
PRZEDMIAR

BUDOWA:

Sieć wodociągowa z przyłączami domowymi przy ulicy Bernadkaw Ustroniu

INWESTOR:

Miasto Ustroń
Rynek I
43-450 Ustroń

KOSZTORYSANT:

P.U.H.P. „ALEX”
mgr inż. Lidia Poniatońska
43-450 USTRON, ul. Partyzantów 15
Tel. 033 854 49 55
NIP 548-000-84-57, REG 072375280

Lidia Poniatońska
mgr inż. urządzeń sanitarnych
43-450 Ustroń, ul. Partyzantów 15
Tel. 33 854-49-55

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		Roboty ziemno-montażowe		
1.1	KNNR 0001 0210-0100	Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ , w gruncie kategorii I-III	929,6000	m ³
1.2	KNNR 0001 0307-0400	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV	232,4000	m ³
1.3	KNNR 0001 0202-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,15 m ³ , z transportem urobku samochodami samowyląd. do 5 t, na odległość do 1 km, w gruncie kat. III	122,0000	m ³
1.4	KNNR 0001 0208-0200	Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, samochodami samowyląd. - 5t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV	122,0000	m ³
		Krotność: 4,0000		
1.5	KNNR 0001 0313-0400	Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi stal. (wypraskami) wraz z rozbiórką, ścian wykopów szerokości do 1,0 m, głębokości do 9,0 m w gruntach suchych kat. III, IV	1 060,0000	m ²
1.6	KNNR 0004 1411-0300	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - podłoże z materiałów sypkich o grubości 20 cm.	87,0000	m ³
1.7	KNNR 0004 1009-0400	Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 110 mm	24,0000	m
1.8	KNNR 0004 1009-0300	Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 90 mm	564,0000	m
1.9	KNNR 0004 1009-0100	Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 63 mm	31,0000	m
1.10	KNNR 0004 1009-0100	Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 50 mm	2,0000	m
1.11	KNNR 0004 1009-0100	Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 40 mm	450,5000	m
1.12	KNNR 0004 1010-0400	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm metodą zgrzewania czolowego.	6,0000	złącze
1.13	KNNR 0004 1010-0300	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm metodą zgrzewania czolowego.	56,0000	złącze
1.14	KNNR 0004 1112-0200	Zasuwy typu E kołnierzone z obudową, montowane na rurociągach z PVC i PE o średnicy 100 mm	1,0000	kpl
1.15	KNNR 0004 1112-0100	Zasuwy typu E kołnierzone z obudową, montowane na rurociągach z PVC i PE o średnicy 80 mm	6,0000	kpl
1.16	KNNR 0004 1113-0100	Zasuwy Hawle z obudową o średnicy 40 mm, montowane na rurociągach z PVC i PE.	37,0000	kpl
1.17	KNNR 0004 1012-0200	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewno-kołnierзовych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) tuleja kołnierзова o średnicy zewnętrznej do 110 mm.	2,0000	szt.
1.18	KNNR 0004 1012-0100	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewno-kołnierзовych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) tuleja kołnierзова o średnicy zewnętrznej do 90 mm.	10,0000	szt.
1.19	KNNR 0004 1012-0200	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewno-kołnierзовych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) - kolana fi 110 - 3szt., trójnik 110/110 - 1 szt., redukcja 110/90 - 1 szt.	5,0000	szt.
1.20	KNNR 0004 1012-0100	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewno-kołnierзовych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) - kolana fi 90 - 16szt., trójnik fi 90/90 - 4 szt.	20,0000	szt.
1.21	KNNR 0004 1119-0300	Hydranty pożarowe, nadziemne o średnicy 80 mm	4,0000	kpl
1.22	KNNRw 0004 1014-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzone o średnicy 110 mm - trójnik	1,0000	szt.
1.23	KNNRw 0004 1014-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzone o średnicy 110 mm - redukcja dn 100/80	2,0000	szt.
1.24	KNNRw 0004 1014-0200	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzone o średnicy 80 mm - trójnik	1,0000	szt.
1.25	KNNR 0004 1702-0100	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 80 mm - Opaska 90/2"	33,0000	szt.
1.26	KNNR 0004 1411-0300	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm.	87,0000	m ³
1.27	KNR 0219 0306-0400	Rury ochronne /osłonowe/ polietylenowe pe o średnicach nominalnych 90 mm	92,0000	m
1.28	KNR 0219 0306-0500	Rury ochronne /osłonowe/ polietylenowe pe o średnicach nominalnych 110 mm - dwudzielna	96,0000	m
1.29	Analiza własna	Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej	2,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1.30	Analiza własna: KNR 0405 0121-0100	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych. Demontaż istniejącego rurociągu	90,0000	m
1.31	KNR 0219 0217-0500	Przejście wodoc.przez przeszk. bud. przejsć.przez ściane z bet. żwir. o grub. do 50 cm dla przyłącza wodow.o średn. nom.do 40 mm w tulei z rury stal.o sredn.65 mm.	2,0000	przejście
1.32	Analiza własna	Montaż studni wodomierzowej, ocieplonej z dnem	35,0000	kpl
1.33	KNNR 0004 0140-0100	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 15 mm - bez kosztu wodomierza	37,0000	kpl
1.34	KNNR 0004 0123-0102	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych, w rurociągach z polietylenu, o średnicy nominalnej 32 mm - zawory zaporowe	74,0000	kpl
1.35	KNNR 0004 0132-0310	Analogia - Zawory antyskażeniowe EA instalacji wodociągowych z rur z polietylenu, o średnicy nominalnej 25 mm	37,0000	szt.
1.36	KNNR 0004 1606-0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 110 mm	6,0000	próba
1.37	KNNR 0004 1611-0100	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	6,0000	200 m
1.38	KNNR 0004 1612-0100	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	6,0000	200 m
1.39	KNR 0219 0219-0100	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	1 070,5000	m
1.40	KNNR 0001 0211-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami zgarniakowymi,o pojemności łyżki 0,25 m3,w gruncie kategorii III, IV - zasypywanie mechaniczne wykopów	929,6000	m3
1.41	KNNR 0001 0317-0100	Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruntach kategorii I, III,z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem	232,4000	m3
1.42	KNR 0231 0805-0300	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo piaskowej	55,0000	m2
1.43	KNNR 0006 0502-0300	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,szarej,układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem - 90% kostki z odzysku	55,0000	m2
1.44	KNR 0231 0815-0200	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych.płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	120,0000	m2
1.45	KNNR 0006 0503-0600	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm,układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem - 90% płyt z odzysku	120,0000	m2