

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa punktu czerpalnego poboru wody wraz z infrastrukturą techniczną oraz budowa muru oporowego
ADRES INWESTYCJI : Gmina Prudnik
INWESTOR : Gmina Prudnik
ADRES INWESTORA : 48-200 Prudnik ul. Kościuszki 3
WYKONAWCA ROBÓT : wg wybranej oferty
ADRES WYKONAWCY : wg wybranej oferty
BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Wójtowiec
DATA OPRACOWANIA : 17.07.2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]
VAT [V]

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.07.2019

Data zatwierdzenia

inż. Andrzej Wójtowiec
Uprawnienia budowlane
do projektowania w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń
Nr ewid. OPL/0133/POOK/05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa punktu czerpalnego poboru wody wraz z infrastrukturą techniczną oraz budowa muru oporowego			
1.1		Punkt czerpalny			
1	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1 ST nr 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		1.5*1.5	m ²	2.250	
		2.5*2	m ²	5.000	
				RAZEM	7.250
2	KNR 2-01 d.1. 0121-02 1 ST nr 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-01 d.1. 0206-02 1 ST nr 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1.3*1*1.05	m ³	1.365	
				RAZEM	1.365
4	KNR 4-01 d.1. 0108-08 1 ST nr 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³		
		1.365	m ³	1.365	
				RAZEM	1.365
5	KNNR 2 d.1. 1201-01 1 ST nr 1	Podbudowa betonowa pod ławy fundamentowe - gr.5 cm beton B15	m ³		
		1.3*1.0*0.05	m ³	0.065	
				RAZEM	0.065
6	KNR 2-02 d.1. 0204-02 1 ST nr 1	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		1.3*1*0.4	m ³	0.520	
				RAZEM	0.520
7	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1 ST nr 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.05	t	0.050	
				RAZEM	0.050
8	KNR 2-02 d.1. 0602-01 1 ST nr 1	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
		(1.3+1.3+1+1)*0.4	m ²	1.840	
		1.3*1	m ²	1.300	
				RAZEM	3.140
9	KNR-W 2- d.1. 02 0603-06 1 ST nr 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i nast. warstwa	m ²		
		3.14	m ²	3.140	
				RAZEM	3.140
10	KNNR 2 d.1. 0601-03 1 ST nr 1	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku - pierwsza warstwa	m ²		
		1.3*1	m ²	1.300	
				RAZEM	1.300
11	KNNR 2 d.1. 0601-03 1 ST nr 1	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga warstwa	m ²		
		1.3	m ²	1.300	
				RAZEM	1.300
12	KNNR 2 d.1. 0301-03 1 ST nr 1	Fundamenty z bloczków betonowych	m ³		
		1.3*1*0.6	m ³	0.780	
				RAZEM	0.780
13	KNR 2-02 d.1. 0602-01 1 ST nr 1	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
		(1.3+1.3+1+1)*0.6	m ²	2.760	
		1.3*1	m ²	1.300	
				RAZEM	4.060

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2- d.1. 02 0603-06 1 ST nr 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i nast. warstwa 4.06	m ² m ²	 4.060	 4.060
				RAZEM	4.060
15	KNNR 2 d.1. 0601-03 1 ST nr 1	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku - pierwsza warstwa 1.3*1	m ² m ²	 1.300	 1.300
				RAZEM	1.300
16	KNNR 2 d.1. 0601-03 1 ST nr 1	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga warstwa 1.3	m ² m ²	 1.300	 1.300
				RAZEM	1.300
17	Kalkulacja d.1. własna - 1 producenta ST nr 1	Dostawa i montaż punktu czerpalnego poboru wody wykonanego jako odlew betonowy C20/25 obłożony płytkami klinkierowymi w kolorze naturalnej czerwieni. Szczegóły i montażu wyglądu określa dokumentacja projektowa. 1	m ² m ²	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.2		Studnia chłonna			
18	KNR 2-01 d.1. 0206-02 2 ST nr 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 3.1*1*1	m ³ m ³	 3.100	 3.100
				RAZEM	3.100
19	KNR 4-01 d.1. 0108-08 2 ST nr 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 3.1	m ³ m ³	 3.100	 3.100
				RAZEM	3.100
20	KNR 2-31 d.1. 0604-03 2 ST nr 1	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m i głębokości 2.0 m 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-31 d.1. 0604-04 2 ST nr 1	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m - za każdy dalszy 1 m głębokości 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
22	KNR AT-27 d.1. 0201-01 2 ST nr 1	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu 2*3.14*0.5*3 2*3.14*0.55*3	m ² m ² m ²	 9.420 10.362	 19.782
				RAZEM	19.782
23	KNR 2-31 d.1. 0114-01 2 ST nr 1 Zwir 40-80	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 2.5 3.14*0.5*0.5*0.5	m ² m ²	 0.393	 0.393
				RAZEM	0.393
24	KNR 2-31 d.1. 0114-01 2 ST nr 1 Zwir 20-40	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 2.5 3.14*0.5*0.5*0.5	m ² m ²	 0.393	 0.393
				RAZEM	0.393
25	KNR 2-31 d.1. 0114-01 2 ST nr 1 Zwir 10-20	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 2.5 3.14*0.5*0.5*0.5	m ² m ²	 0.393	 0.393
				RAZEM	0.393
26	KNR 2-31 d.1. 0114-01 2 ST nr 1 Zwir 4-10	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 2.5 3.14*0.5*0.5*0.5	m ² m ²	 0.393	 0.393
				RAZEM	0.393
27	KNR 2-31 d.1. 0114-01 2 ST nr 1 piasek grubo-	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 2.5 3.14*0.5*0.5*0.5	m ² m ²	 0.393	 0.393

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.393
28	KNR-W 2- d.1. 18 0529-01 2 ST nr 1	Osadzenie włączów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNP 07 d.1. 0113-01.03 2 ST nr 1	Montaż odpowietrznika 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Przyłącz kanalizacyjny do studni chłonnej			
30	KNR 2-01 d.1. 0206-02 3 ST nr 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.5*0.5*0.6	m ³ m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
31	KNR 4-01 d.1. 0108-08 3 ST nr 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 0.45	m ³ m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
32	KNR 2-18 d.1. 0501-02 3 ST nr 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 4 0.60*1.5	m ² m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
33	KNR-W 2- d.1. 18 0408-01 3 ST nr 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
34	KNNR 4 d.1. 0211-03 3 ST nr 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4		Przyłącz wodny do studni punktu czerpalnego			
35	KNR 2-01 d.1. 0206-02 4 ST nr 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 9*1*0.6	m ³ m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
36	KNR 4-01 d.1. 0108-08 4 ST nr 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 5.4	m ³ m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
37	KNR 2-18 d.1. 0501-02 4 ST nr 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 6 0.60*9	m ² m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
38	KNR-W 2- d.1. 18 0109-01/ 4 02 ST nr 1 PE 32	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm - ekstrapolacja 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
39	KNNR 4 d.1. 0117-01 4 ST nr 1 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 4 d.1. 0135-04 4 ST nr 1 analogia	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-19 d.1. 0219-01 4 ST nr 1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego w kolorze niebieskim z wtopioną taśmą z metalu 9	m m	9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.000
1.5		Nawierzchnia utwardzona wokół punktu czerpalnego			
42	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0206-02				
5	ST nr 1	2.5*2*0.4	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-08	Krotność = 4			
5	ST nr 1	2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.	0114-03	Krotność = 2.5			
5	ST nr 1	2*2.5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNNR 2	Podbudowa betonowa pod ławy fundamentowe - gr.12 cm beton B 15	m ³		
d.1.	1201-01				
5	ST nr 1	2*2.5*0.12	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
46	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-02				
5	ST nr 1	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNR 2-31	Obrzeża granitowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.	0407-03				
5	ST nr 1	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 11/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0302-05				
5	ST nr 1	5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
1.6		Budowa ogrodzenia wraz z murem oporowym			
49	KNP 02	Ogrodzenie - rozbiórka - siatka metalowa	m		
d.1.	0318-04.04				
6	ST nr 1	45	m	45.000	
	analogia			RAZEM	45.000
50	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.	0216-02				
6	ST nr 1	45*1.4*0.95	m ³	59.850	
				RAZEM	59.850
51	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 70 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m		
d.1.	1802-02				
6	ST nr 1	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
52	KNP 05	Dostawa muru oporowego prefabrykowanego o wymiarach szerokość 100cm głębokość 95cm wysokość 150cm	szt.		
d.1.	1266-04.01				
6	ST nr 1	45	szt.	45.000	
	analogia			RAZEM	45.000
53	KNP 05	Elementy prefabrykowane typu L układane dźwigiem	szt.		
d.1.	1266-04.01				
6	ST nr 1	45	szt.	45.000	
	analogia			RAZEM	45.000
54	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0230-01				
6	ST nr 1	45*1.25*0.95	m ³	53.438	
				RAZEM	53.438
55	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1.	0505-01				
6	ST nr 1	45*2	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000