

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowy sieci kanalizacyjnej w ul. Poranek
 ADRES INWESTYCJI : ul. Poranek
 INWESTOR : Przedsiębiorstwo wodociągów i kanalizacji sp. z o.o. w Wołominie
 ADRES INWESTORA : 05-200 Wołomin, ul. Graniczna 1
 BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Daniel Szewczyk
 DATA OPRACOWANIA : 2013-11-29

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : intercenbud III kw 2013

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
 Podatek VAT : zł
 Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 2013-11-29

Data zatwierdzenia

mgr inż. Daniel Szewczyk

 KIEROWNIK DZIAŁU
 NADZORÓW INWESTORSKICH

PHIN Inwestycje Sp. z o.o.
 93-121 Łódź, ul. Częstochowska 63
 tel./fax: 42 66 111 99
 NIP 728-27-89-053 REGON 101371415
 KRS 0000411892

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przyłącze do budynku			
1.1		Roboty ziemne i nawierzchniowe			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.	0122-01				
1	analogia				
		1032.88	m ³	1032.88	
				RAZEM	1032.88
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze.	m ³		
d.1.	0205-04 z.sz.				
1	2.3.2. 9903				
		364.57*1.1*2.1	m ³	842.16	
		Poszerzenia na studnie			
		(2.4-1.1)*2.4*2.1*7	m ³	45.86	
		(1.7-1.1)*1.7*2.1*2	m ³	4.28	
		Przyłącza			
		(4.98+4.92+7.33+5.68+5.67+5.67+5.74+5.75+5.82+5.75+5.76+5.68+5.63)*0.9*2.1	m ³	140.58	
				RAZEM	1032.88
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1.	0214-04				
1	1	Krotność = 5 Odwóz ziemi na niezbędną odległość			
		1032.88	m ³	1032.88	
				RAZEM	1032.88
4	kalk. własna	Utylizacja urobku	m ³		
d.1.	1				
1					
		1032.88	m ³	1032.88	
				RAZEM	1032.88
5	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1.	0322-02				
1	1				
		(364.57+1.1)*2.1*2	m ²	1535.81	
		Poszerzenia na studnie			
		1.3*2*7	m ²	18.20	
		0.6*2*2	m ²	2.40	
		Przyłącza			
		(4.98+4.92+7.33+5.68+5.67+5.67+5.74+5.75+5.82+5.75+5.76+5.68+5.63)*2	m ²	148.76	
				RAZEM	1705.17
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0501-02				
1	1				
		1.1*364.57	m ²	401.03	
		(2.4-1.1)*2.4*7	m ²	21.84	
		(1.7-1.1)*1.7*2	m ²	2.04	
		(4.98+4.92+7.33+5.68+5.67+5.67+5.74+5.75+5.82+5.75+5.76+5.68+5.63)*0.9	m ²	66.94	
				RAZEM	491.85
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.	0320-0501				
1	30% ręcznie	(należy zakupić i dowieźć piasek w ilości niezbędnejdo wykonania pełnej wymiany gruntu) Ziemia - (podsypka+warstwa kruszywa na utwardzenie nawierzchni+średnica ru-ry) 1032.88-(491.85*0.15+491.85*0.2+(0.2*0.2*364.57*3.14/4)) A (obliczenia pomocnicze)			
		849.29*0.3	m ³	254.79	
				RAZEM	254.79
8	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0230-01				
1	70% mechanicznie	(należy zakupić i dowieźć piasek w ilości niezbędnejdo wykonania pełnej wymiany gruntu)			
		849.29*0.7	m ³	594.50	
				RAZEM	594.50
9	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaż-nik zagęszczenia Js = 1.00	m ³		
d.1.	0236-01 z.sz.				
1	2.5.2. 9907				
		594.5	m ³	594.50	
				RAZEM	594.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR 2-31 d.1. 0114-05 z.o. 1 2.12. 9901-02 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		491.85	m ²	491.85	
				RAZEM	491.85
11	kalk. własna 1	Rozbiórka i odtworzenie wjazdów do posesji	szt		
		14	szt	14.00	
				RAZEM	14.00
1.2		Roboty montażowe			
12	KNNR 4 d.1. 1308-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		64.86+234.12	m	298.98	
				RAZEM	298.98
13	KNNR 4 d.1. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4.98+4.92+7.33+5.68+5.67+5.67+5.74+5.75+5.82+5.75+5.76+5.68+5.63	m	74.38	
				RAZEM	74.38
14	kalk. własna 2	Sieci kanalizacyjna - rurą SN8 o śr. 200 mm pomiędzy studnią S3-S4	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
15	KNR 9-22 d.1. 0301-05 2	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2 m	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
16	KNR 9-22 d.1. 0301-06 2	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm; dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości ponad 2 m	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
17	KNR 2-28 d.1. 0408-01 2 analogia	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta z odejściami wg projektu	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNNR 4 d.1. 1321-02 2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójniki	szt		
		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
19	KNNR 4 d.1. 1606-03 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm	200m -1 prób.		
		2.2	200m -1 prób.	2.20	
				RAZEM	2.20
20	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2 analogia	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		364.57+74.38	m	438.95	
				RAZEM	438.95
21	kalk. własna 2	Monitoring kanalizacji	m		
		365	m	365.00	
				RAZEM	365.00
22	kalk. własna 2	Przebudowa wodociągów w miejscach ewentualnych kolizji - należy przebudować wszystkie napotkane kolizje	szt		
		11	szt	11.00	
				RAZEM	11.00
23	KNR-W 2-18 d.1. 0901-01 2 analogia	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli i rurociągów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		17	kpl.	17.00	
				RAZEM	17.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR-W 2-18 d.1. 0901-06 2 analogia	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		17	kpl.	17.00	
				RAZEM	17.00
25	kalk. własna d.1. 2	Bariery ochronne - tymczasowe zabezpieczenie wykopów	m		
		(365+75)*2	m	880.00	
				RAZEM	880.00