
PRZEDMIAR
OBIEKT NR5 -BUD.STACJA OBSŁUGI SAMOCHODÓW
(WARSZTATY)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45113000-2 Roboty na placu budowy
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynków Komendy Miejskiej Policji w Częstochowie- OBIEKT NR nr 5 BUDYNEK
STACJI OBSŁUGI SAMOCHODÓW(WARSZTATY)
ADRES INWESTYCJI : 42-200 Częstochowa, ul.Popiełuszki 5, dz nr 71 obręb 105
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : ul.Lompy 19, 40-038 Katowice
BRANŻA : SANITARNA - REMONT PRZYKANALIKÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont przykanalików kan. deszczowej - Prace ziemne			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0113-09	<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(7.69+13.87+8.99+8.11+6.97)/1000	km	0.046	
				RAZEM	0.046
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV - Przyjęto 80 % prac mechanicznych	m³		
d.1	0218-03	<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(1.70+0.15+1.53+0.15)/2*4.46*1*0.90	m³	7.085	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(1.53+0.15+1.48+0.15)/2*1.31*1*0.90	m³	1.951	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(1.48+0.15+1.43+0.15)/2*1.21*1*0.90	m³	1.748	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(1.43+0.15+1.40+0.15)/2*0.71*1*0.90	m³	1.000	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(1.75+0.15+1.32+0.15)/2*7.48*1*0.90	m³	11.343	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(1.32+0.15+1.31+0.15)/2*0.13*1*0.90	m³	0.171	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(1.31+0.15+1.14+0.15)/2*2.80*1*0.90	m³	3.465	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(1.14+0.15+1.00+0.15)/2*2.34*1*0.90	m³	2.569	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(1.00+0.15+0.96+0.15)/2*1.12*1*0.90	m³	1.139	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(2.06+0.15+1.68+0.15)/2*5.62*1*0.90	m³	10.217	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(1.68+0.15+1.62+0.15)/2*0.79*1*0.90	m³	1.280	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(1.62+0.15+1.40+0.15)/2*2.58*1*0.90	m³	3.855	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(2.26+0.15+1.73+0.15)/2*5.05*1*0.90	m³	9.749	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(1.73+0.15+1.68+0.15)/2*0.44*1*0.90	m³	0.735	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(1.68+0.15+1.52+0.15)/2*1.46*1*0.90	m³	2.300	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(1.52+0.15+1.40+0.15)/2*1.16*1*0.90	m³	1.681	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(1.43+0.15+1.43+0.15)/2*4.07*1*0.90	m³	5.788	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(1.43+0.15+1.42+0.15)/2*0.08*1*0.90	m³	0.113	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(1.42+0.15+1.41+0.15)/2*1.68*1*0.90	m³	2.366	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(1.41+0.15+1.400+0.15)/2*1.14*1*0.90	m³	1.595	
				RAZEM	70.150
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - przyjęto 10 % prac ręcznych	m³		
d.1	0310-03	<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(1.70+0.15+1.53+0.15)/2*4.46*1*0.1	m³	0.787	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(1.53+0.15+1.48+0.15)/2*1.31*1*0.1	m³	0.217	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(1.48+0.15+1.43+0.15)/2*1.21*1*0.1	m³	0.194	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(1.43+0.15+1.40+0.15)/2*0.71*1*0.1	m³	0.111	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(1.75+0.15+1.32+0.15)/2*7.48*1*0.1	m³	1.260	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(1.32+0.15+1.31+0.15)/2*0.13*1*0.1	m³	0.019	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(1.31+0.15+1.14+0.15)/2*2.80*1*0.1	m³	0.385	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(1.14+0.15+1.00+0.15)/2*2.34*1*0.1	m³	0.285	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(1.00+0.15+0.96+0.15)/2*1.12*1*0.1	m³	0.127	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(2.06+0.15+1.68+0.15)/2*5.62*1*0.1	m³	1.135	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(1.68+0.15+1.62+0.15)/2*0.79*1*0.1	m³	0.142	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(1.62+0.15+1.40+0.15)/2*2.58*1*0.1	m³	0.428	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(2.26+0.15+1.73+0.15)/2*5.05*1*0.1	m³	1.083	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(1.73+0.15+1.68+0.15)/2*0.44*1*0.1	m³	0.082	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(1.68+0.15+1.52+0.15)/2*1.46*1*0.1	m³	0.256	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(1.52+0.15+1.40+0.15)/2*1.16*1*0.1	m³	0.187	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(1.43+0.15+1.43+0.15)/2*4.07*1*0.1	m³	0.643	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(1.43+0.15+1.42+0.15)/2*0.08*1*0.1	m³	0.013	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(1.42+0.15+1.41+0.15)/2*1.68*1*0.1	m³	0.263	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(1.41+0.15+1.400+0.15)/2*1.14*1*0.1	m³	0.177	
				RAZEM	7.794
4	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m²		
d.1	0313-02	<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(1.70+0.15+1.53+0.15)/2*4.46*1*2	m²	15.744	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(1.75+0.15+1.32+0.15)/2*7.48*1*2	m²	25.208	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(2.06+0.15+1.68+0.15)/2*5.62*1*2	m²	22.705	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(1.68+0.15+1.62+0.15)/2*0.79*1*2	m²	2.844	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(1.62+0.15+1.40+0.15)/2*2.58*1*2	m²	8.566	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(2.26+0.15+1.73+0.15)/2*5.05*1*2	m²	21.665	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(1.73+0.15+1.68+0.15)/2*0.44*1*2	m²	1.632	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(1.68+0.15+1.52+0.15)/2*1.46*1*2	m²	5.110	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(1.52+0.15+1.40+0.15)/2*1.16*1*2	m²	3.735	
