
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa kolizji - wodociągu - w ramach budowy drogi powiatowej nr 4408W ul.Daszyńskiego w Wyszowie
INWESTOR : Zarząd Powiatu Wyszowskiego
ADRES INWESTORA : Aleja Róż 2, 07-200 Wyszków
BRANŻA : Sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Michał Romaniak
DATA OPRACOWANIA : 27.07.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.07.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WODOCIĄG			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie, inwentaryzacja powykonawcza	km		
d.1.	0120-03				
1		(56.3+44.69)/1000	km	0.10	
				RAZEM	0.101
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.	0202-06				
1		260.92	m ³	260.92	
		A (suma częściowa)	m ³	-----	
		minus roboty ręczne 10%	m ³	260.92	
		-1*0.1*260.92	m ³	-26.09	
				RAZEM	234.828
3	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.1.	0307-04				
1		Roboty ręczne 10%			
		26.09	m ³	26.09	
				RAZEM	26.090
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - na dalsze 9 km	m ³		
d.1.	0208-02	Krotność = 9			
1		poz.2+poz.3	m ³	260.92	
				RAZEM	260.918
5		Umocnienie wykopów szalunkami (boksy stalowe) wykopów w gruntach suchych wraz z rozbiórką	m ²		
d.1.	analiza indywidualna				
1		((26.09)/1)*2	m ²	52.18	
				RAZEM	52.180
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1.	1411-03				
1		(56.3+44.69)*1.2*0.2	m ³	24.24	
				RAZEM	24.238
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.1.	0202-05				
1		poz.2+poz.3-11.13	m ³	249.79	
				RAZEM	249.788
8	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II - gruntem dowiezionym	m ³		
d.1.	0230-01				
1		poz.7	m ³	249.79	
				RAZEM	249.788
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
9	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 250 mm - RC	m		
d.1.	1009-11				
2		56.3	m	56.30	
				RAZEM	56.300
10	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 250 mm	złącz.		
d.1.	1010-11				
2		56.3/6	złącz.	9.38	
				RAZEM	9.383
11	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 450 mm - RC	m		
d.1.	1009-16				
2		44.69	m	44.69	
				RAZEM	44.690
12	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 450 mm	złącz.		
d.1.	1010-16				
2		44.69/6	złącz.	7.45	
				RAZEM	7.448
13	KNNR 4	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.200 mm	kpl.		
d.1.	1105-05				
2		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 4 d.1. 1012-07 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wnętrznej 450 mm 7	szt szt	 7.00	
				RAZEM	7.000
15	KNNR 4 d.1. 1606-06 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 400 mm (56.3+44.69)/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.51	
				RAZEM	0.505
16	KNNR 4 d.1. 1611-04 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 400 mm (56.3+44.69)/200	odc.20 0m odc.20 0m	 0.51	
				RAZEM	0.505
17	KNNR 4 d.1. 1612-06 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 400 mm (56.3+44.69)/200	odc.20 0m odc.20 0m	 0.51	
				RAZEM	0.505
18	analiza włas- d.1. na 2	Zabezpieczenie odkopanego uzbrojenia istniejącego 5	kpl kpl	 5.00	
				RAZEM	5.000
1.3		ODWODNIENIE WYKOPÓW			
19	KNNR 1 d.1. 0605-02 3	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bez- pośrednio bez obsypki do głębokości 6 m - 22 zestawy po 25 sztuk z obu stron wykopu, rozstaw 3 m 300	szt. szt.	 300.00	
				RAZEM	300
20	KNNR 1 d.1. 0603-01 3	Pompowanie wody <przyjęto, że jeden zestaw pracuje przez 20 dni,zestawów jest 4 po 50sztuk> (20*24)*4	godz. godz.	 1920.00	
				RAZEM	1920.000