

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		NR EGZ. 1
<p align="center"><u>PROIS KSAWERY ŁUDZIŃSKI</u> ul. Jana i Macieja Kilarskich 6/46, 80-320 Gdańsk, tel. 535-082-224</p>		
INWESTOR		
<p align="center">PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. W GDYNI, UL. WITOMIŃSKA 29, 81-311 GDYNIA</p>		
<p align="center"><i>PRZEDMIAR ROBÓT</i></p>		
OBIEKT:		
<p align="center">BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W REJONIE UL. OBWODOWEJ W REDZIE I GRUNWALDZKIEJ W RUMI</p>		
ADRES OBIEKTU		
ul. Obwodowa, 84-240 Reda, ul. Grunwaldzka, 84-230 Rumia		
OPRACOWAŁ		PODPIS
mgr inż. Ksawery Łudziński		

PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻY SANITARNEJ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W REJONIE UL. OBWODOWEJ W REDZIE I GRUNWALDZKIEJ
W RUMI
ADRES INWESTYCJI : ul. Obwodowa, 84-240 Reda, ul. Grunwaldzka, 84-230 Rumia
INWESTOR : PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. W GDYNI
ADRES INWESTORA : UL. WITOMIŃSKA 29, 81-311 GDYNIA
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KSAWERY ŁUDZIŃSKI

DATA OPRACOWANIA : 2022-05-30

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-05-30

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA SIECI WODOCIAĞOWEJ W REJONIE UL. OBWODOWEJ W REDZIE I GRUNWALDZKIEJ W RUMI						
1			SIEĆ WODOCIAĞOWA			
1.1	45111200-0		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1	KNNR 1	S.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.	0111-01					
1	analogia		(102,5)/1000	km	0,10	
					RAZEM	0,10
2	KNNR 2-31	S.1.2	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.1.	0807-01					
1	analogia		10*2	m ²	20,00	
					RAZEM	20,00
3	KNNR-W 4-01	S.1.2	Rozbiórka zbiornika bezodpływowego z betonu	m ³		
d.1.	0212-03					
1	analogia		5*3*0,2	m ³	3,00	
					RAZEM	3,00
4	KNNR 1	S.2.1	Wykopy pod sieć wodociągową	m ³		
d.1.	0210-02					
1	analogia		(46,5)*1,6*1	m ³	74,40	
					RAZEM	74,40
5	KNNR 1	S.2.1	Ręczne roboty ziemne	m ³		
d.1.	0305-01					
1	analogia		poz.4*0,1	m ³	7,44	
					RAZEM	7,44
6	KNNR 1	S.2.1	Ręczne przekopy	m ³		
d.1.	0305-01					
1			6*0,5*0,5*0,5	m ³	0,75	
					RAZEM	0,75
7	KNNR-W 2-18	S.2.1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0901-01					
1			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
8	KNNR-W 2-18	S.2.1	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0903-01					
1			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
9	KNNR 1	S.2.1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką	m ²		
d.1.	0313-01					
1	analogia		(46,5)*1,6*2	m ²	148,80	
					RAZEM	148,80
10	KNNR-W 2-18	S.2.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³		
d.1.	0511-02					
1	analogia		(46,5)*0,15*1	m ³	6,98	
					RAZEM	6,98
1.2	45231300-8		Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
11	KNNR 4	S.3.1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR11 o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.1.	1009-04					
2			102,5-30,1	m	72,40	
					RAZEM	72,40
12	KNNR 4	S.3.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
d.1.	1010-04					
2			22	złącz.	22,00	
					RAZEM	22,00
13	KNNR 4	S.3.1	Przewierty rurami PE100RC DN200	m		
d.1.	1206-02					
2	analogia		10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
14	KNNR 4	S.3.1	Przewierty rurami PE100RC DN110	m		
d.1.	1206-02					
2	analogia		30,1	m	30,10	
					RAZEM	30,10

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 4 d.1. 1704-03 2 analogia	S.3.1	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 110 mm	wcin.		
			1	wcin.	1,00	
					RAZEM	1,00
16	KNNR 4 d.1. 1012-02 2	S.3.1	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
17	KNNR 4 d.1. 1112-02 2	S.3.1	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
18	KNNR 4 d.1. 1014-03 2 analogia	S.3.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
19	KNNR 4 d.1. 1014-02 2 analogia	S.3.1	Sieci wodociągowe - kształtki PE wtryskowe doczołowe o śr. 110 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
20	KNNR 4 d.1. 1014-02 2 analogia	S.3.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
21	KNNR 4 d.1. 1119-01 2	S.3.1	Hydranty podziemne o śr. 80 mm + zasuwą	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
22	KNNR 4 d.1. 1119-01 2 analogia	S.3.1	Hydranty podziemne o śr. 80 mm + zasuwą - demontaż	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
23	KNNR 4 d.1. 1430-01 2 analogia	S.3.1	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe	m ³		
			1	m ³	1,00	
					RAZEM	1,00
24	KNNR 4 d.1. 1606-01 2	S.3.1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.		
			1	200m -1 prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
25	KNNR 4 d.1. 1611-01 2	S.3.1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
			1	odc. 200m	1,00	
					RAZEM	1,00
26	KNNR 4 d.1. 1612-01 2	S.3.1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
			1	odc. 200m	1,00	
					RAZEM	1,00
27	KNNR 2-19 d.1. 0219-01 2 analogia	S.3.1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z drutem Cu	m		
			102,5	m	102,50	
					RAZEM	102,50
28	KNNR 2-19 d.1. 0219-01 2 analogia	S.3.1	Oznakowanie zasuw i hydrantów słupkami stalowymi	szt		
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
1.3	45111200-0		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR-W 2-18 d.1. 0903-06 3	S.2.1	Demontaż konstrukcji podwieszni rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			poz.8	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
30	KNR-W 2-18 d.1. 0901-06 3	S.2.1	Demontaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			poz.7	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
31	KNR-W 2-18 d.1. 0511-02 3 analogia	S.2.2	Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m ³		
			(46,5)*0,4*1	m ³	18,60	
					RAZEM	18,60
32	KNR 1 d.1. 0214-03 3 analogia	S.2.2	Zasypanie wykopów i istniejącego zbiornika betodpływowego	m ³		
			poz.4+poz.5+poz.6-poz.31+3*3*2	m ³	81,99	
					RAZEM	81,99
33	KNR 2-31 d.1. 0105-05 3 analogia	S.4.0	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			poz.3	m ²	3,00	
					RAZEM	3,00
34	KNR 2-31 d.1. 0109-03 3 analogia	S.2.1	Podbudowa betonowa grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			poz.2	m ²	20,00	
					RAZEM	20,00
35	KNR 2-31 d.1. 0511-02 3 analogia	S.4.0	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie, materiał z rozbiórki	m ²		
			poz.2	m ²	20,00	
					RAZEM	20,00
36	KNR 4-01 d.1. 0108-05 3 analogia	S.4.0	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi	m ³		
			poz.10+poz.31-3*3*2	m ³	7,58	
					RAZEM	7,58
37	KNR 4-01 d.1. 0108-11 3 analogia	S.4.0	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi	m ³		
			poz.3	m ³	3,00	
					RAZEM	3,00