

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. KIELECKIEJ
ADRES INWESTYCJI : PRZEDBÓRZ UL. KIELECKA
INWESTOR : Gmina Przedbórz
ADRES INWESTORA : 97-570 Przedbórz ul. Mostowa 29
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Ziemia 97-360 Kamieński ul. Sportowa 4
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2020

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw. 2020 r

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY DROGOWE			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	165	m	165,000	
				RAZEM	165,000
2	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie. Warstwa ścieralna	m ²		
d.1	0802-04	83	m ²	83,000	
				RAZEM	83,000
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie. Warstwa wiążąca	m ²		
d.1	0802-04	83	m ²	83,000	
				RAZEM	83,000
4	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0801-02	Krotność = 1,33	m ²	83,000	
		83			
				RAZEM	83,000
5	KNR 2-31	Rozebranie chodnika z płyt 50 x 50 cm.	m ²		
d.1	0813-03	654	m ²	654,000	
				RAZEM	654,000
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III - wywóz gruzu z rozbiórek	m ³		
d.1	0205-04 analogia	825	m ³	825,000	
				RAZEM	825,000
7	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 4	m ³	825,000	
		825			
				RAZEM	825,000
8	KNNR 6	Pdbudowa z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.1	0113-02	83	m ²	83,000	
				RAZEM	83,000
9	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1	0308-01	83	m ²	83,000	
				RAZEM	83,000
10	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1	0309-02	83	m ²	83,000	
				RAZEM	83,000
11	KNR 2-31	Odtworzenie nawierzchni z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 15 cm - na wjazdach	m ²		
d.1	0114-05 analogia	83	m ²	83,000	
				RAZEM	83,000
12	KNR 2-31	Układanie chodnika z płyt 50 x 50 cm.	m ²		
d.1	0813-03	654	m ²	654,000	
				RAZEM	654,000
2		ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0			
13	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym - analogia	km		
d.2	0111-01	0,767	km	0,767	
				RAZEM	0,767
14	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.2	0210-03	(767*1*1,6*(1,6+0,5))*95%	m ³	2448,264	
				RAZEM	2448,264
15	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.2	0307-04	(767*1*1,6*(1,6+0,5))*5%	m ³	128,856	
				RAZEM	128,856
16	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.2	0206-04	poz.18+(767*3,14*0,055^2)	m ³	64,810	
				RAZEM	64,810
17	KNR-W 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m ²		
d.2	0314-07	(767*0,75)*2	m ²	1150,500	
				RAZEM	1150,500
18	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.2	1411-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		767*0,5*0,15	m ³	57,525	
				RAZEM	57,525
19	KNR 2-18 d.2 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³		
		767*0,06	m ³	46,020	
				RAZEM	46,020
20	KNNR 1 d.2 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		poz. 14+85, 12+poz. 15+4,48- poz. 16	m ³	2601,910	
				RAZEM	2601,910
3		SIEĆ WODOCIĄGOWA CPV 45231300-8			
21	KNNR 4 d.3 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		729	m	729,000	
				RAZEM	729,000
22	KNNR 4 d.3 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 4 d.3 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC o śr.zewnętrznej 80 mm	m		
		10,50	m	10,500	
				RAZEM	10,500
24	KNNR 4 d.3 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC o śr.zewnętrznej 50 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
25	KNNR 4 d.3 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
		1,76	m	1,760	
				RAZEM	1,760
26	KNNR 4 d.3 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		6,1	m	6,100	
				RAZEM	6,100
27	KNNR 4 d.3 1112-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 110 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 4 d.3 1112-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 90 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 4 d.3 1112-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
30	KNNR 4 d.3 1112-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 50 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
31	KNNR 4 d.3 1112-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 40 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNNR 4 d.3 1112-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 32 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
33	KNNR 4 d.3 1112-02	Trójnik 110/90	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 4 d.3 1112-02	Trójnik 110/80	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
35	KNNR 4 d.3 1112-02	Trójnik 110/50	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
36	KNNR 4 d.3 1112-02	Trójnik 110/40	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 4	Trójnik 110/32	kpl.		
d.3	1112-02	7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
38	KNNR 4	Złączka do rur 50	kpl.		
d.3	1112-02	24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
39	KNNR 4	Złączka do rur 40	kpl.		
d.3	1112-02	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNNR 4	Złączka do rur 32	kpl.		
d.3	1112-02	7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
41	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - analogia	kpl.		
d.3	1119-03	6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
42	KNNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - analogia	m		
d.3	0219-01	poz.21+poz.22+poz.23+poz.24+poz.25	m	762,260	
	analogia			RAZEM	762,260
43	KNNR 2-28	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
d.3	0315-02	7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
44	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
d.3	1606-01	5	200m - 1 prób.	5,000	
				RAZEM	5,000
45	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
d.3	1611-01	5	odc. 200m	5,000	
			odc. 200m	RAZEM	5,000
46	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
d.3	1612-01	poz.45	odc. 200m	5,000	
			odc. 200m	RAZEM	5,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY DROGOWE						
2	ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0						
3	SIEĆ WODOCIĄGOWA CPV 45231300-8						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 12	ROBOTY DROGOWE					
2	13 - 20	ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0					
3	21 - 46	SIEĆ WODOCIĄGOWA CPV 45231300-8					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie: