

1. STRONA TYTUŁOWA

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA
INWESTYCJI OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ W
M. DĘBÓWKA

ADRES
INWESTYCJI BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ W M. DĘBÓWKA

INWESTOR SIEĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA
KATEGORIA OBIEKTU - XXVI

ADRES
INWESTORA JEDNOSTKA EWIDENCYJNA : 142808_2
GMINA: TERESIN, POWIAT: SOCHACZEWSKI, WOJ.: MAZOWIECKIE
OBRĘB EWIDENCYJNY: 0002 DĘBÓWKA Dz. nr ew. 97/8, 97/42,110

BRANŻA SANITARNA

SPORZĄDZIŁ
KALKULACJE : inż. Hanna Szustecka

Wspólny słownik
zamówień CPV 45231300 – 8 – Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

DATA Grudzień 2022 R

2. ZESTAWIENIE DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej obr.ew. Dębówka, dz.nr ew. 97/8, 97/42, 110			
1	Roboty ziemne	1	11
1.1	Roboty ziemne - sieć wodociągowa	1	11
2	Roboty montażowe	12	24
2.1	Roboty montażowe - sieć wodociągowa	12	24
3	Roboty towarzyszące	25	28
4	Roboty odtworzeniowe	29	33

3. TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej obr.ew. Dębówka, dz.nr ew. 97/8, 97/42, 110					
1		Roboty ziemne			
1.1		Roboty ziemne - sieć wodociągowa			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.Wytyczenie wraz z inwentaryzacją Rury wodociągowe : L= 603,5 m	km		
		0.6035	km	0.604	
				RAZEM	0.604
2 d.1.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. ZAŁOŻENIA : wąskoprzestrzenne mechaniczne 90 % PE śr. 110 mm 603,5 m Przewiert rurą osłonową śr 225 - L= 4 m	m3		
		$(603.5 - 4) * 1.85 * 1.0 * 0.90$	m3	998.168	
				RAZEM	998.168
3 d.1.1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III wąskoprzestrzenne ręczne 10 % PE śr. 110 mm 634,5 m	m3		
		$(603.5 - 4) * 1.85 * 1.0 * 0.10$	m3	110.908	
				RAZEM	110.908
4 d.1.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- - wywóz ziemi która będzie zastąpiona podsypką	m3		
		$(603.5 - 4) * 1.0 * 0.15$	m3	89.925	
				RAZEM	89.925
5 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatek za wywiezienie ziemi pod podsypkę	m3		
		$6 * 89.925$	m3	539.550	
				RAZEM	539.550

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6 d.1.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV- szalunek wykopów wąskoprzestrzennych	m2		
		$(603.5 - 4) * 1.70 * 2.0$	m2	2038.300	
				RAZEM	2038.300
7 d.1.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- dowóz piasku na podsypkę	m3		
		$(603.5 - 4) * 1.0 * 0.15$	m3	89.925	
				RAZEM	89.925
8 d.1.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- dowóz piasku na wymianę	m3		
		$((603.5 - 4) * 1.85 * 1.0) - 89.925 - 5.73) * 0.6$	m3	608.052	
				RAZEM	608.052
9 d.1.1	KNNR 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	m3		
		$((603.5 - 4) * 1.85 * 1.0) - 89.925 - 5.73) * 0.1$	m3	101.342	
				RAZEM	101.342
10 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - zasypywanie wykopów do 3m minus objętość rury	m3		
		$((603.5 - 4) * 1.85 * 1.0) - 89.925 - 5.73) * 0.9$	m3	912.078	
				RAZEM	912.078
11 d.1.1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m3		
		$6 * 608.052$	m3	3648.312	
				RAZEM	3648.312
2		Roboty montażowe			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1		Roboty montażowe - sieć wodociągowa			
12 d.2.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		(603.5 - 4)*1.0*0.15	m3	89.925	
				RAZEM	89.925
13 d.2.1	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		603.5	m	603.500	
				RAZEM	603.500
14 d.2.1	KNNR 4 1201-02	Przewiert sterowany rurą osłonową PE100 RC śr 225 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
15 d.2.1	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.2.1	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
		51	złącz.	51.000	
				RAZEM	51.000
17 d.2.1	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne antyzłamaniowe z podwójnym zamknięciem o śr. 80 mm	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
18 d.2.1	KNNR 4 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową i skrzynką uliczną o śr.80 mm	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.2.1	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.2.1	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone - trójnik 100/100/100	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2.1	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone - trójnik 100/80/100	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.2.1	KNNR 4 1606-04	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur , PCW, PVC, PE, PEHD	200m -1 prób.		
		2	200m -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.2.1	KNNR 4 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm	odc.200m		
		2	odc.200m	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.2.1	KNNR 4 1612-03	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 250 mm	odc.200m		
		2	odc.200m	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Roboty towarzyszące			
25 d.3	KNR 2-25 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26 d.3	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27 d.3	KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28 d.3	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4		Roboty odtworzeniowe			
29 d.4	KNNR 6 0802- 04	Rozebranie istn.nawierzchni mechanicznie	m2		
		590*2.0	m2	1180.000	
				RAZEM	1180.000
30 d.4	KNNR 6 0801- 02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		590*2.0	m2	1180.000	
				RAZEM	1180.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.4	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m2		
		590*2.0	m2	1180.000	
				RAZEM	1180.000
32 d.4	KNNR 6 0202-06	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 20 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie	m2		
		590*2.0	m2	1180.000	
				RAZEM	1180.000
33 d.4	KNNR 6 0202-08	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 16 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie	m2		
		1	m2	1.000	
				RAZEM	1.000

