

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA ZEWNĘTRZNA KANALIZACJI TECHNOLOGICZNEJ DLA ZADANIA PN.PRZEBUDOWA
BLOKU ŻYWIENIOWEGO WRAZ Z PRZEBUDOWĄ WOD-KAN, C.O. ORAZ BUDOWĄ INSTALACJI
WENTYLACJI MECHANICZNEJ

ADRES INWESTYCJI : UL. KRAKÓWKA 4, 09-400 PŁOCK

INWESTOR : URZĄD MIASTA PŁOCKA

ADRES INWESTORA : UL. STARY RYNEK 1, 09-400 PŁOCK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JACEK BOGUCKI (SANITARNA)

DATA OPRACOWANIA : 27.07.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.07.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0			
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m ³		
d.1	0210-03	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV- wykopy mechaniczne 90% S1-Sep 1.29*5.4*1.0*0.9	m ³	6.27	
				RAZEM	6.27
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-	m ³		
d.1	0307-04	nowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku - wykopy ręczne 20% S1-Sep 1.29*5.4*1.0*0.1	m ³	0.70	
				RAZEM	0.70
3	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w	m ³		
d.1	0221-08	gruncie kat.III (1*1*1.31)+(1.7*2.7*1.74)	m ³	9.30	
				RAZEM	9.30
4	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wy-	m ²		
d.1	0322-11	praskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką 2*1.29*5.4	m ²	13.93	
				RAZEM	13.93
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.1	0501-03	1*0.20*5.4	m ²	1.08	
				RAZEM	1.08
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II;	m ³		
d.1	0320-0401	głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - obsypka rurociągu piaskiem 30cm nad rurę dn 200 5.4*0.50*1-3.14*0.08*0.08*5.4	m ³	2.59	
				RAZEM	2.59
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m ³		
d.1	0230-01	do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypka mechaniczna 90% (6.27+0.7-1.08*0.20-2.59)*0.9	m ³	3.75	
				RAZEM	3.75
8	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV;	m ³		
d.1	0320-0501	głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - zasypka ręczn 10% (6.27+0.7-1.08*0.20-2.59)*0.1	m ³	0.42	
				RAZEM	0.42
9	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1	0230-01	m w gruncie kat. I-III 9.30-(3.14*0.85*0.85*1.75)-(3.14*0.21*0.21*1.31)	m ³	5.15	
				RAZEM	5.15
10	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0236-02	3.75+5.15	m ³	8.90	
				RAZEM	8.90
11	KNNR 4	Podłoża betonowe o grubości 25 cm	m ³		
d.1	1410-04	0.25*(3.14*1.2*1.2)	m ³	1.13	
				RAZEM	1.13
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-	m ³		
d.1	0212-07	III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.08*0.20+2.59+3.14*0.08*0.08*5.4+3.14*0.85*0.85*1.74	m ³	6.86	
				RAZEM	6.86
13	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.1	0214-04	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III- IV krotność 8 6.86	m ³	6.86	
				RAZEM	6.86
2		ROBOTY DEMONTAŻOWE CPV 45231300-8			
14	KNR-W 2-18	Demontaż istniejącej studni rewizyjnej O 1200 betonowej	stud.		
d.2	0513-03	1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR-W 2-18	Demontaż istniejącej studni rewizyjnej O 1200 betonowej	[0.5 m]		
d.2	0513-04	-2	stud. [0.5 m] stud.	-2.00	
				RAZEM	-2.00
16	KNR-W 2-18	Demontaż istniejącego separatora tłuszczu	stud.		
d.2	0513-03-ana- logia	1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR-W 2-18 0513-04-ana- logia	Demontaż istniejącego separatora tłuszczu -1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-1.00	
				RAZEM	-1.00
18 d.2	kalkulacja własna	Wywózka i utylizacja materiałów z demontażu 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		ROBOTY MONTAŻOWE CPV 45231300-8			
19 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.4	m m	5.40	
				RAZEM	5.40
20 d.3	KNR-W 2-18 0513-05-ana- logia	Montaż separatora tłuszczu z osadnikiem 1	stud. stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.3	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studni rewizyjnej o śr. 425 mm tworzywowej 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.3	KNR 2-18 0623-01-ana- logia	Montaż klapy zwrotnej w studni rewizyjnej Si 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.3	KNR 2-18 0804-02-ana- logia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm 5.4	m m	5.40	
				RAZEM	5.40