
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45216000-4 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego lub służb ratunkowych oraz wojskowych obiektów budowlanych
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ZAPLECZA KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W TARNOWSKICH GORACH - renowacja ścian fundamentowych i wykonanie drenażu opaskowego istniejącego budynku administracyjnego
ADRES INWESTYCJI : Tarnowskie Góry, ul. Bytomska 6a, 6b
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : 40-028 Katowice, ul. Lompy 19
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Małgorzata Polak, mgr inż. arch. Lech Majowski
DATA OPRACOWANIA : 17.09.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45216000-4	Renowacja ścian fundamentowych od wewnątrz			
1	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod wykona-	m ²		
d.1	0121-01	nie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku	m ²	667.327	
		667.327			
				RAZEM	667.327
2	KNR BC-02	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej -	m		
d.1	0101-04	iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 1/2 ceg.	m	205.120	
		205.120			
				RAZEM	205.120
3	KNR BC-02	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej -	m		
d.1	0101-06	iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 3 1/2 ceg.	m	56.540	
		56.540			
				RAZEM	56.540
4	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin	m ²		
d.1	0121-02	na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	m ²	667.327	
		667.327			
				RAZEM	667.327
5	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa pod-	m ²		
d.1	0121-03	łoża i wypełnienie spoin	m ²	667.327	
		667.327			
				RAZEM	667.327
6	KNR BC-02	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - dwuwarstwowe	m ²		
d.1	0122-02	THERMOPAL SR 22, gr. tynku 2x1,5 cm	m ²	667.327	
		667.327			
				RAZEM	667.327
7	KNR BC-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie po- wier-	m ²		
d.1	0124-01	chni tynków, gr. warstwy 1,0 mm	m ²	667.327	
		667.327			
				RAZEM	667.327
8	KNR BC-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierz-	m ²		
d.1	0124-02	chni tynków - dodatek za 1 mm pogrubienia warstwy	m ²	667.327	
		667.327			
				RAZEM	667.327
9	KNR BC-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne far-	m ²		
d.1	0124-05	bami dyfuzyjnymi TAGOSIL	m ²	667.327	
		667.327			
				RAZEM	667.327
2	45216000-4	Renowacja ścian fundamentowych od zewnątrz			
10	KNR-W 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi-	m ²		
d.2	0701-06	lastrach o powierzchni odbi- cia ponad 5 m2	m ²	585.225	
	analogia	585.225			
				RAZEM	585.225
11	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (zużyte zaprawy klejowej przyjęto 8kg/	m ²		
d.2	2612-06	m2)	m ²	585.225	
	analogia	585.225			
				RAZEM	585.225
12	KNR BC-02	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicz-	m ²		
d.2	0305-01	nej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX-C2 na powierzchniach ścian muro-	m ²	585.225	
		wanych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,0 mm			
		585.225			
				RAZEM	585.225
13	KNR BC-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 200, gr. 10 cm	m ²		
d.2	0607-01	585.225	m ²	585.225	
				RAZEM	585.225
14	KNR BC-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat-	m ²		
d.2	0607-06	ki	m ²	585.225	
		585.225			
				RAZEM	585.225
15	KNR 0-32	Isolacja zewnętrznych ścian betonowych membranami mocowanymi na gwoź-	m ²		
d.2	0629-03	dzie (folia kubatkowa)	m ²	585.225	
		585.225			
				RAZEM	585.225
16	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej powleka-	m ²		
d.2	0514-01	nej - pas nad izolacją	m ²	50.490	
	analogia	50.490			
				RAZEM	50.490
3	45330000-9	Drenaż opaskowy i roboty ziemne			
17	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16	m ²		
d.3	0806-04	cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	120.000	
		120			
				RAZEM	120.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.3 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 195	m ²		
			m ²	195.000	
				RAZEM	195.000
19	KNR-W 4-01 d.3 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - opaska i naświetla 60.863	m ³		
			m ³	60.863	
				RAZEM	60.863
20	KNR-W 4-01 d.3 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 11.454	m ³		
			m ³	11.454	
				RAZEM	11.454
21	KNR-W 2-01 d.3 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 423.403	m ³		
			m ³	423.403	
				RAZEM	423.403
22	KNR-W 2-01 d.3 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyla- dowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 423.403	m ³		
			m ³	423.403	
				RAZEM	423.403
23	KNR-W 2-01 d.3 0317-03	Jednostronne ażurowe umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3.0 m bez względu na kategorię gruntu 550.800	m ²		
			m ²	550.800	
				RAZEM	550.800
24	KNR 2-28 d.3 0703-03 z.sz. 3.4.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 125 mm - rury z filtrem z włókien polipropylenowych 229.500	m		
			m	229.500	
				RAZEM	229.500
25	KNR 2-28 d.3 0702-01 analogia	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną - geowłóknina pomiędzy gruntem rodzimym a wkładem filtracyjnym 550.800	m ²		
			m ²	550.800	
				RAZEM	550.800
26	KNR-W 2-01 d.3 0609-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wyko- pie z gotowego kruszywa - frakcja 32-63mm 160.650	m ³		
			m ³	160.650	
				RAZEM	160.650
27	KNR-W 2-01 d.3 0609-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wyko- pie z gotowego kruszywa - frakcja 5-32mm 264.028	m ³		
			m ³	264.028	
				RAZEM	264.028
28	KNR-W 2-18 d.3 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie stoż- kiem betonowym 17.000	szt		
			szt	17.000	
				RAZEM	17.000
29	KNR-W 4-01 d.3 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 20 cm - w studniach betonowych 4.000	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR-W 4-01 d.3 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m ² w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm - w studniach betonowych po włączeniu z drenażu 4.000	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem 240.300	m		
			m	240.300	
				RAZEM	240.300
32	KNR 2-31 d.3 0302-02	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku 120	m ²		
			m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
33	KNR 2-31 d.3 0302-02	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 195	m ²		
			m ²	195.000	
				RAZEM	195.000
4 45330000-9 Pompy do drenażu					
34	KNR 7-07 d.4 0107-01 analogia	Pompy odśrodkowe, zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycz- nym o masie do 0.1 t 2.000	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.4		Zakup pomp Grundfos Untilift KP150 AV1 (z pionowym łącznikiem poziomym) z przewodem zasilającym dł 10 m 2.000	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.4	kalk. własna	Złącze elastyczne o śr. nominalnej 32 mm 2.000	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.4	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe kulowe o śr. nominalnej 32 mm 2.000	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.4	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory zwrotne o śr. nominalnej 32 mm 2.000	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.4	KNR-W 2-01 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 3.072	m ³ m ³	 3.072	
				RAZEM	3.072
40 d.4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka i obsypka Krotność = 2 2.560	m ² m ²	 2.560	
				RAZEM	2.560
41 d.4	KNR-W 2-15 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych - rurociąg tłoczny 6.400	m m	 6.400	
				RAZEM	6.400
42 d.4	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 3.072	m ³ m ³	 3.072	
				RAZEM	3.072
43 d.4	KNR-W 4-01 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - w studni kanalizacyjnej 2.000	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.4	KNR-W 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości do 10 cm 2.000	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.4	KNR-W 4-03 1003-22	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm - ściana budynku 2.000	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.4	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 2.000	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000