				RAZEM	107.209
5	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - Podsypka	m³		
d.1	1411-02	<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>4.46*1*0.15	m³	0.669	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>1.31*1*0.15	m³	0.197	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>1.21*1*0.15	m³	0.182	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>0.71*1*0.15	m³	0.107	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>7.48*1*0.15	m³	1.122	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>0.13*1*0.15	m³	0.020	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>2.80*1*0.15	m³	0.420	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>2.34*1*0.15	m³	0.351	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>1.12*1*0.15	m³	0.168	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>5.62*1*0.15	m³	0.843	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>0.79*1*0.15	m³	0.119	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>2.58*1*0.15	m³	0.387	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>5.05*1*0.15	m ³	0.758	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>0.44*1*0.15	m ³	0.066	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>1.46*1*0.15	m ³	0.219	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>1.16*1*0.15	m ³	0.174	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>4.07*1*0.15	m ³	0.611	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>0.08*1*0.15	m ³	0.012	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>1.68*1*0.15	m ³	0.252	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>1.14*1*0.15	m ³	0.171	
				RAZEM	6.848
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - Zasyпка	m ³		
d.1	1411-04	<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>4.46*1*0.3	m ³	1.338	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>1.31*1*0.3	m ³	0.393	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>1.21*1*0.3	m ³	0.363	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>0.71*1*0.3	m ³	0.213	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>7.48*1*0.3	m ³	2.244	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>0.13*1*0.3	m ³	0.039	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>2.80*1*0.3	m ³	0.840	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>2.34*1*0.3	m ³	0.702	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>1.12*1*0.3	m ³	0.336	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>5.62*1*0.3	m ³	1.686	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>0.79*1*0.3	m ³	0.237	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>2.58*1*0.3	m ³	0.774	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>5.05*1*0.3	m ³	1.515	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>0.44*1*0.3	m ³	0.132	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>1.46*1*0.3	m ³	0.438	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>1.16*1*0.3	m ³	0.348	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>4.07*1*0.3	m ³	1.221	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>0.08*1*0.3	m ³	0.024	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>1.68*1*0.3	m ³	0.504	
		<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>1.14*1*0.3	m ³	0.342	
				RAZEM	13.689
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1	0230-02	m w gruncie kat. III- IV			
		(poz.2+poz.3)-(poz.5+poz.6)	m ³	57.407	
				RAZEM	57.407
8	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV -	m ³		
d.1	0228-02	wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98			
	s.sz. 2.5.2.				
	9907-03	(poz.2+poz.3)-(poz.5+poz.6)	m ³	57.407	
				RAZEM	57.407
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. IV	m ³		
d.1	0108-03				
	0108-04	(poz.2+poz.3)-poz.7	m ³	20.537	
				RAZEM	20.537
10	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0102-01	<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(7.69+13.87+8.99+8.11+6.97)	m	45.630	
				RAZEM	45.630
11	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu PVC o śr. 160 mm	200m -		
d.1	1606-02	1	1 prób.	1.000	
			200m -		
			1 prób.		
				RAZEM	1.000
12		Inwentaryzacja geodezyjna	km.		
d.1	cena zakła-				
	dowa	<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(7.69+13.87+8.99+8.11+6.97)/1000	km.	0.046	
				RAZEM	0.046
1.1		Remont przykanalików kan. deszczowej - Rurociągi			
13	KNR-W 2-18	Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego	m		
d.1.	0408-02				
	1	<Rura PCV Dn160 mm typu ciężkiego>(7.69+13.87+8.99+8.11+6.97)	m	45.630	
				RAZEM	45.630
1.2		Remont przykanalików kan. deszczowej - Kształtki			
14	KNR-W 2-18	Kolano PCV Dn160 mm typu ciężkiego	szt		
d.1.	0421-02				
	2	1+1+1+1+1	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR-W 2-18	Trójnik PCV dn 300/160/300 mm	szt		
d.1.	0421-05				
	2				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-18	Trójnik PCV dn 250/160/250 mm	szt		
d.1.	0421-04				
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Remont przykanalików kan. deszczowej - Zabezpieczenie Kolizji			
17	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0902-01				
3		1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0903-01				
3		1+1+1	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0902-06				
3		1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0903-06				
3		1+1+1	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.4		Remont przykanalików kan. deszczowej - Błoczek betonowy			
21	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton	m ³		
d.1.	1101-01				
4		<Błoczek betonowy>(0.5*0.3*0.15)*3	m ³	0.068	
				RAZEM	0.068
1.5		Remont przykanalików kan. deszczowej - Czyszcza			
22	KNNR 4	Czyszcza z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.	0222-03				
5		1+1+1+1+1	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000