P R Z E D M I A R R O B Ó T

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku parafialnego w Polańce

ADRES INWESTYCJI : Polanka

INWESTOR : Parafia pw. Matki Bożej Królowej Polski

ADRES INWESTORA : 38-401 Krosno, ul. Ks. Decowskiego 2

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Izolacja ścian fundamentowych							
2	Wymiana stolarki							
3	Termomodernizacja elewacji							
4	Docieplenie stropu							
5	Instalacja centralnego ogrzewania							
6	Fotowoltaika							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Izolacja ścian fundamentowych**			
1 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m		
		7,20+7,10+15,10+1,50+5,90+17,80+11,60+8,40	m	74,600	
				RAZEM	74,600
2 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m^2		
		[7,20+7,10+15,10+1,50+5,90+17,80+11,60+8,40]*0,90	m^2	67,140	
				RAZEM	67,140
3 d.1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m^3		
		[7,20+7,10+15,10+1,50]*[0,60+1,80]/2*2,30		85,284	
		[5,90+17,80+11,60+8,40]*[0,60+0,90]/2*1,00		32,775	
		A (obliczenia pomocnicze)		==========	
				118,059	
	mech.	poz.3A*60%	m^3	**70,835**	
				RAZEM	70,835
4 d.1	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących ścian fundamentowych	m^3		
	ręcz.	118,059-70,835	m^3	47,224	
				RAZEM	47,224
5 d.1	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian przy użyciu szczotek stalowych	m^2		
		[7,20+7,10+15,10+1,50]*2,30	m^2	71,070	
		[5,90+17,80+11,60+8,40]*1,00	m^2	43,700	
				RAZEM	114,770
6 d.1	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian	m^2		
		114,770	m^2	114,770	
				RAZEM	114,770
7 d.1	KNR 0-40 0208-03 analogia	Wyrównanie (szpachlowanie) nierówności powierzchni ścian zaprawą szybko wiążącą	m^2		
		114,770*40%	m^2	45,908	
				RAZEM	45,908
8 d.1	KNR 0-40 0104-02 analogia	Uszczelnienie ścian fundamentowych bitumiczną powłoką grubowarstwową modyfikowaną tworzywami sztucznymi z wypełnieniem gumowym na zagruntowanej ścianie	m^2		
	ściany piwnicy	[7,20+7,10+15,10+1,50]*2,30	m^2	71,070	
				RAZEM	71,070
9 d.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji anionowej - pierwsza warstwa	m^2		
	ściany fund.	[5,90+17,80+11,60+8,40]*1,00	m^2	43,700	
				RAZEM	43,700
10 d.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji anionowej - druga warstwa	m^2		
	ściany fund.	[5,90+17,80+11,60+8,40]*1,00	m^2	43,700	
				RAZEM	43,700
11 d.1	KNR 0-41 0115-01	Docieplenie ścian płytami polistyrenu XPS (styrodur) gr.12 cm mocowanymi do ściany masą bitumiczną	m^2		
	ściany piwnicy	[7,20+7,10+15,10+1,50]*2,30	m^2	71,070	
	ściany fund.	[5,90+17,80+11,60+8,40]*1,00	m^2	43,700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	114,770
12 d.1	KNNR-W 3 0207-01	Osłona izolacji pionowej docieplenia ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m^2		
		114,770	m^2	114,770	
				RAZEM	114,770
13 d.1	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny separacyjno - filtracyjnej o gramaturze min.150g/m2 w wykopach pod drenaż	m^2		
		[7,20+7,10+15,10+1,50]*[0,30+0,45*2]	m^2	37,080	
				RAZEM	37,080
14 d.1	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m^3		
		[7,20+7,10+15,10+1,50]*0,50*0,10	m^3	1,545	
				RAZEM	1,545
15 d.1	KNR 9-20 0401-05	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach bez filtra na wykonanej podsypce	m		
		7,20+7,10+15,10+1,50	m	30,900	
				RAZEM	30,900
16 d.1	KNR 9-20 0404-05	Montaż kształtek do rur drenarskich elastycznych o średnicy zewn. 100 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
17 d.1	KNR 9-20 0303-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 315 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem	szt.		
		1+1+1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - zasypka drenażu żwirem, kruszywo płukane w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m^3		
		[7,20+7,10+15,10+1,50]*0,50*0,30	m^3	4,635	
				RAZEM	4,635
19 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m^3		
	mech.	118,059-[114,770*0,12]		104,287	
		A (obliczenia pomocnicze)		==========	
				104,287	
		poz.19A*70%	m^3	**73,001**	
				RAZEM	73,001
20 d.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm	m^3		
		104,287-73,001	m^3	31,286	
				RAZEM	31,286
21 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m^3		
		104,287	m^3	104,287	
				RAZEM	104,287
22 d.1	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta pod chodnik odbojowy przy budynku	m^2		
		[7,20+7,10+15,10+1,50+5,90+17,80+11,60+8,40]*0,90	m^2	67,140	
				RAZEM	67,140

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm	m		
		7,20+7,10+15,10+1,50+5,90+17,80+11,60+8,40	m	74,600	
				RAZEM	74,600
24 d.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		7,20+7,10+15,10+1,50+5,90+17,80+11,60+8,40	m	74,600	
				RAZEM	74,600
25 d.1	KNNR 6 0112-06	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		[7,20+7,10+15,10+1,50+5,90+17,80+11,60+8,40]*0,90	m2	67,140	
				RAZEM	67,140
26 d.1	KNNR 6 0105-03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm	m2		
		[7,20+7,10+15,10+1,50+5,90+17,80+11,60+8,40]*0,90	m2	67,140	
				RAZEM	67,140
27 d.1	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		[7,20+7,10+15,10+1,50+5,90+17,80+11,60+8,40]*0,90	m2	67,140	
				RAZEM	67,140
28 d.1	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu przy chodniku odbojowym	m2		
		[7,20+7,10+15,10+1,50+5,90+17,80+11,60+8,40]*0,50	m2	37,300	
				RAZEM	37,300
2		**Wymiana stolarki**			
29 d.2	KNR 0-19 0930-03	Wymiana okien na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m2		
		Piwnica			
		1,00*0,60*1	m2	0,600	
		1,06*0,60*3	m2	1,908	
		Parter			
		0,70*0,70*1	m2	0,490	
		1,00*1,00*2	m2	2,000	
		Piętro			
		0,55*0,95*1	m2	0,523	
		1,00*1,00*2	m2	2,000	
				RAZEM	7,521
30 d.2	KNR 0-19 0930-08	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m2		
		Piwnica			
		2,10*0,60*1	m2	1,260	
		Parter			
		0,85*1,42*1	m2	1,207	
		Piętro			
		0,85*1,42*1	m2	1,207	
				RAZEM	3,674
31 d.2	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m2		
		Parter			
		1,45*1,42*9	m2	18,531	
		2,10*2,00*6	m2	25,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Piętro			
		2,00*0,94*1	m2	1,880	
		1,45*1,42*12	m2	24,708	
		2,10*2,00*2	m2	8,400	
				RAZEM	78,719
32 d.2	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie podokienników z aglomarmuru o długości około 1,00 m	szt.		
		6,00+2,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
33 d.2	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie podokienników z aglomarmuru o długości około 1,60 m	szt		
		30,00	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
34 d.2	KNR 0-19 0930-12	Wymiana drzwi wejściowych na drzwi ocieplone aluminiowe	m2		
		2,00*2,30*1	m2	4,600	
		1,00*2,10*1	m2	2,100	
				RAZEM	6,700
3	**45443000-4**	**Termomodernizacja elewacji**			
35 d.3	KNR AT-48 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		[1,50+17,75]*7,40-[2,10*2,00*5+1,45*1,42*5]	m2	111,155	
		21,00*7,40+7,00*[7,40+9,90]/2-[1,45*1,42*6+0,85*1,42*2+2,00*0,94+0,90*2,00]	m2	197,502	
		[12,10+7,10]*6,60+[4,50+4,30*2]*0,90+4,50*2,30/2+7,10*[9,90-6,60]/2-[2,10*2,00*3+1,45*1,42*6+2,00*2,10]	m2	126,246	
		9,50*6,60+11,50*[7,40+6,60]/2+11,50*[9,90-7,40]/2-[1,45*1,42*4+1,00*1,00*4]	m2	145,339	
				RAZEM	580,242
36 d.3	KNR AT-48 0101-02	Gruntowanie wzmacniające i poprawiajace przyczepność	m2		
		580,242	m2	580,242	
				RAZEM	580,242
37 d.3	KNR AT-48 0101-03	Zabezpieczenie biobójcze istniejących ścian	m2		
		580,242	m2	580,242	
				RAZEM	580,242
38 d.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		1,60+17,75+21,10+12,10+7,30+9,65+11,60	m	81,100	
				RAZEM	81,100
39 d.3	KNR 0-33 0101-04	Wielowarstwowe systemy ETICS ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych frezowanych grafitowych EPS 70-031 FASADA gr. 15 cm (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		[1,50+17,75]*7,40-[2,10*2,00*5+1,45*1,42*5]	m2	111,155	
		21,00*7,40+7,00*[7,40+9,90]/2-[1,45*1,42*6+0,85*1,42*2+2,00*0,94+0,90*2,00]	m2	197,502	
		[12,10+7,10]*6,60+[4,50+4,30*2]*0,90+4,50*2,30/2+7,10*[9,90-6,60]/2-[2,10*2,00*3+1,45*1,42*6+2,00*2,10]	m2	126,246	
		9,50*6,60+11,50*[7,40+6,60]/2+11,50*[9,90-7,40]/2-[1,45*1,42*4+1,00*1,00*4]	m2	145,339	
				RAZEM	580,242
40 d.3	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ETICS ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych frezowanych grafitowych EPS 70-031 FASADA gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		[(2,10+2,00*2)*5+(1,45+1,42*2)*5]*0,15	m2	7,793	
		[(1,45+1,42*2)*6+(0,85+1,42*2)*2+2,00+0,94*2+0,90+2,10*2]*0,15	m2	6,315	
		[(2,10+2,00*2)*3+(1,45+1,42*2)*6+2,00+2,10*2]*0,15	m2	7,536	
		[(1,45+1,42*2)*4+(1,00+1,00*2)*4]*0,15	m2	4,374	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26,018
41 d.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian - termodyble, zagłębienie grzybka 2 cm w płytę styropianu	szt.		
		580,242*4	szt.	2 320,968	
				RAZEM	2 320,968
42 d.3	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m2		
		580,242	m2	580,242	
				RAZEM	580,242
43 d.3	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		580,242	m2	580,242	
				RAZEM	580,242
44 d.3	KNR 0-33 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowe o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		580,242	m2	580,242	
				RAZEM	580,242
45 d.3	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane na cokole - wykonanie warstwy pośredniej	m2		
		[1,60+17,75+21,10+12,10+7,30+9,65+11,60]*0,40	m2	32,440	
				RAZEM	32,440
46 d.3	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego na cokole - tynk mozaikowy, wykonywane ręcznie	m2		
		[1,60+17,75+21,10+12,10+7,30+9,65+11,60]*0,40	m2	32,440	
				RAZEM	32,440
47 d.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		7,40*4+6,60*2+81,10+51,95+42,10+50,24+29,16	m	297,350	
		[(2,10+2,00*2)*5+(1,45+1,42*2)*5]	m	51,950	
		[(1,45+1,42*2)*6+(0,85+1,42*2)*2+2,00+0,94*2+0,90+2,10*2]	m	42,100	
		[(2,10+2,00*2)*3+(1,45+1,42*2)*6+2,00+2,10*2]	m	50,240	
		[(1,45+1,42*2)*4+(1,00+1,00*2)*4]	m	29,160	
				RAZEM	470,800
48 d.3	NNRNKB 202 0541-01	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej gr.0,70 mm	m2		
		[0,80+2,20*12+1,55*21+0,95*2+1,10*4]*0,25	m2	16,513	
				RAZEM	16,513
49 d.3	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2		
		[1,60+18,75+23,10+7,30+12,50+11,60]*[7,40+9,90]/2	m2	647,453	
				RAZEM	647,453
4		**Docieplenie stropu**			
50 d.4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii paroszczelnej na poddaszu pod docieplenie - jedna warstwa	m2		
		12,00*6,10+5,50*16,70+2,00*6,30+5,00*11,50+0,40*3,40	m2	236,510	
				RAZEM	236,510
51 d.4	KNR 0-21 4007-01 analogia	Wykonanie rusztu z desek o szer. 20 cm pod docieplenie stropu	m2		
		12,00*6,10+5,50*16,70+2,00*6,30+5,00*11,50+0,40*3,40	m2	236,510	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	236,510
52 d.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne stropu z wełny mineralnej poziome z płyt grubości 20 cm	m^2		
		12,00*6,10+5,50*16,70+2,00*6,30+5,00*11,50+0,40*3,40	m^2	236,510	
				RAZEM	236,510
53 d.4	KNR K-05 0103-02 analogia	Ułożenie folii paroprzepuszczalnej na docieplenIu z wełny mineralnej	m^2		
		12,00*6,10+5,50*16,70+2,00*6,30+5,00*11,50+0,40*3,40	m^2	236,510	
				RAZEM	236,510
54 d.4	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt OSB układana na ruszcie docieplonego stropu	m^2		
		12,00*6,10+5,50*16,70+2,00*6,30+5,00*11,50+0,40*3,40	m^2	236,510	
				RAZEM	236,510
5		**Instalacja centralnego ogrzewania**			
55 d.5	kalk. własna	Demontaż kotła centralnego ogrzewania wraz z montażem nowego kotła kondensacyjnego o mocy 30 kW	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.5	kalk. własna	Montaż instalacji grzejników centralnego ogrzewania	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		**Fotowoltaika**			
57 d.6	wycena indywi-dualna	Dostawa i montaż zestawu do fotowoltaiki o mocy 5 kW - komplet wyposażenia	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3 542,157		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	anionowa emulsja izolacyjna	kg	28,405		
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m^3	0,117		
3.	blacha powlekana płaska gr.0,7 mm	m^2	20,311		
4.	demontaż kotła centralnego ogrzewania wraz z montażem nowego kotła kondensacyjnego o mocy 30 kW	kpl.	1,000		
5.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m^3	0,084		
6.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m^3	0,194		
7.	deski iglaste obrzynane wymiarowe 25 mm kl.II	m^3	4,730		
8.	dostawa i montaż zestawu do fotowoltaiki o mocy 5 kW komplet	kpl.	1,000		
9.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	5,827		
10.	drzwi aluminiowe ciepłe zewnętrzne	m^2	6,700		
11.	emulsja bitumiczna do klejenia styropianu	kg	229,540		
12.	folia kubełkowa	m^2	126,247		
13.	folia paro-przepuszczalna	m^2	260,161		
14.	folia poliet. izolacyjna paroszczelna	m^2	281,447		
15.	geowłóknina separacyjno - filtracyjna o gramaturze min.160g/m2	m^2	48,204		
16.	gips szpachlowy	kg	238,470		
17.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,583		
18.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	54,397		
19.	haki do muru	kg	7,769		
20.	kątownik aluminiowy ochronny	m	473,154		
21.	kołki poliprop.do moc.płyt styropianowych (termodyble)	szt	2 413,807		
22.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	209,238		
23.	kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m^2	68,819		
24.	kotwy stalowe	szt.	600,220		
25.	kształtki drenarskie PVC-U, do rur elastycznych	szt.	5,000		
26.	listwa cokołowa	m	85,155		
27.	montaż instalacji grzejników centralnego ogrzewania	kpl.	1,000		
28.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	76,092		
29.	okna z tworzyw sztucznych do 1,00 m2	m^2	7,521		
30.	okna z tworzyw sztucznych do 1,5 m2	m^2	3,674		
31.	okna z tworzyw sztucznych ponad 2,0 m2	m^2	78,719		
32.	pianka poliuretanowa	dm^3	32,521		
33.	piasek	m^3	7,958		
34.	płyty budowlane OSB o krawędz.prost.	m^2	248,336		
35.	płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m^2	92,445		
36.	płyty pomostowe komunikacyjne	m^2	0,129		
37.	płyty pomostowe robocze	m^2	4,014		
38.	płyty styropianowe frezowane grafitowe EPS 70-031 FASADA gr. 5 cm	m^3	1,467		
39.	płyty styropianowe frezowane grafitowe EPS 70-031 FASADA gr.15 cm	m^3	93,999		
40.	płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm	m^2	248,336		
41.	podokienniki wewnętrzne z aglomarmuru dł. około 1,00 m	szt.	8,000		
42.	podokienniki wewnętrzne z aglomarmuru dł. około 1,60 m	szt.	30,000		
43.	podstawa (kineta) studzienki dla rury korugowanej (karbowanej) 315	szt.	3,000		
44.	pokrywa betonowa na stożek betonowy	szt.	3,000		
45.	polistyren ekstrudowany XPS styrodur, płyty gr.12 cm	m^2	120,509		
46.	pospółka	m^3	12,354		
47.	preparat glonobójczy	dm^3	145,061		
48.	preparat gruntująco-krzemionkujący	kg	10,661		
49.	preparat gruntujący podłoże	kg	145,061		
50.	rura drenarska z PVC-U bez filtra	m	31,518		
51.	rura trzonowa korugowana (karbowana) 315	m	5,340		
52.	siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m^2	684,686		
53.	silikon	dm^3	6,022		
54.	stożek betonowy studzienki 315	szt.	3,000		
55.	szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	428,538		
56.	środek bitumiczny grubowarstwowy modyfikowany tworzywami sztucznymi z wypełnieniem	kg	284,280		
57.	środek gruntujący pod tynk silikonowy	kg	174,073		
58.	środek gruntujący tynk mozaikowy	kg	9,732		
59.	taśma montażowa	m	1,774		
60.	tynk mozaikowy	kg	145,980		
61.	tynk silikonowy gr.1,5 mm	kg	1 160,484		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
62.	uszczelka rury trzonowej 315	szt.	3,000		
63.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	454,108		
64.	woda	m^3	2,538		
65.	zaprawa	m^3	0,462		
66.	zaprawa cementowa M 80	m^3	0,033		
67.	zaprawa klejąca do styropianu	kg	2 728,170		
68.	zaprawa szybko wiążąca	kg	156,087		
69.	zaprawa zbrojeniowa do wklejenia siatki	kg	2 407,487		
70.	złączka rury drenarskiej	szt.	0,773		
71.	żwirek filtracyjny 8-16 mm	m^3	7,855		
72.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat do natrysku pneumatycznego	m-g	58,024		
2.	agregat myjący ciśnieniowy	m-g	116,048		
3.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	5,808		
4.	piła do cięcia kostki	m-g	1,679		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,201		
6.	rusztowania ramowe	m-g	61,573		
7.	samochód skrzyniowy	m-g	1,344		
8.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,986		
9.	środek transportowy	m-g	44,196		
10.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	7,342		
11.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,631		
12.	walec statyczny samojezdny	m-g	1,041		
13.	wibrator powierzchniowy	m-g	8,728		
14.	wyciąg	m-g	19,774		
15.	żuraw okienny	m-g	30,470		
				RAZEM	

Słownie: