

Inwestor:

Parafia Rzymskokatolicka
pw. MB Gromnicznej
76-142 Malechowo
Malechowo 43

Kosztorys nakładczy

Nazwa budowy: Remont kościoła parafialnego pw. MB Gromnicznej
w Malechowie

Adres budowy: Malechowo 43; działka nr 478/1; gmina Malechowo

Podstawa opracowania: KNR 4-01, PKZ 19-02, KNR 4-01I, AW, KNKRB 03,
TZKNBK 1908, PKZ 1904, KNR 2-02, KNR 2-28, TZKNBK 1904,
TZKNBK 1916, KNR 2-02I, KNR 00-17

Waluta: PLN

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1. Fundamenty				
1				
1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm krotność= 1,00	m3	6,54
1. (5,14+3,40+3,53+3,49+3,15+12,80+5,13+2,70+3,88+3,63+2,96)*0,80*0,15+1,40*1,00*0,15+1,75*1,35*0,15				6,54
2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110212-02-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozebranie odcinkami fundamentow z bloczkow betonowych zakrystii krotność= 1,00	m3	3,79
1. (3,13*2+7,95)*0,65*0,41				3,79
3	wg nakładów rzeczowych PKZ 19-020301-1630-060	Wykop przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym, z odrzuceniem ziemi na odl.do 3m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie III krotność= 1,00	m3	100,98
1. (28,45+12,58+28,23+12,80+26*1,02)*1,55*0,60				100,98
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110108-06-060	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III krotność= 1,00	m3	100,98
1. 100,98				100,98
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110108-08-060	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - 5 km krotność= 1,00	m3	504,90
1. 100,98*5				504,90
6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-18-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km krotność= 1,00	m3	10,33
1. 6,54+3,79				10,33
7	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-20-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji krotność= 1,00	m3	103,30
1. (6,54+3,79)*10				103,30
8	wg nakładów rzeczowych 03-034	Oplata za wyspisko -gruz krotność= 1,00	t	9,41
1. 5,23*1,80				9,41
9	wg nakładów rzeczowych KNKRB 030201-01-060	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych przy grub.podbicia do 40 cm w gruncie nienawodnionym kat.III - Wykonanie ław żelbetowych krotność= 1,00	m3	23,65
1. (28,45+28,23+12,80+12,58+1,02*10+1,57*4)*0,30*0,80				23,65

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0210101-06-060	Fundamenty zakrystii z bloczków betonowych wymieniane odcinkowo na zaprawie cementowej - dodatek do R 100% za utrudnienia krotność= 1,00	m3	3,79
1. (3,13*2+7,95)*0,65*0,41				3,79
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0210603-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe z emulsji asfaltowej - wykonywane na zimno. Pierwsza warstwa krotność= 1,00	m2	9,24
1. (3,13*2+7,95)*0,65				9,24
12	wg nakładów rzeczowych KNR 00-172609-01-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych krotność= 1,00	m2	9,24
1. (3,13*2+7,95)*0,65				9,24
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0210604-1001-050	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy asfaltowej na tekturze na lepiku na zimno. Pierwsza warstwa. Roztwór asfaltowy do gruntowania krotność= 1,00	m2	9,24
1. 9,24				9,24
14	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010202-01-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6 mm krotność= 1,00	kg	167,26
1. (28,45+28,23+12,80+12,58+1,02*10+1,57*4)*3,33*1,64*0,222*1,40				167,26
15	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010202-0401-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów żebrowanych o średnicy 12 mm krotność= 1,00	kg	490,02
1. (28,45+28,23+12,80+12,58+1,02*10+1,57*4)*4*0,888*1,40				490,02
16	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110105-01-060	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii I-II - żwir sortowany, przekładka z flizeliny krotność= 1,00	m3	100,98
1. 100,98				100,98
17	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080510-1480-050	Czyszczenie ściernie murów z kamienia krotność= 1,00	m2	160,40
1. (28,45+12,58+28,23+12,80+28*1,02)*1,45				160,40
18	wg nakładów rzeczowych PKZ 19040901-2671-050	Spoinowanie murów kamiennych z kamienia łamanego z wykuciem spoin, przekrój spoiny do 0,003 m2 (zaprawa ECC-Fugenmortel) krotność= 1,00	m2	160,40
1. 160,399				160,40
19	wg nakładów rzeczowych PKZ 19040901-2671-050	Spoinowanie murów kamiennych z kamienia łamanego z wykuciem spoin, przekrój spoiny do 0,003 m2 (Zaprawa Aida Sperrmortel) krotność= 1,00	m2	160,40
1. 160,399				160,40

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021102-01-050	Warstwy izolacji poziomej z zaprawy wodoszczelnej na fund, betonowym i kamiennym zaprawa ECC-Fugenmortel - analogia krotność= 1,00	m2	160,40
1. 160,399				160,40
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021901-01-060	Obłożenie fundamentu izolacją z gliny o gr. 10cm krotność= 1,00	m3	14,44
1. (160,399)*0,90*0,10				14,44
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280703-02-040	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych z filtr.kokoswym w zwojach, o średnicy nominalnej 80 mm krotność= 1,00	m	98,54
1. 28,45+28,23+12,80+12,58+1,02*10+1,57*4				98,54
23	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19160109-0031-050	Montaż schodów wejściowych zewnętrznych z płyt o obwodzie do 15 m/m2 prostokątnych (granit "Strzegom") plomieniowany krotność= 1,00	m2	2,63
1. 2*0,35*1,75+1,40*1,00				2,63

2. Stabilizacja spękań murów

1	2	3	4	5
24	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110322-01-020	Stabilizacja spękań murów (duże pęknięcia)- obsadzenie pretów wzmacniających spękania metodą HILTI-HIT w ścianach z cegieł krotność= 1,00	szt	315,75
1. (11.50*2+1.70+1.40+2.00+3.00+5,50*2)*5*1,5				315,75
25	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110322-01-020	Stabilizacja spękań murów (rysy i drobne pęknięcia - obsadzenie pretów wzmacniających spękania metodą HeliFix w ścianach z cegieł krotność= 1,00	szt	237,75
1. (1.80+4.30+17,00+3.30+5.30)*5*1,5				237,75
26	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19040501-0910-040	Naprawa pęknięć w murach z cegieł budowlanych o głębokości pęknięcia 1/2 cegły, dodatek do R 50% z utrudnienia krotność= 1,00	m	9,00
1. 4,50*2				9,00
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021604-01-050	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m. krotność= 1,00	m2	628,99
1. (28,45+28,23)*5,50+(12,80+12,58)*12,50				628,99
28	wg nakładów rzeczowych 01-148	Czas pracy rusztowania krotność= 1,00	m-g	239,12
1. 813,00/(0,85*4)				239,12

Kosztorys szczegółowy nakładczy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Wsp. zagreg	Cena	Koszt jedn.	Obmiar	Cc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		Fundamenty							
1	KNR 4-01 0212-01-060	<i>Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m3 r-g PLN PLN	13,8100	1,000				
2	KNR 4-01I 0212-02-060	<i>Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozebranie odcinkami fundamentów z bloczków betonowych zakrystii Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m3 r-g PLN PLN	16,1800	1,000				
3	PKZ 19-02 0301-1630-06 0	<i>Wykop przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym, z odrzuceniem ziemi na odl. do 3m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie III Krotność = 1,00</i> Robocizna: Kopacz kat. IX Materiały: Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m3 r-g PLN PLN	3,7400	1,000				
4	KNR 4-01I 0108-06-060	<i>Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Samochód samowyladowczy do 5 t Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m3 r-g m-g PLN PLN	1,0200 0,6300	1,000 1,000				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	KNR 4-01I 0108-08-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - 5 km Krotność = 1,00 Robocizna: Materiały: Sprzęt: Samochód samowyladowczy do 5 t Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m3 m-g PLN PLN	0,0300	1,000				
6	KNR 4-01 0108-18-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbiieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km Krotność = 1,00 Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Samochód samowyladowczy do 5 t Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m3 r-g m-g PLN PLN	1,4900 0,9100	1,000 1,000				
7	KNR 4-01 0108-20-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbiieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji Krotność = 1,00 Robocizna: Materiały: Sprzęt: Samochód samowyladowczy do 5 t Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m3 m-g PLN PLN	0,0400	1,000				
8	03-034	Opłata za wyspisko -gruz Krotność = 1,00 Robocizna: Materiały: Dopłata za utylizację gruzu Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	t t PLN PLN	1,0000	1,000				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	KNR 4-01 0202-0401-03 3	<i>Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów zbrojonych o średnicy 12 mm Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Zbrojarz II Materiały: Pręty stalowe okrągłe zbrojane śr.14-22mm Drut stalowy okrągły miękki śr.1,0-1,8 mm Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Narzęty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	kg r-g r-g kg kg PLN PLN PLN	 0,0100 0,0300 1,0200 0,0160 3,3854 	1,000 1,000 1,000 1,000 				
16	KNR 4-011 0105-01-060	<i>Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii I-II - żwir sortowany, przekładka z flizeliny Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Geotkanina o gramaturze ponad 200-250 g/m2 Żwir do betonów wielofrak.uziar.2-31,5 mm Sprzęt: Narzęty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m3 r-g m2 m3 PLN PLN	 1,0400 1,5500 1,0000 	1,000 1,000 1,000 				
17	TZKNBK 1908 0510-1480-05 0	<i>Czyszczenie ściernie murów z kamienia Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Narzęty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m2 r-g PLN PLN	 1,4400 	1,000 				
18	PKZ 1904 0901-2671-05 0	<i>Spoinowanie murów kamiennych z kamienia łamanego z wykuciem spoin, przekrój spoiny do 0,003 m2 (zaprawa ECC-Fugenmortel) Krotność = 1,00</i> Robocizna: Murarz XII Robotnik budowlany VII Materiały: ECC-Fugenmortel Materiały pomocnicze 2,70 % Sprzęt: Betoniarzka wolnospadowa 150dm3 Narzęty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m2 r-g r-g kg PLN m-g PLN PLN	 0,5600 0,5600 6,0000 54,0530 0,0200 	1,000 1,000 1,000 1,000 				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	PKZ 1904 0901-2671-05 0	<i>Spoinowanie murów kamiennych z kamienia łamanego z wykuciem spoin, przekrój spoiny do 0,003 m2 (Zaprawa Aida Sperrmortel) Krotność = 1,00</i> Robocizna: Murarz XII Robotnik budowlany VII Materiały: Zaprawa Aida Sperrmortel Materiały pomocnicze 2,70 % Sprzęt: Betoniarka wolnospadowa 150dm3 Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m2 r-g r-g kg PLN m-g PLN PLN	 0,5600 0,5600 2,1000 20,9000 0,0200 	1,000 1,000 1,000 1,000 				
20	KNR 2-02 1102-01-050	<i>Warstwy izolacji poziomej z zaprawy wodoszczelnej na fund, betonowym i kamiennym zaprawa ECC-Fugenmortel - analogia Krotność = 1,00</i> Robocizna: Kopacz Robotnik budowlany I Materiały: ECC-Fugenmortel Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m2 r-g r-g kg PLN m-g PLN PLN	 0,2714 0,0850 4,5000 40,4235 0,0003 	1,000 1,000 1,000 1,000 				
21	KNR 2-02 1901-01-060	<i>Obłożenie fundamentu izolacją z gliny o gr. 10cm Krotność = 1,00</i> Robocizna: Betoniarz II Robotnik budowlany I Materiały: Gлина surowa budowlana Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m3 r-g r-g m3 PLN PLN PLN	 0,8000 4,5860 1,0918 447,6380 01 	1,000 1,000 1,000 				
22	KNR 2-28 0703-02-040	<i>Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych z filtr.kokoswym w zwojach, o średnicy nominalnej 80 mm Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Rury dren.karb.z PCW fi 80 mm/filtr.kokos Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m r-g m PLN PLN PLN	 0,0150 1,0180 15,0664 	1,000 1,000 				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	TZKNBK 1916 0109-0031-05 0	<p><i>Montaż schodów wejściowych zewnętrznych z płyt o obwodzie do 15 m/m2 prostokątnych (granit "Strzegom") płomieniowany</i> Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna: Kamieniarz renowator obiektów zabyt</p> <p>Materiały: Elementy kamienne gr 15cm Piasek uszlachetniony Cement portlandzki zwykły "35" workowany Materiały pomocnicze 14,00 %</p> <p>Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto)</p> <p>Razem:</p>	m2						
			r-g	5,1800	1,000				
			m2	1,0150	1,000				
			m3	0,0500	1,000				
			t	0,0147	1,000				
			PLN	871,9844					
				95					
			PLN						
			PLN						
		Razem element:							
2		Stabilizacja spękań murów							
24	KNR 4-011 0322-01-020	<p><i>Stabilizacja spękań murów (duże pęknięcia)- obsadzenie pretów wzmacniających spękania metodą HILTI-HIT w ścianach z cegieł</i> Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna: Cieśla II Murarz II Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Pretы kotwiące HILTI-HAS fi 10 Żywica HIT-HY 50 Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto)</p> <p>Razem:</p>	szt						
			r-g	0,1700	1,000				
			r-g	0,4800	1,000				
			r-g	0,1000	1,000				
			kg	0,3702	1,000				
			kg	2,7000	1,000				
			PLN	49,30129					
				8					
			PLN						
			PLN						
		Razem:							
25	KNR 4-011 0322-01-020	<p><i>Stabilizacja spękań murów (rysy i drobne pęknięcia - obsadzenie pretów wzmacniających spękania metodą HeliFix w ścianach z cegieł</i> Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna: Cieśla II Murarz II Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Pretы kotwiące HeliBar Zaprawa HeliBond MM2 Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto)</p> <p>Razem:</p>	szt						
			r-g	0,1700	1,000				
			r-g	0,4800	1,000				
			r-g	0,1000	1,000				
			kg	0,3702	1,000				
			kg	2,7000	1,000				
			PLN	49,30129					
				8					
			PLN						
			PLN						
		Razem:							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	TZKNBK 1904 0501-0910-04 0	<i>Naprawa pęknięć w murach z cegł budowlanych o głębokości pęknięcia 1 1/2 cegły, dodatek do R 50% z utrudnienia Krotność = 1,00</i> Robocizna: Murarz XII Robotnik budowlany VII Materiały: Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6, Zaprawa Optosan TrassMortel Materiały pomocnicze 10,00 % Sprzęt: Betoniarka wolnospadowa 150dm3 Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m r-g r-g szt kg PLN m-g m-g PLN PLN	 4,1250 4,7250 89,0000 18,0000 198,0900 0,1800 0,1600	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000				
27	KNR 2-02 1604-01-050	<i>Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m. Krotność = 1,00</i> Robocizna: Monter urządzeń i konst.metalow.II Robotnik budowlany I Materiały: Drut stalowy okrągły miękki śred.2,0-6,0mm Haki do muru Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.II Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III Płyty pomostowe komunikacyjne długie Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie Maty (płyty) trzcinowe grub.3,5 cm Płyty pomostowe robocze Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Ruszt.rur.wew.do 9m 100m2 Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m2 r-g r-g kg kg m3 m3 m3 m2 m2 m2 m2 PLN m-g PLN PLN	 0,3782 0,1700 0,0090 0,0120 0,00003 0,00018 0,00002 0,0004 0,0002 0,0070 0,0141 1,256029 0,1560	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000				
28	01-148	<i>Czas pracy rusztowania Krotność = 1,00</i> Robocizna: Materiały: Sprzęt: Ruszt.rur.wew.do 9m 100m2 Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m-g m-g PLN PLN	 1,0000	1,000				
Razem element:									

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
16.	0	999	Robocizna	r-g	3 346,2164		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		3 346,2164		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	000001	Dopłata za utylizację gruzu	t	9,4140		
2.	1	0001	Pręty kotwiące HILTI-HAS fi 10	kg	116,8907		
3.	1	0002	Żywica HIT-HY 50	kg	852,5250		
4.	1	0003	Pręty kotwiące HeliBar	kg	88,0151		
5.	1	0004	Zaprawa HeliBond MM2	kg	641,9250		
6.	1	003	Zaprawa Aida Sperrmortel	kg	336,8379		
7.	1	005	ECC-Fugenmortel	kg	1 684,1895		
8.	1	019	Zaprawa Optosan TrassMortel	kg	162,0000		
9.	0	1040799	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	19,4040		
10.	0	1102120	Pręty stalowe okrągłe gładkie StOS do 7mm	kg	167,5905		
11.	0	1102387	Pręty stalowe okrągłe żebrowane śr.14-22mm	kg	499,8201		
12.	0	1120603	Drut stalowy okrągły miękki śr.1,0-1,8 mm	kg	12,0217		
13.	0	1120604	Drut stalowy okrągły miękki śred.2,0-6,0mm	kg	5,6609		
14.	0	1330499	Gwoździe budowlane	kg	3,7839		
15.	0	1340399	Haki do muru	kg	7,5479		
16.	0	1554105	Zaprawa klej.-sucha miesz. CERESIT CT 85	kg	55,4190		
17.	0	1562600	Płyty styropianowe grubości 50 mm	m3	0,4849		
18.	0	1601802	Piasek uszlachetniony	m3	0,1313		
19.	0	1602512	Żwir do betonów wielofrak.uziar.2-31,5 mm	m3	100,9800		
20.	1	1632199	Elementy kamienne gr 15cm	m2	2,6644		
21.	1	1640300	Gлина surowa budowlana	m3	15,7611		
22.	0	1701106	Cement Portland. zwykły "35" workowany	t	0,0386		
23.	0	1800199	Cegły budowlane ceram., pełne 25x12x6,	szt	801,0000		
24.	0	2200410	Blozki ścienne beton. o wym.25x12x14 cm	szt	177,6087		
25.	0	2200420	Blozki ścienne beton. o wym.25x25x14 cm	szt	277,5845		
26.	0	2300199	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	3,2328		
27.	0	2301099	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	10,6260		
28.	0	2301499	Roztwory asfaltowe	kg	3,2340		
29.	0	2370605	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	m3	23,8861		
30.	0	2380899	Zaprawa	m3	0,6817		
31.	0	2600105	Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II	m3	0,0189		
32.	0	2600614	Deski iglaste obrzynane gr.25-38 mm,kl.III	m3	0,0028		
33.	0	2600618	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.II	m3	0,1132		
34.	0	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,5329		
35.	0	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	0,3074		
36.	0	2601821	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,2516		
37.	0	2601822	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,1258		
38.	0	2791000	Maty (płyty) trzcinowe grub.3,5 cm	m2	4,4029		
39.	0	2791199	Płyty pomostowe robocze	m2	8,8688		
40.	0	3901864	Geotkanina o grmaturze > 200-250 g/m2	m2	156,5190		
41.	0	5630044	Rury dren.karb.z PCW fi 80 mm/filtr.kokos	m	100,3137		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	30000	Środek transportowy	m-g	0,1128		
2.	0	34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	1,4400		
3.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,0924		
4.	0	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	107,1959		
5.	0	43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	8,0360		
6.	0	48102	Ruszt.rur.wew.do 9m 100m2	m-g	337,2401		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem	Razem z Vat
1.	Fundamenty Ilość r-g: 2 506,6290						
2.	Stabilizacja spękań murów Ilość r-g: 839,5873						