

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. KIELECKIEJ ETAP II
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 : październik 2020

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kw 2020

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

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	58,2+10	m	68,200	
				RAZEM	68,200
2	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie. Warstwa ścieralna	m ²		
d.1	0802-04	6+45	m ²	51,000	
				RAZEM	51,000
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie. Warstwa wiążąca	m ²		
d.1	0802-04	10+45	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
4	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0801-02	Krotność = 1,33	m ²	55,000	
		10+45		RAZEM	55,000
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1	0205-04 analogia	gr.kat. I-III - wywóz gruzu z rozbiórek	m ³	460,000	
		460		RAZEM	460,000
6	KNR 2-31	Rozebranie kostki chodnikowej.	m ²		
d.1	0813-03	20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
7	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
8	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	870,000	
		420+450		RAZEM	870,000
9	KNNR 6	Pdbudowa z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.1	0113-02	6+45	m ²	51,000	
				RAZEM	51,000
10	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1	0308-01	6+45	m ²	51,000	
				RAZEM	51,000
11	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1	0309-02	6+45	m ²	51,000	
				RAZEM	51,000
12	KNR 2-31	Odtworzenie nawierzchni z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 15 cm - na wjazdach	m ²		
d.1	0114-05 analogia	6+45	m ²	51,000	
				RAZEM	51,000
13	KNR 2-31	Układanie kostki chodnikowej.	m ²		
d.1	0813-03	20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
14	KNR 2-31	Układanie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2		ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0			
15	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym - analogia	km		
d.2	0111-01	0,170	km	0,170	
				RAZEM	0,170
16	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	(170*1*1,6*(1,6+0,5))*95%	m ³	542,640	
				RAZEM	542,640
17	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	(170*1*1,6*(1,6+0,5))*5%	m ³	28,560	
				RAZEM	28,560
18	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.20+(160*3,14*0,055^2)	m ³	14,270	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-01 d.2 0314-07	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) (170*0,75)*2	m ² m ²	RAZEM 255,000	14,270 255,000
20	KNNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 170*0,5*0,15	m ³ m ³	RAZEM 12,750	12,750
21	KNR 2-18 d.2 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe,bloki oporowe 170*0,06	m ³ m ³	RAZEM 10,200	10,200
22	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 poz.16+85,12+poz.17+4,48-poz.18	m ³ m ³	RAZEM 646,530	646,530
3		SIEĆ WODOCIĄGOWA CPV 45231300-8			
23	KNNR 4 d.3 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC o śr.zewnętrznej 110 mm 21,80	m m	RAZEM 21,800	21,800
24	KNNR 4 d.3 1008-03	Sieci wodociągowe - PE-RC SDR11 110 X 10,0 PN16 128,60	m m	RAZEM 128,600	128,600
25	kalk. własna	Przewiert sterowany 128,60	m m	RAZEM 128,600	128,600
26	KNNR 4 d.3 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC o śr.zewnętrznej 90 mm 0,5	m m	RAZEM 0,500	0,500
27	KNNR 4 d.3 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC o śr.zewnętrznej 50 mm 1,8	m m	RAZEM 1,800	1,800
28	KNNR 4 d.3 1112-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 110 mm montowane na rurociągach PVC i PE 3	kpl. kpl.	RAZEM 3,000	3,000
29	KNNR 4 d.3 1112-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 90 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
30	KNNR 4 d.3 1112-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 50 mm montowane na rurociągach PVC i PE 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,000	2,000
31	KNNR 4 d.3 1112-02	Trójnik 110/50 3	kpl. kpl.	RAZEM 3,000	3,000
32	KNNR 4 d.3 1112-02	Złączka do rur 50 3	kpl. kpl.	RAZEM 3,000	3,000
33	KNNR 4 d.3 1112-02 analogia	ŁĄCZNIK KOŁNIERZOWY DN100 110 PN16 3	kpl. kpl.	RAZEM 3,000	3,000
34	KNNR 4 d.3 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - analogia 6	kpl. kpl.	RAZEM 6,000	6,000
35	KNR 2-19 d.3 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - analogia poz.23+poz.26+10,5+poz.27	m m	RAZEM 34,600	34,600
36	KNR 2-28 d.3 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,000	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
37 d.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	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 - 14	ROBOTY DROGOWE					
2	15 - 22	ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0					
3	23 - 39	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: