
PRZEDMIAR ROBÓT
Rozbudowa ul. Polnej wraz z budową i przebudową sieci uzbrojenia
terenu w Chylicach, gm. Piaseczno

BRANŻA SANITARNA
WODOCIĄG

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych
45232332-8 Telekomunikacyjne roboty dodatkowe

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ul. Polnej wraz z budową i przebudową sieci uzbrojenia terenu w Chylicach, gm. Piaseczno

ADRES INWESTYCJI : Ul. Polna w Chylicach, gm. Piaseczno
INWESTOR : Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 5 05-500 Piaseczno
BRANŻA : SANITARNA (WODOCIĄG)

SPORZĄDZIŁA KALKULACJE : dr inż. Agnieszka Halicka
DATA OPRACOWANIA : 24.03.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.03.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111200-0	Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezyjne tyczenie tras	km		
d.1	0111-01	rurociągów $(98.5+33+31.5)/1000$	km	0.163	
				RAZEM	0.163
2	45111200-0	Roboty ziemne			
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w	m ³		
d.2	0201-05	gr.kat. III-IV z transportem (odległość określa Oferent) wraz z montażem i demon-	m ³	231.392	
	analogia	tażem konstrukcji podwieszę $((98.5*1.81*1)+(33*1*1.73)+(31.5*1*1.71))*0.8$		RAZEM	231.392
3	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem (odległość określa Oferent) wraz z	m ³		
d.2	0202-08	montażem i demontażem konstrukcji podwieszę $((98.5*1.81)+(33*1*1.73)+(31.5*1*1.71))*0.2$	m ³	57.848	
	analogia			RAZEM	57.848
4	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów systemowymi szalunkami w gruntach suchych; wyko-	m ²		
d.2	0313-01 +	py.o szerokości 1.5 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV wraz z wyciąganiem	m ²	627.380	
	KNNR 1	$((98.5*(1.81+0.15))+((1.73+0.15)*33)+((1.71+0.15)*31.5))*2$		RAZEM	627.380
	0313-05				
5	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.2	0501-05	$(98.5+33+31.5)*1*0.2$	m ³	32.600	
				RAZEM	32.600
6	KNR-W 4-01	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi - podsypka, obsypka, zasypka	m ³		
d.2	0109-05		m ³	32.600	
	0109-08	poz.5		RAZEM	32.600
	analogia				
7	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0	m ³		
d.2	0318-03	m w gr.kat. I-III poz.2+poz.3-poz.5-3.14*0.11*0.11/4*98.5-3.14*0.04*0.04/4*33-3.14*0.09*0.09/4*	m ³	255.463	
		31.5		RAZEM	255.463
8	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaż-	m ³		
d.2	0236-01 z.sz.	nik zagęszczenia Js = 0.97	m ³	255.463	
	2.5.2. 9907	poz.7		RAZEM	255.463
9	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi (odległość określa Oferent)	m ³		
d.2	0109-05	poz.5+3.14*0.11*0.11/4*98.5+3.14*0.04*0.04/4*33+3.14*0.09*0.09/4*31.5	m ³	33.777	
	analogia			RAZEM	33.777
3	45230000-8	Roboty montażowe			
10	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.3	1009-01	śr.zewnętrznej 40 mm	m	33.000	
		33		RAZEM	33.000
11	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.3	1009-03	śr.zewnętrznej 90 mm	m	31.500	
		31.5		RAZEM	31.500
12	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.3	1009-04	śr.zewnętrznej 110 mm	m	98.500	
		98.5		RAZEM	98.500
13	KNR 2-28	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm - kolano 60 st.	szt.		
d.3	0305-03	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
14	KNR 2-28	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm - kolano 30 st.	szt.		
d.3	0305-02	4	szt.	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
15	KNR 2-28	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm - kolano 22 st.	szt.		
d.3	0305-02	2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	KNR 2-28 0305-02 analogia	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm - kolano 45 st.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.3	KNNR 4 1014-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - trój- nik T	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.3	KNNR 4 1014-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - trój- nik T	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.3	KNNR 4 1014-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - redukcja DN100/ DN80 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.3	S 219 0400- 01 analogia	Zasuwa odcinająca o śr.nom. 40 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21 d.3	S 219 0400- 01 analogia	Zasuwa odcinająca o śr.nom. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.3	S 219 0400- 01 analogia	Zasuwa odcinająca o śr.nom. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.3	KNNR 4 1014-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - trój- nik T	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.3	kalk. własna	Adapter/kształtka przejściowa żeliwo/PE o średnicy DN100	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.3	kalk. własna	Adapter/kształtka przejściowa żeliwo/PE o średnicy Dz40	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
26 d.3	kalk. własna	Nawiertka żeliwna DN100/DN40	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
27 d.3	kalk. własna	Zaślepka PE Dz40	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
28 d.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		163	m	163.000	
				RAZEM	163.000
29 d.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
30 d.3	KNNR 4 1612-01	Płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 100 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
31 d.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
32 d.3	kalk. własna	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		98.5+33+31.5	kpl.	163.000	
				RAZEM	163.000