
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
ADRES INWESTYCJI : 08-455 TROJANÓW. BUDZISKA dz.nr: 2; 3; 4. MROKÓW dz.nr: 166; 305; 595/2; 606/1; 606/4; 606/3; 606/8;
688.
INWESTOR : GMINA TROJANÓW
ADRES INWESTORA : 08-455 TROJANÓW. TROJANÓW 57A.
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JAN STOŃ

DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2021r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Kwiecień 2021r.

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Mroków. gm. Trojanów.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne					
1	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. II-III /871.0x1,0x1,80= 1567.8/ x 90% 1411.02	m ³		
			m ³	1411.02	
				RAZEM	1411.02
2	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-III /1567.8 x 10%/ 156.78	m ³		
			m ³	156.78	
				RAZEM	156.78
3	KNNR 1 d.1 0313-01 kalk. własna	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką systemowymi szalunkami słupowymi (ścianki stalowe) ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV /871.0x1.80x2/ 3135.6	m ²		
			m ²	3135.60	
				RAZEM	3135.60
4	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10+15+10 cm - podsypka, ob-sypka i nasypka /871,0x1,0x0,35/ 304.85	m ³		
			m ³	304.85	
				RAZEM	304.85
5	KNNR 1 d.1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 156.78	m ³		
			m ³	156.78	
				RAZEM	156.78
6	KNNR 1 d.1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 156.78	m ³		
			m ³	156.78	
				RAZEM	156.78
7	KNNR 1 d.1 0214-04	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-III 1106.17	m ³		
			m ³	1106.17	
				RAZEM	1106.17
8	KNNR 4 d.1 1206-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.219.1x7.3mm w gruntach kat.III-IV 13.0	m		
			m	13.00	
				RAZEM	13.00
9	S-219 1400- d.1 11 analogia	Rury ochronne (osłonowe) stalowe śr. 219x7.3 mm 9.0	m		
			m	9.00	
				RAZEM	9.00
10	KNNR 1 d.1 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - wywóz nadwyżki gruntu 304.85	m ³		
			m ³	304.85	
				RAZEM	304.85
11	KNNR 1 d.1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat.I-III /871,0x2.0/ 1742.0	m ²		
			m ²	1742.00	
				RAZEM	1742.00
2 Rurociągi z uzbrojeniem					
12	KNNR 4 d.2 1703-03 kalk. własna	Trójniki wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 110 mm 1.0	wcin.		
			wcin.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR-W 2-18 d.2 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR17 PN10 o śr.zewnętrznej 110 mm 874.5	m		
			m	874.50	
				RAZEM	874.50
14	KNR-W 2-18 d.2 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 PN10 o śr.zewnętrznej 90 mm 7.0	m		
			m	7.00	
				RAZEM	7.00
15	KNR-W 2-18 d.2 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 73.0	złącz.		
			złącz.	73.00	
				RAZEM	73.00
16	KNR-W 2-18 d.2 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm 17.0	szt		
			szt	17.00	
				RAZEM	17.00
17	KNR-W 2-18 d.2 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 90 mm 7.0	szt		
			szt	7.00	
				RAZEM	7.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Mroków. gm. Trojanów.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-18 d.20112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej 110 mm - łuki 2.0	szt szt	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
19	KNR-W 2-18 d.20114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - trójnik 7.0	szt szt	7.00	7.00
				RAZEM	7.00
20	KNR-W 2-18 d.20212-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PE 3.0	kpl. kpl.	3.00	3.00
				RAZEM	3.00
21	S-219 1200- d.202	Zasuwa wodociągowa domowa o śr. 40 mm 1.0	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
22	S-219 1200- d.203	Zasuwa wodociągowa domowa śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
23	KNNR 4 d.21119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 7.0	kpl kpl	7.00	7.00
				RAZEM	7.00
24	KNR-W 2-18 d.20802-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 110 mm 2.0	szt. szt.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
25	KNR 4-051 d.20107-01 analogia	Wycięcie odcinka rurociągu z polietylenu PE śr. do 50 mm i połączenie z opaską na nowym rurociągu 2.0	msc msc	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
26	KNR 2-19 d.20134-02 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym 6.0	kpl. kpl.	6.00	6.00
				RAZEM	6.00
27	KNNR 4 d.21430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 z betonu B15 - bloki oporowe 2.7	m ³ m ³	2.70	2.70
				RAZEM	2.70
28	KNR 2-19 d.20219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 874.5	m m	874.50	874.50
				RAZEM	874.50
29	KNNR 4 d.21606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 2.0	prób prób	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
30	KNNR 4 d.21612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2.0	odc. odc.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
31	KNNR 4 d.21611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2.0	odc. odc.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
32	KNR-W 2-01 d.20113-08 analogia	Obsługa geodezyjna sieci wodociągowej 0.87	km km	0.87	0.87
				RAZEM	0.87
33	d.2 kalk. własna	Badanie jakości wody przez Terenową Stację Sanitarną 1.0	kpl kpl	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
34	d.2 kalk. własna	Koszty włączenia nowego wodociągu do istniejącej sieci wodociągowej 1.0	kpl kpl	1.00	1.00
				RAZEM	1.00

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Mroków. gm. Trojanów.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne						
2	Rurociągi z uzbrojeniem						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: