g	1,256	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
96	KNR 2-02 d.6.2 0616-01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii obmiar = 168,24	m ²					
	pom istniejące pod rozebranymi ścianami	(3,42+3,28)*0,4		168,240				
		(3,44+3,81)*0,4		2,900				
		(3,39+3,20)*0,25		1,648				
		(7,54+1,61*2)*0,24		2,582				
		(17,08)*0,25		4,270				
	wiata	5,10*16,63		84,813				
		RAZEM		267,133 m ²				
1*		-- R -- Robocizna razem 0,0832r-g/m ²	r-g	22,225	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia PE 1,19m ² /m ²	m ²	317,888	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0045m-g/m ²	m-g	1,202	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Środek transportowy (1) 0,0012m-g/m ²	m-g	0,321	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
97 d.6.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko obmiar = 168,24 168,240 (3,42+3,28)*0,4 2,680 (3,44+3,81)*0,4 2,900 (3,39+3,20)*0,25 1,648 (7,54+1,61*2)*0,24 2,582 (17,08)*0,25 4,270 5,10*16,63 84,813 RAZEM 267,133 m ²	m ²					
	pom istniejące pod rozebranymi ścianami							
	wiata							
1*		-- R -- Robocizna razem 0,6588r-g/m ²	r-g	175,987	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa m. 80 0,0206m ³ /m ²	m ³	5,503	0,000		0,00	
3*		Cement portlandzki 25 z dodatkami 0,0003t/m ²	t	0,080	0,000		0,00	
4*		Masa asfaltowa 0,07kg/m ²	kg	18,699	0,000		0,00	
5*		Drewno opałowe 0,12kg/m ²	kg	32,056	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,0313m-g/m ²	m-g	8,361	0,000			0,00
8*		Środek transportowy (1) 0,0006m-g/m ²	m-g	0,160	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
98 d.6.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 3 obmiar = 168,24 168,240 (3,42+3,28)*0,4 2,680 (3,44+3,81)*0,4 2,900 (3,39+3,20)*0,25 1,648 (7,54+1,61*2)*0,24 2,582 (17,08)*0,25 4,270 5,10*16,63 84,813 RAZEM 267,133 m ²	m ²					
	pom istniejące pod rozebranymi ścianami							
	wiata							
1*		-- R -- Robocizna razem 0,0716*3=0,2148r-g/m ²	r-g	57,380	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa m. 80 0,0105*3=0,0315m ³ /m ²	m ³	8,415	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0158*3=0,0474m-g/m ²	m-g	12,662	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
99 d.6.2	KNR 2-02 1116-01	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe powłokowe EP o grubości 0,6-0,8mm obmiar =	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	pom istniejące	168,24	168,240					
	pod rozebranymi ścianami	(3,42+3,28)*0,4	2,680					
		(3,44+3,81)*0,4	2,900					
		(3,39+3,20)*0,25	1,648					
		(7,54+1,61*2)*0,24	2,582					
		(17,08)*0,25	4,270					
	wiata	5,10*16,63	84,813					
	gres	-59,19	-59,190					
		RAZEM	207,943 m ²					
		-- R --						
1*		Robocizna razem		r-g	68,330	0,000	0,00	
		0,3286r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Żywica epoksydowa, rozcieńczalnik, materiały pomocnicze (składnik A)		kg	110,210	0,000	0,00	
		0,53kg/m ²						
3*		Mieszanka sucha wypełniaczy uniwersalnych (składnik B)		kg	89,415	0,000	0,00	
		0,43kg/m ²						
4*		Utwardzacz poliamidowy Z-1, ciekły (składnik C)		kg	8,526	0,000	0,00	
		0,041kg/m ²						
5*		Materiały pomocnicze (od M)		%	1,500	0,000	0,00	
		1,5%(od M)						
		-- S --						
6*		Betoniarka wolnospadowa		m-g	0,270	0,000		0,00
		0,0013m-g/m ²						
7*		Wyciąg		m-g	0,187	0,000		0,00
		0,0009m-g/m ²						
8*		Środek transportowy (1)		m-g	0,187	0,000		0,00
		0,0009m-g/m ²						
Razem z narzutami:						0,000		
Cena jednostkowa:							0,000	0,000
		0,00						0,000
100	KNR 2-02	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe pancerne EC - dodatek za każdy następny 1mm	m ²					
d.6.2	1116-06	Krotność = 0,3 obmiar =						
	pom istniejące	168,24	168,240					
	pod rozebranymi ścianami	(3,42+3,28)*0,4	2,680					
		(3,44+3,81)*0,4	2,900					
		(3,39+3,20)*0,25	1,648					
		(7,54+1,61*2)*0,24	2,582					
		(17,08)*0,25	4,270					
	wiata	5,10*16,63	84,813					
	gres	-59,19	-59,190					
		RAZEM	207,943 m ²					
		-- R --						
1*		Robocizna razem		r-g	0,543	0,000	0,00	
		0,0087*0,3=0,00261r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Masa dylatacyjna - Epidian 311		kg	0,749	0,000	0,00	
		0,012*0,3=0,0036kg/m ²						
3*		Ciecz zawierająca żywicę epoksydową, rozcieńczalnik i inne materiały pomocnicze (składnik A)		kg	17,467	0,000	0,00	
		0,28*0,3=0,084kg/m ²						
4*		Mieszanka sucha wypełniaczy uniwersalnych (składnik B)		kg	168,434	0,000	0,00	
		2,7*0,3=0,81kg/m ²						
5*		Utwardzacz poliamidowy Z-1, ciekły (składnik C)		kg	1,435	0,000	0,00	
		0,023*0,3=0,0069kg/m ²						
6*		Materiały pomocnicze (od M)		%	1,500	0,000	0,00	
		1,5%(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Betoniarka wolnospadowa 0,0026*0,3=0,00078m-g/m ²	m-g	0,162	0,000			0,00
8*		Wyciąg 0,0015*0,3=0,00045m-g/m ²	m-g	0,094	0,000			0,00
9*		Środek transportowy (1) 0,0029*0,3=0,00087m-g/m ²	m-g	0,181	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
101	NNRNKB 202 d.6.2 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamion- kowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej obmiar =	m ²					
	szatnia brud- na	7,68	7,680					
	szatnia czysta	8,32	8,320					
	korytarz	14,92	14,920					
	sanitary	9,52	9,520					
	wiatrołap	3,41	3,410					
	wentylacja	11,36	11,360					
	magazyn	3,98	3,980					
	RAZEM		59,190 m ²					
1*	-- R -- Robocizna razem	1,71r-g/m ²	r-g	101,215	0,000	0,00		
2*	-- M -- Płytki kamionkowe GRES	1,02m ² /m ²	m ²	60,374	0,000		0,00	
3*	Zaprawa klejowa	7,22kg/m ²	kg	427,352	0,000		0,00	
4*	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	0,27kg/m ²	kg	15,981	0,000		0,00	
5*	Materiały pomocnicze (od M)	1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*	-- S -- Wyciąg	0,03m-g/m ²	m-g	1,776	0,000			0,00
7*	Środek transportowy	0,04m-g/m ²	m-g	2,368	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
102	NNRNKB 202 d.6.2 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w po- mieszczeniach o pow.ponad 10 m ² obmiar =	m					
	szatnia brud- na	2,80+1,95+0,49+1,54+1,64+1,97+0,67+1,51- 0,9*2	10,770					
	szatnia czysta	2,80+1,51+0,72+1,97+2,08+3,48-0,9* 2	10,760					
	korytarz	2,70+8,96+0,40+11,50+7,46+1,2+1,50-1,2*2- 0,9*3	28,620					
	sanitary	0,9+1,63+0,72+1,85+3,38+1,85+1,76+1,63+ (1,63+0,97)*2-0,9*3-0,9*2	14,420					
	wiatrołap	(1,50+2,28)*2-1,20*2	5,160					
	wentylacja	(7,18+1,67)*2-2,5-0,9	14,300					
	magazyn	(2,83+1,40)*2-0,9-0,76	6,800					
	RAZEM		90,830 m					
1*	-- R -- Robocizna razem	0,42r-g/m	r-g	38,149	0,000	0,00		
2*	-- M -- Płytki kamionkowe GRES	0,155m ² /m	m ²	14,079	0,000		0,00	
3*	Zaprawa klejowa	0,65kg/m	kg	59,040	0,000		0,00	
4*	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	0,08kg/m	kg	7,266	0,000		0,00	
5*	Materiały pomocnicze (od M)	1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*	-- S -- Wyciąg	0,004m-g/m	m-g	0,363	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Środek transportowy 0,006m-g/m	m-g	0,545	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

POSADZKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		TYNKI I OKŁADZINY						
7.1		Roboty rozbiórkowe						
103 d.7.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = magazyny cy- janków magazyn galwanizernia - podłużne szczyty stóp wyburzenia drzwi okna RAZEM -- R -- Robocizna razem 0,33r-g/m ²	m ²					
		(2,32+1,35+1,35+1,60)*2*3,06	40,514					
		-1,45*2,12+(1,45+2,12*2)*0,25	-1,652					
		(2,83+1,35)*2*3,06	25,582					
		18,20*3,23*2	117,572					
		(3,23+3,46)*4,29*0,5*2*6	172,201					
		0,42*4*3,46	5,813					
		-3,42*2,95*2	-20,178					
		-3,50*2,95*2	-20,650					
		-3,77*2,95*2	-22,243					
		-3,81*2,95*2	-22,479					
		-2,0*2,50*2+(2,0+2,50*2)*0,25*2	-6,500					
		-1,2*2,05+(1,2+2,05*2)*0,25	-1,135					
		-1,60*2,10+(1,60+2,10*2)*0,25	-1,910					
		-1,65*2,35*2+(1,65+2,35*2)*0,25*2	-4,580					
		-1,54*2,3+(1,54+2,35*2)*0,25	-1,982					
		-1,45*2,35+(1,45+2,35*2)*0,25	-1,870					
		RAZEM	256,503 m ²					
1*				r-g	84,646	0,000	0,00	
Razem z narzutami:						0,000		
Cena jednostkowa:					0,00		0,000	0,000
104 d.7.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na stropach płaskich, bel- kach obmiar = 156+3,85+2,36+11,36+3,98 = 177,550 m ² -- R -- Robocizna razem 0,54r-g/m ²	m ²					
1*				r-g	95,877	0,000	0,00	
Razem z narzutami:						0,000		
Cena jednostkowa:					0,00		0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Roboty rozbiórkowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.2		Roboty budowlane						
105 d.7.2	KNR 2-02 0803-06	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie obmiar =	m ²					
	magazyny cyjanków galwanizernia	2,36+3,75	6,110					
		156	156,000					
		RAZEM	162,110 m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0,7091r-g/m ²	r-g	114,952	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa wapienna m.4 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,438	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna m.15 0,0173m ³ /m ²	m ³	2,805	0,000		0,00	
4*		Zaprawa cementowo-wapienna m.50 0,004m ³ /m ²	m ³	0,648	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,0376m-g/m ²	m-g	6,095	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
106 d.7.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie obmiar =	m ²					
	dobudówka w miejscu wiaty magazyn	3,15*2,76+3,15*3,0+5,10*(2,76+3,0)*0,5* 2	47,520					
		-2,0*2,50*2+(2,0+2,50*2)*0,25*2	-6,500					
	wiatrołap	1,50*2,76+1,50*2,94+2,28*(2,76+2,94)*0,5* 2	21,546					
		-1,20*2,05	-2,460					
	korytarz	(8,96+1,50+7,46+1,20+1,50+2,70)*3,0	69,960					
		-1,2*2,05*1	-2,460					
		-0,9*2,05*4	-7,380					
	szatnia cz.	2,80*2,76+2,80*2,94+3,48*(2,94+2,76)*0,5* 2	35,796					
		-0,9*2,05*2	-3,690					
	sanitariaty	(3,38+3,94+0,97+1,57)*2*(2,94+2,76)* 0,5	56,202					
		-0,9*2,05*2	-3,690					
		-0,8*2,05*1	-1,640					
	szatnia brud	(2,80+3,48)*2*(2,94+2,76)*0,5	35,796					
		-0,9*2,05*2	-3,690					
	warsztat	(4,41+5,10)*2*(2,76+3,0)*0,5	54,778					
		-0,9*2,05	-1,845					
	wentylatornia	(7,18+1,67)*2*3,06	54,162					
		-2,80*2,20+(2,80+2,20*2)*0,25	-4,360					
	magazyny cyjanków	(2,32+1,35+1,35+1,60)*2*3,06	40,514					
		-1,45*2,12+(1,45+2,12*2)*0,25	-1,652					
	magazyn galwanizernia	(2,83+1,35)*2*3,06	25,582					
	- podłużne	18,20*3,23*2	117,572					
	szczyty	(3,23+3,46)*4,29*0,5*2*6	172,201					
	słup	0,42*4*3,46	5,813					
	wyburzenia	-3,42*2,95*2+(3,42+2,95*2)*0,4	-16,450					
		-3,50*2,95*2+(3,50+2,95*2)*0,40	-16,890					
		-3,77*2,95*2+(3,77+2,95*2)*0,40	-18,375					
		-3,81*2,95*2+(3,81+2,95*2)*0,40	-18,595					
	drzwi	-2,0*2,50*2+(2,0+2,50*2)*0,25*2	-6,500					
		-1,2*2,05+(1,2+2,05*2)*0,25	-1,135					
		-1,60*2,10+(1,60+2,10*2)*0,25	-1,910					
	okna	-1,65*2,35*2+(1,65+2,35*2)*0,25*2	-4,580					
		-1,54*2,3+(1,54+2,35*2)*0,25	-1,982					
		-1,45*2,35+(1,45+2,35*2)*0,25	-1,870					
		RAZEM	609,788 m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 0,5729r-g/m ²	r-g	349,348	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa wapienna m.4 0,0027m ³ /m ²	m ³	1,646	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna m.15 0,0206m ³ /m ²	m ³	12,562	0,000		0,00	
4*		Zaprawa cementowo-wapienna m.50 0,0021m ³ /m ²	m ³	1,281	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,0378m-g/m ²	m-g	23,050	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
107	KNR 0-14 d.7.2 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar =	m ²					
	magazyn	15,98	15,980					
	wiatrołap	3,41	3,410					
	korytarz	14,92	14,920					
	szatnia cz.	8,32	8,320					
	sanitariaty	9,52	9,520					
	szatnia brud	7,68	7,680					
	warsztat	21,35	21,350					
	wentylatornia	11,36	11,360					
	magazyn	3,98	3,980					
	RAZEM		96,520 m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1,9262r-g/m ²	r-g	185,917	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe 1,05m ² /m ²	m ²	101,346	0,000		0,00	
3*		Kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9m/m ²	m	183,388	0,000		0,00	
4*		Kształtowniki stalowe przysicenne profilowane UD-28/27 0,4m/m ²	m	38,608	0,000		0,00	
5*		Łączniki wzdużne lw 60/110 0,38szt/m ²	szt	36,678	0,000		0,00	
6*		Łączniki krzyżowe lk 60/60 1,52szt/m ²	szt	146,710	0,000		0,00	
7*		Błachowkręty 18,5szt/m ²	szt	1 785,620	0,000		0,00	
8*		Gips szpachlowy 0,0003t/m ²	t	0,029	0,000		0,00	
9*		Taśma zbrojąca 1m/m ²	m	96,520	0,000		0,00	
10*		Woda 0,00064m ³ /m ²	m ³	0,062	0,000		0,00	
11*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
12*		-- S -- Wyciąg 0,045m-g/m ²	m-g	4,343	0,000			0,00
13*		Środek transportu 0,0176m-g/m ²	m-g	1,699	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
108	KNR 0-14 d.7.2 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę obmiar =	m ²					
	magazyn	15,98	15,980					
	wiatrołap	3,41	3,410					
	korytarz	14,92	14,920					
	szatnia cz.	8,32	8,320					
	sanitariaty	9,52	9,520					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	szatnia brud	7,68						
	warsztat	21,35						
	wentylatornia	11,36						
	magazyn	3,98						
	RAZEM							96,520 m ²
	-- R --							
1*	Robocizna	0,4938r-g/m ²	r-g	47,662	0,000	0,00		
	-- M --							
2*	Płyty gipsowo-kartonowe	1,05m ² /m ²	m ²	101,346	0,000		0,00	
3*	Błachowkręty	16szt/m ²	szt	1 544,320	0,000		0,00	
4*	Gips szpachlowy	0,00043t/m ²	t	0,042	0,000		0,00	
5*	Woda	0,00028m ³ /m ²	m ³	0,027	0,000		0,00	
6*	Materiały pomocnicze (od M)	1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
	-- S --							
7*	Wyciąg	0,0075m-g/m ²	m-g	0,724	0,000			0,00
8*	Środek transportu	0,0124m-g/m ²	m-g	1,197	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00		0,000	0,000
109	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach	m ²					
d.7.2	0829-06	20x20cm metodą zwykłą						
	sanitariaty	obmiar =						
		(3,38+3,94+0,97+1,57)*2*2,2						43,384
		-0,9*2,05*2						-3,690
		-0,8*2,05*1						-1,640
		RAZEM						38,054 m ²
	-- R --							
1*	Robocizna razem	1,5136r-g/m ²	r-g	57,599	0,000	0,00		
	-- M --							
2*	Płytki ceramiczne ściennie 20x20cm	1,02m ² /m ²	m ²	38,815	0,000		0,00	
3*	Zaprawa klejąca	4,75kg/m ²	kg	180,757	0,000		0,00	
4*	Zaprawa spoinująca	0,6kg/m ²	kg	22,832	0,000		0,00	
5*	Materiały pomocnicze (od M)	1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
	-- S --							
6*	Wyciąg	0,0295m-g/m ²	m-g	1,123	0,000			0,00
7*	Środek transportowy (1)	0,0275m-g/m ²	m-g	1,046	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00		0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Roboty budowlane		
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały
				Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

TYNKI I OKŁADZINY				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		MALOWANIE						
110 d.8	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi odpornymi na wigoć i czynniki chemiczne podłożu gipsowych z gruntowaniem obmiar =	m ²					
	SUFITY magazyny cyjanków	2,36+3,75	6,110					
	galwanizernia	156	156,000					
	ŚCIANY dobudówka w miejscu wiaty magazyn	3,15*2,76+3,15*3,0+5,10*(2,76+3,0)*0,5* 2	47,520					
	wiatrołap	-2,0*2,50*2+(2,0+2,50*2)*0,25*2 1,50*2,76+1,50*2,94+2,28*(2,76+2,94)*0,5* 2	-6,500 21,546					
	korytarz	-1,20*2,05 (8,96+1,50+7,46+1,20+1,50+2,70)*3,0	-2,460 69,960					
	szatnia cz.	-1,2*2,05*1 -0,9*2,05*4 2,80*2,76+2,80*2,94+3,48*(2,94+2,76)*0,5* 2	-2,460 -7,380 35,796					
	sanitariaty	-0,9*2,05*2 (3,38+3,94+0,97+1,57)*2*(2,94+2,76)* 0,5	-3,690 56,202					
	szatnia brud	-0,9*2,05*2 -0,8*2,05*1 (2,80+3,48)*2*(2,94+2,76)*0,5	-3,690 -1,640 35,796					
	warsztat	-0,9*2,05*2 (4,41+5,10)*2*(2,76+3,0)*0,5	-1,845 54,778					
	wentylatornia	-0,9*2,05 (7,18+1,67)*2*3,06	-1,845 54,162					
	magazyny cyjanków	-2,80*2,20+(2,80+2,20)*0,25 (2,32+1,35+1,35+1,60)*2*3,06	-4,360 40,514					
	magazyn galwanizernia - podłużne	-1,45*2,12+(1,45+2,12*2)*0,25 (2,83+1,35)*2*3,06	-1,652 25,582					
	szczyty	18,20*3,23*2	117,572					
	słup	(3,23+3,46)*4,29*0,5*2*6	172,201					
	wyburzenia	0,42*4*3,46	5,813					
	drzwi	-3,42*2,95*2+(3,42+2,95*2)*0,4 -3,50*2,95*2+(3,50+2,95*2)*0,4 -3,77*2,95*2+(3,77+2,95*2)*0,4 -3,81*2,95*2+(3,81+2,95*2)*0,4 -2,0*2,50*2+(2,0+2,50*2)*0,25*2	-16,450 -16,890 -18,375 -18,595 -6,500					
	okna	-1,2*2,05+(1,2+2,05*2)*0,25 -1,60*2,10+(1,60+2,10*2)*0,25 -1,65*2,35*2+(1,65+2,35*2)*0,25*2	-1,135 -1,910 -4,580					
	glazury	-1,54*2,3+(1,54+2,35*2)*0,25 -1,45*2,35+(1,45+2,35*2)*0,25 -38,054	-1,982 -1,870 -38,054					
		RAZEM	733,844 m ²					
1*	-- R -- Robocizna razem	0,1756r-g/m ²		r-g	128,863	0,000	0,00	
2*	-- M -- Farba lateksowa odporna na wigoć i czynniki chemiczne	0,276dm ³ /m ²		dm ³	202,541	0,000	0,00	
3*	Materiały pomocnicze (od M)	1,5%(od M)		%	1,500	0,000	0,00	
4*	-- S -- Środek transportowy (1)	0,0003m-g/m ²		m-g	0,220	0,000		0,00
Razem z narzutami:						0,000		
Cena jednostkowa:							0,000	0,000
111 d.8	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi odpornymi na wigoć i czynniki chemiczne podłożu gipsowych z gruntowaniami wewnętrznymi płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar =	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	magazyn	15,98	15,980					
	wiatrołap	3,41	3,410					
	korytarz	14,92	14,920					
	szatnia cz.	8,32	8,320					
	sanitariaty	9,52	9,520					
	szatnia brud	7,68	7,680					
	warsztat	21,35	21,350					
	wentylatornia	11,36	11,360					
	magazyn	3,98	3,980					
		RAZEM	96,520 m ²					
		-- R --						
1*		Malarze gr.II		r-g	10,453	0,000	0,00	
		0,1083r-g/m ²						
2*		Robotnicy gr.I		r-g	20,269	0,000	0,00	
		0,21r-g/m ²						
		-- M --						
3*		Farba lateksowa		dm ³	24,999	0,000	0,00	
		0,259dm ³ /m ²						
4*		Klej kostny		kg	0,483	0,000	0,00	
		0,005kg/m ²						
5*		Materiały pomocnicze (od M)		%	1,500	0,000	0,00	
		1,5%(od M)						
		-- S --						
6*		Środek transportowy (1)		m-g	0,309	0,000		0,00
		0,0032m-g/m ²						
	Razem z narzutami:					0,000		
	Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		MALOWANIE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		ELEWACJA						
9.1		Rozbiórki						
112 d.9.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki obmiar = $(1,45+1,65+1,54+1,62+1,0*3+1,8+1,7+1,65)*0,3 = 4,323 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0,3r-g/m ²	r-g	1,297	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Rozbiórki		
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.2		Roboty budowlane						
113 d.9.2	KNR 0-28 2623-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - cokół obmiar =	m ²					
	przybudówki w miejscu wiaty	0,38*(5,26+17,14+5,26)	10,511					
		0,38*(7,72+1,70*2)	4,226					
		0,38*(7,54+1,85*2)	4,271					
		0,38*(3,19+1,53*2)	2,375					
	budynek	(9,37*2+20,28-7,54-7,35-3,19)*0,38	7,957					
		RAZEM	29,340 m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0,6342r-g/m ²	r-g	18,607	0,000	0,00		
2*		-- M -- Masa klejąca PRIMUS 1,5kg/m ²	kg	44,010	0,000		0,00	
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 1,5kg/m ²	kg	44,010	0,000		0,00	
4*		Siatka z włókna szklanego 1,18m ² /m ²	m ²	34,621	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny 0,007m-g/m ²	m-g	0,205	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0052m-g/m ²	m-g	0,153	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
114 d.9.2	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - cokół obmiar =	m ²					
	przybudówki w miejscu wiaty	0,38*(5,26+17,14+5,26)	10,511					
		0,38*(7,72+1,70*2)	4,226					
		0,38*(7,54+1,85*2)	4,271					
		0,38*(3,19+1,53*2)	2,375					
	budynek	(9,37*2+20,28-7,54-7,35-3,19)*0,38	7,957					
		RAZEM	29,340 m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0,083r-g/m ²	r-g	2,435	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący 0,3kg/m ²	kg	8,802	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0004m-g/m ²	m-g	0,012	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
115 d.9.2	KNR 0-33 0125-05	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - tynk StoSilko MP - cokół obmiar =	m ²					
	przybudówki w miejscu wiaty	0,38*(5,26+17,14+5,26)	10,511					
		0,38*(7,72+1,70*2)	4,226					
		0,38*(7,54+1,85*2)	4,271					
		0,38*(3,19+1,53*2)	2,375					
	budynek	(9,37*2+20,28-7,54-7,35-3,19)*0,38	7,957					
		RAZEM	29,340 m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0,411r-g/m ²	r-g	12,059	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Tynk o strukturze modelowej StoSilko MP 3kg/m ²	kg	88,020	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Żuraw okienny 0,0064m-g/m ²	m-g	0,188	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,009m-g/m ²	m-g	0,264	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
116 d.9.2	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej obmiar = (5,26+17,14+5,26)-1,44-2,0 (7,72+1,70*2)-2,80-0,9 (7,54+1,85*2)-1,45 (3,19+1,53*2)-0,8 budynek (9,37*2+20,28-7,54-7,35-3,19)-2,0- 1,41 RAZEM	m	24,220 7,420 9,790 5,450 17,530 64,410 m				
1*		-- R -- Robocizna razem 0,133r-g/m	r-g	8,567	0,000	0,00		
2*		-- M -- Listwa początkowa aluminiowa, gr. 0,7 mm, szer. 5 cm, dł. 200 cm 0,525szt/m	szt	33,815	0,000		0,00	
3*		Kołki rozporowe z wkrętami 3,02kpl/m	kpl	194,518	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0002m-g/m	m-g	0,013	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
117 d.9.2	KNR AT-31 0204-05	Ocieplenie w systemie BSO (wyprawa tynkars- ka silikonowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach obmiar = (3,73+3,44)*3,77*0,5*2 1,85*3,44*2 -2,40*2,20 -0,8*2,0 -1,0*2,0 przybudówka w miejscu wiaty 12,15*2,79 (2,79+3,05)*5,28*0,5*2 -1,8*1,5 -1,0*0,8*2 -1,2*2,05 -2,0*2,5 przybudówka - mag cyjan- ków 7,22*2,98 1,75*(2,98+3,05)*0,5*2 -1,4*2,05 przybudówka magazyn 3,19*2,60 1,53*(2,60+2,68)*0,5*2 -0,9*2,05 budynek 4,685+19,0 4,685*(3,73+3,45)*0,5*2*2 (19,0+1,67+0,20)*3,45 przybudówki -7,54*3,77 -12,15*2,79 -7,22*2,98	m ²	27,031 12,728 -5,280 -1,600 -2,000 33,899 30,835 -2,700 -1,600 -2,460 -5,000 21,516 10,553 -2,870 8,294 8,078 -1,845 23,685 67,277 72,002 -28,426 -33,899 -21,516				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	okna	-3,19*2,68 -1,45*2,35 -1,65*2,35 -1,54*2,35 -1,62*2,35	-8,549 -3,408 -3,878 -3,619 -3,807					
	drzwi	-1,0*2,35 -2,0*2,50 RAZEM	-2,350 -5,000 176,091 m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2,1785r-g/m ²	r-g	383,614	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe FS15 1,05m ² /m ²	m ²	184,896	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejąca 4,5kg/m ²	kg	792,410	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejąca 3,5kg/m ²	kg	616,319	0,000		0,00	
5*		Woda 0,0018m ³ /m ²	m ³	0,317	0,000		0,00	
6*		Siatka z włókna szklanego 1,18m ² /m ²	m ²	207,787	0,000		0,00	
7*		Grunt uniwersalny - Baumit UniversalGrund 0,25kg/m ²	kg	44,023	0,000		0,00	
8*		Masa tynkarska silikonowa, 2,5kg/m ²	kg	440,228	0,000		0,00	
9*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
10*		-- S -- Żuraw okienny 0,0554m-g/m ²	m-g	9,755	0,000			0,00
11*		Środek transportowy 0,0464m-g/m ²	m-g	8,171	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000		0,000	0,000
118 KNR AT-31 d.9.2 0204-07					0,00		0,000	0,000
		Ocieplenie w systemie BSO (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżkach obmiar =	m ²					
	Oz-7	(1,0+0,8*2)*2*0,15	0,780					
	Oz-1	(1,45+2,35*2)*0,25	1,538					
	Oz-2	(1,65+2,35*2)*0,25	1,588					
	Oz-3	(1,54+2,35*2)*0,25	1,560					
	Oz-4	(1,62+2,35*2)*0,25	1,580					
	Oz-5	(1,0+2,35*2)*0,25	1,425					
	Oz-6	(1,8+1,50*2)*0,15	0,720					
	DzS-1	(2,0+2,50*2)*0,15*2	2,100					
	DzS-3	(1,40+2,05*2)*0,15	0,825					
	DzS-5	(2,40+2,20*2)*0,15	1,020					
	DzS-2	(0,9+2,05*2)*0,15	0,750					
	DzS-4	(0,8+2,00*2)*0,15	0,720					
	DzAl-1	(1,20+2,05*2)*0,15	0,795					
		RAZEM	15,401 m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2,6995r-g/m ²	r-g	41,575	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe FS15 1,05m ² /m ²	m ²	16,171	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejąca 4,5kg/m ²	kg	69,305	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejąca 3,5kg/m ²	kg	53,904	0,000		0,00	
5*		Woda 0,0018m ³ /m ²	m ³	0,028	0,000		0,00	
6*		Siatka z włókna szklanego 1,643m ² /m ²	m ²	25,304	0,000		0,00	
7*		Grunt uniwersalny - Baumit UniversalGrund 0,25kg/m ²	kg	3,850	0,000		0,00	
8*		Masa tynkarska silikonowa, 2,5kg/m ²	kg	38,503	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
10*		-- S -- Żuraw okienny 0,023m-g/m ²	m-g	0,354	0,000			0,00
11*		Środek transportowy 0,0224m-g/m ²	m-g	0,345	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
119	KNR AT-31 d.9.2 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego obmiar =	m					
	Okna	(1,80+1,50*2) 4,800 (1,0+2,25*2) 5,500 (1,62+2,35*2) 6,320 (1,54+2,35*2) 6,240 (1,65+2,35*2) 6,350 (1,45+2,35*2) 6,150						
	Drzwi	(2,0+2,50*2) 7,000 (1,20+2,05*2) 5,300 (2,80+2,20*2) 7,200 (0,9+2,0*2) 4,900 (1,45+2,12*2) 5,690 (1,41+1,79*2) 4,990 (0,8+2,0*2) 4,800 (2,0+2,50*2) 7,000						
	naroża bu- dynku	3,83*4+2,80*8 37,720						
		RAZEM 119,960 m						
1*		-- R -- Robocizna razem 0,16r-g/m	r-g	19,194	0,000	0,00		
2*		-- M -- Profil narożnikowy aluminiowy 0,468szt/m	szt	56,141	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejąca 0,85kg/m	kg	101,966	0,000		0,00	
4*		Woda 0,0002m ³ /m	m ³	0,024	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny 0,0007m-g/m	m-g	0,084	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0005m-g/m	m-g	0,060	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
120	NNRNKB 202 d.9.2 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokien- niki obmiar = (1,45+1,65+1,54+1,62+1,0*3+1,8+ 1,7+1,65)*0,3 = 4,323 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1,35r-g/m ²	r-g	5,836	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha powlekana płaska 1,23m ² /m ²	m ²	5,317	0,000		0,00	
3*		Wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2szt/m ²	szt	74,356	0,000		0,00	
4*		Zaprawa cementowa M 80 0,001m ³ /m ²	m ³	0,004	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0,008m-g/m ²	m-g	0,035	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000

				Roboty budowlane
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				ELEWACJA
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		ELEMENTY ZEWNĘTRZNE						
10.1		Rozbiórki						
121 d.10. 1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podjazdy betonowe obmiar = 2,27*1,53*0,15 1,50*0,80*0,15 2,15*1,50*0,15 (5,30*0,8+3,0*0,8)*0,15 RAZEM	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 13,81r-g/m ³	r-g	30,120	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

	Rozbiórki			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.2		Roboty budowlane						
122 d.10. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego obmiar = 2,27*1,53*0,15 0,521 1,50*0,80*0,15 0,180 2,15*1,50*0,15 0,484 (5,30*0,8+3,0*0,8)*0,15 0,996 RAZEM 2,181 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 5,26r-g/m ³	r-g	11,472	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-10 1,03m ³ /m ³	m ³	2,246	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
123 d.10. 2	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES mrozoodporny o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej obmiar = 2,27*1,53 3,473 1,50*0,80 1,200 2,15*1,50 3,225 (5,30*0,8+3,0*0,8) 6,640 RAZEM 14,538 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1,71r-g/m ²	r-g	24,860	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płytki kamionkowe GRES 1,02m ² /m ²	m ²	14,829	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa 7,22kg/m ²	kg	104,964	0,000		0,00	
4*		Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27kg/m ²	kg	3,925	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5%(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,03m-g/m ²	m-g	0,436	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,04m-g/m ²	m-g	0,582	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ELEMENTY ZEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		WYWÓZ GRUZU						
124 d.11	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km obmiar =	m ³					
	poz. 3	2,722		2,722				
	poz. 4	3,19		3,190				
	poz 19	122,05*0,12		14,646				
	poz 20	2,493*0,065		0,162				
	poz 21	6,196		6,196				
	poz 22	27,578		27,578				
	poz 24	32,44*0,5*0,065		1,054				
	poz 25	51,52*0,25*0,065		0,837				
	poz 44	8,49*0,06		0,509				
	poz 45	94,579*0,06		5,675				
	poz 45,47	194,966*0,006		1,170				
	poz 51	0,385		0,385				
	poz 64	5*0,02		0,100				
	poz 65	7,638*0,035		0,267				
	poz 66	14,993*0,05		0,750				
	poz 67	4,323*0,30*0,04		0,052				
	poz 86	74,453		74,453				
	poz 104	256,503*0,025		6,413				
	poz. 105	177,55*0,025		4,439				
	poz 120	2,181		2,181				
		RAZEM		152,779 m ³				
1*		-- R -- Robocizna razem 0,86r-g/m ³	r-g	131,390	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0,5m-g/m ³	m-g	76,390	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
125 d.11	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 24 obmiar =	m ³					
	poz. 3	2,722		2,722				
	poz. 4	3,19		3,190				
	poz 19	122,05*0,12		14,646				
	poz 20	2,493*0,065		0,162				
	poz 21	6,196		6,196				
	poz 22	27,578		27,578				
	poz 24	32,44*0,5*0,065		1,054				
	poz 25	51,52*0,25*0,065		0,837				
	poz 44	8,49*0,06		0,509				
	poz 45	94,579*0,06		5,675				
	poz 45,47	194,966*0,006		1,170				
	poz 51	0,385		0,385				
	poz 64	5*0,02		0,100				
	poz 65	7,638*0,035		0,267				
	poz 66	14,993*0,05		0,750				
	poz 67	4,323*0,30*0,04		0,052				
	poz 86	74,453		74,453				
	poz 104	256,503*0,025		6,413				
	poz. 105	177,55*0,025		4,439				
	poz 120	2,181		2,181				
		RAZEM		152,779 m ³				
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t 0,02*24=0,48m-g/m ³	m-g	73,334	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
126 d.11		Koszt opłaty za wysypisko obmiar =	m ³					
	poz. 3	2,722		2,722				
	poz. 4	3,19		3,190				
	poz 19	122,05*0,12		14,646				
	poz 20	2,493*0,065		0,162				
	poz 21	6,196		6,196				
	poz 22	27,578		27,578				
	poz 24	32,44*0,5*0,065		1,054				
	poz 25	51,52*0,25*0,065		0,837				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	poz 44	8,49*0,06	0,509					
	poz 45	94,579*0,06	5,675					
	poz 45,47	194,966*0,006	1,170					
	poz 51	0,385	0,385					
	poz 64	5*0,02	0,100					
	poz 65	7,638*0,035	0,267					
	poz 66	14,993*0,05	0,750					
	poz 67	4,323*0,30*0,04	0,052					
	poz 86	74,453	74,453					
	poz 104	256,503*0,025	6,413					
	poz. 105	177,55*0,025	4,439					
	poz 120	2,181	2,181					
		RAZEM	152,779 m ³					
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
127	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z	t					
d.11	1107-01	załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km						
		obmiar =						
		2,413	2,413					
		22,05*3/1000	0,066					
		9,793*20,3/1000	0,199					
	poz 50	32,586*5,5/1000	0,179					
	poz 112	4,323*5,5/1000	0,024					
	poz. 67	16,982*34/1000	0,577					
	wentylatory	350/1000	0,350					
		RAZEM	3,808 t					
1*		-- R -- Robocizna razem 1,71r-g/t	r-g	6,512	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t 0,83m-g/t	m-g	3,161	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
128	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym -	t					
d.11	1107-04	dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km						
		Krotność = 24						
		obmiar =						
		2,413	2,413					
		22,05*3/1000	0,066					
		9,793*20,3/1000	0,199					
	poz 50	32,586*5,5/1000	0,179					
	poz 112	4,323*5,5/1000	0,024					
	poz. 67	16,982*34/1000	0,577					
	wentylatory	350/1000	0,350					
		RAZEM	3,808 t					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t 0,036*24=0,864m-g/t	m-g	3,290	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

WYWÓZ GRUZU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł