

PRZEDMIAR

Rodzaj: Inwestorski

BUDOWA:

Sieć wodociągowa z przyłączami Goleiszów ul. Żniwna etap II
Bażanowice ul. Dworska

INWESTOR:

Gmina Goleiszów
1 Maja 5
43-440 Goleiszów

KOSZTORYSANT:

Kierownik
Referatu Komunalnego
Lidia Poniatowska
Lidia Poniatowska

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			Wodociąg fi 110mm PE		
1.1	KNNR 0001 0210-0100		Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiennymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ , w gruncie kategorii I-III	5,9000	100 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	1,5000	100 m ³
1.3	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	14,1000	100 m ²
1.4	KNNR 0219 0306-0600		Rury ochronne /osłonowe/ polietylenowe pe o średnicach nominalnych 125 mm (waceloblplzib)	3,0000	m
1.5	KNNR 0004 1206-0200		Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, długość przewierci do 20 m, rurami o średnicy nominalnej 200mm w gruntach kategorii III-IV	8,0000	m
1.6	KNNR 0004 1209-0100		Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych w rurociągach przewodowych o średnicy nominalnej 200 mm - bez kosztu rury ochronnej	8,0000	m
1.7	KNNR 0004 1411-0300		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - podłoże z materiałów sypkich o grubości 20 cm.	59,0000	m ³
1.8	KNNR 0004 1009-0400		Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 110 mm	5,9750	100 m
1.9	KNNR 0004 1010-0400		Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm metodą zgrzewania czolowego.	60,0000	złącze
1.10	Analiza własna		Montaż reduktora dn 65mm w studzience wraz z niezbędnymi kształtkami	1,0000	kpl
1.11	KNNR 0004 1112-0200		Zasuwy typu E kołnierze z obudową, montowane na rurociągach z PVC i PE o średnicy 100 mm	1,0000	kpl
1.12	KNNR 0004 1012-0200		Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewno-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) tuleja kołnierzowa o średnicy zewnętrznej do 110 mm.	3,0000	szt.
1.13	KNNR 0004 1012-0200		Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewno-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) - kolana fi 110 - 7szt., trójnik 110 - 1 szt., redukcja 110/90 - 2 szt.	10,0000	szt.
1.14	KNNR 0004 1119-0300		Hydranty pożarowe, nadziemne o średnicy 80 mm	2,0000	kpl
1.15	KNNR 0004 1702-0200		Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 100 mm - Opaska HAWEX 110/2"	9,0000	szt.
1.16	KNNR 0004 1411-0300		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm.	59,0000	m ³
1.17	KNNR 0004 1606-0100		Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 110 mm	3,0000	próba
1.18	KNNR 0004 1611-0100		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowej o średnicy nominalnej do 150 mm	3,0000	200 m
1.19	KNNR 0004 1612-0100		Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o średnicy nominalnej do 150 mm	3,0000	200 m
1.20	KNNR 0219 0219-0100		Oznakowanie trasy wodociagu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	589,0000	m
1.21	KNNR 0001 0211-0200		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami zgarniakowymi, o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kategorii III, IV - zasypywanie mechaniczne wykopów	5,0500	100 m ³
1.22	KNNR 0001 0317-0100		Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruntach kategorii I, III, z przetrzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem	1,2500	100 m ³
1.23	KNNR 0001 0206-0100		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiennymi, poj. łyżki 0,15m ³ , w ziemi zmagazynowanej w hałdach, transport samochodami samowyląd do St. na 1km, grunt I, III- wywóz nadmiaru ziemi	1,1000	100 m ³
1.24	KNNR 0001 0208-0201		Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyląd. 5-10t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV	1,1000	100 m ³
			Krotność: 4,0000		
2			Wodociąg fi 90mm PE		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.25	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	0,0480	100 m ³
2.26	KNNR 0001 0307-0400		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV	0,0200	100 m ³
2.27	KNNR 0004 1411-0300		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - podłoże z materiałów sypkich o grubości 20 cm.	0,5000	m ³
2.28	KNNR 0004 1009-0300		Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 90 mm	0,0450	100 m
2.29	KNNR 0004 1010-0300		Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm metodą zgrzewania czółowego	2,0000	złącze
2.30	KNNR 0004 1012-0100		Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewno-kolnierzowych (tuleje kolnierzowe na luzny kolnierz) tuleja kolnierzowa o średnicy zewnętrznej do 90 mm.	2,0000	szk.
2.31	KNNR 0004 1411-0300		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm.	0,5000	m ³
2.32	KNNR 0004 1606-0100		Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 110 mm	1,0000	próba
2.33	KNNR 0004 1611-0100		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	1,0000	200 m
2.34	KNNR 0004 1612-0100		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	1,0000	200 m
2.35	KNNR 0219 0219-0100		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	4,5000	m
2.36	KNNR 0001 0211-0200		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami zgarniakowymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kategorii III, IV - zasypywanie mechaniczne wykopów	0,0480	100 m ³
2.37	KNNR 0001 0317-0100		Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruntach kategorii I, III, z przetrznięciem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem	0,0200	100 m ³
3			Wodociąg fi 63mm PE		
3.38	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	0,7530	100 m ³
3.39	KNNR 0001 0307-0400		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV	0,3220	100 m ³
3.40	KNNR 0001 0313-0400		Ażurowe unocnienie 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	2,2000	100 m ²
3.41	KNNR 0004 1411-0300		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - podłoże z materiałów sypkich o grubości 20 cm.	11,2000	m ³
3.42	KNNR 0004 1009-0100		Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 63 mm	112,0000	m
3.43	KNNR 0004 1411-0300		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm.	11,2000	m ³
3.44	KNNR 0004 1606-0100		Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 110 mm	2,0000	próba
3.45	KNNR 0004 1611-0100		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	2,0000	200 m
3.46	KNNR 0004 1612-0100		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	2,0000	200 m
3.47	KNNR 0219 0219-0100		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	112,0000	m
3.48	KNNR 0001 0211-0200		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami zgarniakowymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kategorii III, IV - zasypywanie mechaniczne wykopów	0,5950	100 m ³
3.49	KNNR 0001 0317-0100		Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruntach kategorii I, III, z przetrznięciem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem	0,2550	100 m ³
3.50	KNNR 0001 0206-0100		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,15 m ³ , w ziemi zmagazynowanej w hałdach, transport samochodami samowyład do 5t, na 1 km, grunt I, III- wywóz nadmiaru ziemi	0,2250	100 m ³

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3.51	KNNR 0001 0208-0201		Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowylad. 5-10t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV	0,2250	100 m3
4			Krotność: 4,0000		
4.52	KNNR 0001 0210-0100		Wodociąg fi 40mm PE Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,15 m3, w gruncie kategorii I-III	1,4200	100 m3
4.53	KNNR 0001 0307-0400		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urubku w gruntach suchych kategorii III, IV	0,6100	100 m3
4.54	KNNR 0001 0313-0400		Azylowe umocnienie palami szalunkowymi stal. (wypiąskami) wraz z rozbiórką ścian wykopów szerokości do 1,0 m, głębokości do 9,0 m w gruntach suchych kat. III, IV	3,6000	100 m2
4.55	KNNR 0004 1206-0200		Przewierły maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, długość przewieru do 20 m, rurowi o średnicy nominalnej 100mm w gruntach kategorii III-IV	12,0000	m
4.56	KNNR 0004 1209-0100		Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych w rurociągach przewodowych o średnicy nominalnej 100 mm - bez kosztu rury ochronnej	12,0000	m
4.57	KNNR 0219 0306-0600		Rury ochronne /osłonowe/ polietylenowe pe o średnicach nominalnych 125 mm (wacetobłpziłb)	12,0000	m
4.58	KNNR 0004 1411-0300		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - podłoże z materiałów sypkich o grubości 20 cm.	15,0000	m3
4.59	KNNR 0004 1009-0100		Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 40 mm	1,5000	100 m
4.60	KNNR 0004 1113-0100		Zasuwki Hawle z obudową typ 9601 o średnicy 40 mm, typ 2630 montowane na rurociągach z PVC i PE	11,0000	kpl
4.61	KNNR 0004 1411-0300		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm.	15,0000	m3
4.62	KNNR 0004 1606-0100		Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 110 mm	1,0000	próba
4.63	KNNR 0004 1611-0100		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	1,0000	200 m
4.64	KNNR 0004 1612-0100		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	1,0000	200 m
4.65	KNNR 0219 0219-0100		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	138,0000	m
4.66	KNNR 0001 0211-0200		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami zgarniskowymi, o pojemności łyzki 0,25 m3, w gruncie kategorii III, IV - zasypywanie mechaniczne wykopów	1,2100	100 m3
4.67	KNNR 0001 0317-0100		Zasypywanie wykopów ze skarpiami w gruntach kategorii I, III, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem	0,5200	100 m3
4.68	KNNR 0001 0206-0100		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyzki 0,15m3, w ziemi zmagazynowanej w haldach, transport samochodami samowylad. do 5t, na 1km, grunt I, III- wywóz nadmiaru ziemi	0,3000	100 m3
4.69	KNNR 0001 0208-0201		Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowylad. 5-10t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV	0,3000	100 m3
			Krotność: 4,0000		