

KOSZTORYS PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ BUDYNKU KOMISARIATU POLICJI - CPV45111100-9,
45331100-7,45320000-6,45000000-7
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, Dąbie ul. Pomorska 15 dz. nr 4/6 obreb 4034
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie
ADRES INWESTORA : Szczecin, ul. Małopolska 47
BRANŻA : sanitarna - Kanalizacja sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lidia Szudarsa
DATA OPRACOWANIA : 04.2010r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2010r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 KANALIZACJA SANITARNA					
1.1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji	km		
d.1.	0111-01				
1	analogia	(69+4)/1000	km	0.073	
				RAZEM	0.073
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki	m ³		
d.1.	0209-02	0.15 m3 w gr.kat. III			
1		4*0.8*1*0.6	m ³	1.920	
		69*1*1.5*0.6	m ³	62.100	
		1.6*1.6*2*6*0.6	m ³	18.432	
				RAZEM	82.452
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości do 2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych	m ³		
d.1.	0307-04				
1	analogia	4*0.8*1*0.4	m ³	1.280	
		69*1*1.5*0.4	m ³	41.400	
		1.6*1.6*2*6*0.4	m ³	12.288	
				RAZEM	54.968
4	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV- 5-krotne przekładanie zestawu	m ²		
d.1.	0313-04	69*1.5	m ²	103.500	
1		1.6*2	m ²	3.200	
				RAZEM	106.700
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1.	1411-03				
1		69*1.0*0.2	m ³	13.800	
		PoleKołaD(1.0)*6*0.2	m ³	0.942	
				RAZEM	14.742
6	KNNR 1	Obsypka rur piaskiem (do wierzchu rury)	m ³		
d.1.	0318-03				
1	analogia	4*0.160*1.0-4*PoleKołaD(0.160)	m ³	0.560	
		69*0.200*1.0-69*PoleKołaD(0.200)	m ³	11.633	
				RAZEM	12.193
7	KNNR 6	Nadsypka- wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warswy - gr. w-wy po zagęszcz.30cm	m ²		
d.1.	0104-02				
1	analogia	69*1.0	m ²	69.000	
				RAZEM	69.000
8	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1.	0214-02	4*1.0*1.0*0.6-4*(0.20+0.160+0.30)*1.0*0.6	m ³	0.816	
1		69*1.0*1.5*0.6-69*(0.20+0.200+0.30)*1.5*0.6	m ³	18.630	
		2.2*2.2*2*6*0.6-PoleKołaD(1.0)*2*6*0.6	m ³	29.196	
				RAZEM	48.642
9	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości do 2.5 m i głęb.do 3.0 m	m ³		
d.1.	0318-03				
1	analogia	4*1.0*1.0*0.4-4*(0.20+0.160+0.30)*1.0*0.4	m ³	0.544	
		69*1.0*1.5*0.4-69*(0.20+0.200+0.30)*1.0*0.4	m ³	22.080	
		2.2*2.2*2*6*0.4-PoleKołaD(1.0)*2*6*0.4	m ³	19.464	
				RAZEM	42.088
10	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi (gr. w-wy w stanie luźnym 30cm)	m ³		
d.1.	0408-02				
1		4*1.0*0.3*0.5*0.4	m ³	0.240	
		69*1*0.3*0.5*0.4	m ³	4.140	
		(2.2*2.2-PoleKołaD(1.0))*0.3*0.5*6*0.4	m ³	1.460	
				RAZEM	5.840
11	KNNR 1	Roboty ziemne z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km - dowóz piasku/pospółki, na plac budowy na wykonanie podsypki, obsypki, zasypki (łącznie na odległość 10km)	m ³		
d.1.	0301-01	piasek			
1	analogia	17.985+14.875+25.46	m ³	58.320	
				RAZEM	58.320
12	KNNR 1	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m - dowóz piasku/pospółki nad wykop na wykonanie podsypki, obsypki i nadsypki	m ³		
d.1.	0303-01				
1	analogia	piasek			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.985+14.875+25.46	m ³	58.320	
				RAZEM	58.320
13 d.1. 1	KNNR 1 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odl. do 1 km (kat.gr.III)- wywóz nadmiaru ziemi (łącznie 10km) (82.452+54.968)-(48.642+42.088)	m ³ m ³	 46.690	
				RAZEM	46.690
14 d.1. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (krotność 9) (82.452+54.968)-(48.642+42.088)	m ³ m ³	 46.690	
				RAZEM	46.690
1.2 ROBOTY SIECIOWE					
15 d.1. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.1. 2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 69	m m	 69.000	
				RAZEM	69.000
17 d.1. 2	KNNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z osadnikiem o głębokości 0.5m 6	stud. stud.	 6.000	
				RAZEM	6.000
18 d.1. 2	KNNR 4 1413-08	Podstawa zbiorników betonowa 6	podst. podst.	 6.000	
				RAZEM	6.000
19 d.1. 2	KNNR-W 3 0403-01	Wykonanie otworów w ścianach betonowych istn.studni 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1. 2	KNNR 8 0208-03 analogia	Podłączenie do studzienki istn. rury o śr.200 1	msc. msc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1. 2	KNNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego, zdemontowanych elementów i rur samo- chodami samowyladowczymi 1	wywóz wywóz	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1. 2	KNNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego, zdemontowanych elementów i rur samo- chodami samowyladowczymi- za każdy nast. 1 km 1	wywóz wywóz	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1. 2	KNNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką magnetyczną 69	m m	 69.000	
				RAZEM	69.000
24 d.1. 2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1. 2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 6	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.3 DEMONTAŻ					
26 d.1. 3	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		100*1*1.5*0.6	m ³	90.000	
		1.6*1.6*2*3*0.6	m ³	9.216	
				RAZEM	99.216
27	KNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości do 2.5 m i głęb.do	m ³		
d.1.	0318-03	3.0 m			
3	analogia				
		100*1.0*1.5*0.4-100*(0.20+0.160+0.30)*1.5*0.4	m ³	20.400	
		2.2*2.2*2*3*0.4-PoleKołaD(1.0)*2*3*0.4	m ³	9.732	
				RAZEM	30.132
28	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu z PCW o śr.zew. 160 mm	szt.		
d.1.	0124-02				
3	analogia				
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
29	KNR 4-05I	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym	kpl.		
d.1.	0409-01	wykopie o głęb. 3 m			
3					
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000