
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : PLACÓWKA OPIEKUŃCZO-WYCHOWAWCZA WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-
NĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI : 09-400 PŁOCK UL. POŁUDNIOWA 13 DZ. NR EWID. 1369, 1348
INWESTOR : GMINA PŁOCK
ADRES INWESTORA : 09-400 PŁOCK STARY RYNEK 1
BRANŻA : SANITARNA - INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J.Patora-Ciarka
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2017 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	INSTALACJA KANALIZACJI SANITAR- NEJ				
1.1	ROBOTY ZIEMNE				
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE				
1.3	ROBOTY DEMONTAŻOWE				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45230000-8	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1	45232410-9	ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1.	0210-03				
1		14.5*(0.16+2*0.2)*1.5+14.5*1.5*0.6*0.5*2	m ³	25.230	
poz.1		-5.046	m ³	-5.046	
				RAZEM	20.184
2	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0305-02				
1		25.23*0.2	m ³	5.046	
poz.1					
				RAZEM	5.046
3	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.	1411-02				
1		14.5*0.6*0.15	m ³	1.305	
				RAZEM	1.305
4	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszcze- niem ; kat.gr. I-III	m ³		
d.1.	0317-01				
1		14.5*0.56*(0.16+0.3)-14.5*3.14*0.08*0.08 obsypka i nadsypka rur z piasku zużycie 1,08 m3/m3	m ³	3.444	
				RAZEM	3.444
5	KNNR 1	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
d.1.	0214-02				
1		25.23	m ³	25.230	
poz.1		-(1.305+3.444)	m ³	-4.749	
poz.3,4					
				RAZEM	20.481
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urob- ku na odległość 15 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m ³		
d.1.	0206-04				
1	0208-02	4.749	m ³	4.749	
poz.5					
				RAZEM	4.749
7	UWAGA !	W razie konieczności ilość godzin pompowania wody i rodzaj pompy przyjąć wg rzeczywistego stanu wpisanego do dziennika pompowania potwierzonego przez Inspektora Nadzoru	godz.		
d.1.					
1		0	godz.	0.000	
				RAZEM	0.000
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
8	KNNR 4	Kanały z rur PVC-U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	1308-02				
2		14.5	m	14.500	
				RAZEM	14.500
9	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt.		
d.1.	1322-02				
2		1 kolano 90 st.	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4	Przejście przez ściany komór tulejami szczelnymi - otwór o śr. 160 mm	szt.		
d.1.	1427-01				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.1.	1610-02				
2		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 250 mm Krotność = 1.25	m		
d.1.	0705-03				
2	analogia	1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
13	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0305-02				
3		36.0*(0.16+2*0.2)*1.5-36.0*3.14*0.08*0.08+(2.5+1.5)*0.6*1.5*2	m ³	36.717	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		odkopenie istniejącego rurociągu i studni			
				RAZEM	36.717
14	KNNR 1 d.1. 0317-01 3	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 36.0*(0.16+2*0.2)*1.5+2.5*2.5*1.5	m ³ m ³	 39.615	
				RAZEM	39.615
15	KNR 4-051 d.1. 0409-03 3	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-051 d.1. 0409-04 3	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości -2	0.5m 0.5m	 -2.000	
				RAZEM	-2.000
17	KNNR 4 d.1. 1308-02 3 analogia	Demontaż kanału z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 36.0	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
18	KNR 4-01 d.1. 0108-09 3 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km 3.14*0.75*0.75*1.5+36.0*3.14*0.08*0.08	m ³ m ³	 3.373	
				RAZEM	3.373

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	183.1644		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m ³	0.0300		
2.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0.0600		
3.	kolana dwukielichowe PVC o śr. zewn. 160 mm	szt.	1.0000		
4.	piasek	m ³	5.3116		
5.	przejścia szczelne dn 160 mm	szt.	1.0000		
6.	rury kanalizacyjne PVC-U SN 8 m o śr. 160 mm	m	14.7900		
7.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	1.5000		
8.	rury stalowe przewodowe bez szwu dn 250	m	1.3000		
9.	uszczelki gumowe płaskie	szt.	1.0000		
10.	woda	m ³	1.7300		
11.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.60 m3	m-g	0.8166		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1211		
3.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	2.7022		
4.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	1.8700		
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6.7334		
6.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.8280		
7.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	0.9266		
8.	żuraw samochodowy	m-g	1.3916		
				RAZEM	

Słownie: