

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót		Ilo	Krot.	Jedn.
1 Przył cze wodoci gowe				
1.001 KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o cianach pionowych pod fundamenty, ruroci gi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopat lub wyci giem r czynym, gł boko do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, (1,6*0.8*34) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	43,5		m3
1.002 KNNR 1/312/1	Pełne umocnienie cian wykopów wraz z rozbiórk balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV, szeroko 1-m, gł boko do 3-m	108		m2
1.003 KNR 218/501/1	Podł o e z materiałów sypkich, grubo ci 10-cm	3,4		m2
1.004 KNRW 218/801/2	Trójniki wbudowane do istniej cych ruroci gów, ruroci gi Fi-100-mm	1		kpl
1.005 KNRW 218/112/2 (2)	Monta kształtek ci nieniowych PE, PEHD o ł czeniach zgrzewano-kolnierzowych (tuleje kolnierzowe na lu ny kolnierz), Fi-110-mm, PE-HD	2		szt
1.006 KNRW 218/212/2 (1)	Zasuwa typu "E" kolnierzowa z obudow montowana na ruroci gach PVC i PE, Fi-80-mm	2		kpl
1.007 KNRW 218/112/1 (6)	Monta kształtek ci nieniowych PE, PEHD o ł czeniach zgrzewano-kolnierzowych (tuleje kolnierzowe na lu ny kolnierz), Fi-90-mm, PE-HD	4		szt
1.008 KNRW 218/219/3	Hydranty po arowe nadziemne Fi-80-mm	1		kpl
1.009 KNR 215/119/1	Wodomierz rubowy, Dn-50-mm	1		szt
1.010 KNR 215/112/6 (2)	Zawory zwrotne antyska eniowe sieci wodoci gowych, Dn 50-mm	1		szt
1.011 KNRW 218/513/3 (2)	Studnia wodomierzowa z kr gów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, gł boko 1.8m, z pier cieniem odcia j cym	1		szt
1.012 KNRW 218/802/1 (1)	Nasady rurowe (opaski) montowane na ruroci gach, ruroci gi Fi-90-mm, Fi-32-mm- analogia	1		szt
1.013 KNR 218/909/1	Zasuwa do przył cza domowego DN 1" nr 2600	1		szt
1.014 KNRW 218/517/1 (1)	Studzienki Fi 425-mm, analogia studzienka wodomierzowa	1		szt
1.015 KNR 215/118/1 (1)	Wodomierz skrzydełkowy, Dn 15-mm	1		szt
1.016 KNR 215/112/3 (1)	Zawory przelotowe sieci wodoci gowych, Dn 25-mm	2		szt
1.017 KNR 215/112/3 (2)	Zawory zwrotne antyska eniowe typ 1602 , Dn 25-mm- analogia	1		szt
1.018 KNRW 218/108/2	Ruroci gi ci nieniowe z rur typu PVC ł czone na wcisk, Fi-90-mm	25		m
1.019 KNR 218/208/1	Ruroci gi z polietylenu (PE) ł czone metod zgrzewania, Fi-32mm	9		m
1.020 KNR 218/802/1 (1)	Próba szczelno ci sieci wodoci gowych, ruroci g D90, D32	1		próba
1.021 KNNR 1/318/2	Zасыpywanie wykopów szeroko ci 0,8-2,5-m o cianach pionowych, gł boko do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV	43,5		m3

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót</i>		<i>Ilo</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
1.022 KNR 201/236/1	Zag szczenie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	43,5		m3
2 Przył cze kanalizacji sanitarnej				
2.001 KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o cianach pionowych pod fundamenty, ruroci gi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopat lub wyci giem r cznym, gł boko do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV, (1,8*.8*24,6= 38,2) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	38,2		m3
2.002 KNR 1/312/1	Pełne umocnienie cian wykopów wraz z rozbiórk balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV, szeroko 1-m, gł boko do 3-m	89		m2
2.003 KNR 218/501/1	Podł o e z materiałów sypkich, grubo ci 10-cm	2,6		m2
2.004 KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVCł czone na wcisk, Fi-160-mm	26,5		m
2.005 KNRW 218/408/4	Kanały z rur typu PVCł czone na wcisk, Fi-250-mm- rura ochronna	1		m
2.006 KNRW 218/517/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAMN", Fi-315-425-mm, zamkni cie rur teleskopow , kineta PP	2		szt
2.007 KNRW 218/527/1	Przej cie przez cian istniej cej studzienki, analogia	1		szt
2.008 KNR 1/318/2	Zасыpywanie wykopów szeroko ci 0,8-2,5-m o cianach pionowych, gł boko do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV	38,2		m3
2.009 KNR 201/236/1	Zag szczenie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	38,2		m3
2.011 KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelno ci kanałów rurowych, kanał Dn-160-mm	24,6		m
3 Monta zbiornika gazu propan V=2750dm3 wraz z osprz tem				
3.001 KNR 231/101/1	Wykonanie koryta pod fundament zbiornika gł 20cm	3,25		m2
3.002 KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł o u gruntowym, piasek	1		m3
3.003 KNR 220/102/2	Płyta fundamentowa pod zbiornik gazu o grubo ci 30cm B-20 (1.3*2.5*0.2) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,65		m3
3.004 KNR 202/1219/4	Monta marek stalowych dla kotwienia zbiorników	4		szt
3.005 KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120-mm2	15,6		m
3.006 KNR 508/619/6	Monta w instalacji uziemiaj cej lub odgromowej, zł cze kontrolne, pol czenie drut- płaskownik	1		szt
3.007 KNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiaj cej, piorunochronnej i skutecznow ci zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
3.008 KNR 4/144/8	Zbiornik stalowy ci nieniowy atestowany systemowy na gaz propan poj 2700-dm3 z dopuszczeniem UDT i legalizacj na 10 lat-analogia	1		kpl
3.009 KNRW 215/313/3	Zawór do napelniania zbiornika, Fi-25-mm	1		szt
3.010 KNRW 215/313/3	Zawór poboru fazy gazowej , Fi-25-mm	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót		Ilo	Krot.	Jedn.
3.011	KNRW 215/313/3 Zawór poboru fazy ciekłej , Fi-25-mm	1		szt
3.012	KNRW 215/526/2 Zawory bezpiecze stwa-analogia (1)	1		szt
3.013	KNR 708/801/1 Monta reduktora I stopnia -.analogie	1		szt
3.014	KNR 708/801/2 Ogranicznik ci nienia - analogia	1		szt
4 Roboty ziemne i monta owe przył cza gazu propan				
4.001	KNR 201/217/1 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsi biemnymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii I-II (8.1*0.8*1.1) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	7,2		m ³
4.002	KNRW 219/301/3 Monta ruroci gów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn-32 mm	8,1		m
4.003	KNRW 219/303/3 Poł czenia za pomoc kształtek elektrooporowych, Dn-32 mm-mufa (1)	1		zł cze
4.004	KNRW 219/303/3 Poł czenia za pomoc kształtek elektrooporowych, Dn-32 mm-kolano (3)			zł cze
4.005	KNRW 219/305/3 Przył cza domowe z rur PE (przej cie PE/stal) 2 szt; szafka gazowa, zawór odcinaj cy dn25)	1		szt
4.006	KNRW 215/304/3 Ruroci gi stalowe o poł czeniach spawanych, Dn-25-mm	5		m
4.007	KNR 712/101/4 Czyszczenie przez szcztokowanie r czne do 3 stopnia czysto ci - stan wyj ciowy powierzchni B, ruroci gi, í do 57-mm	0,4		m ²
4.008	KNR 712/105/4 Odtłuszczanie, ruroci gi	0,4		m ²
4.009	KNR 712/201/4 (1) Malowanie p dzlem - farby do gruntowania miniowe, ruroci gi, í do 57-mm	0,4		m ²
4.010	KNR 712/209/4 (1) Malowanie p dzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, ruroci gi, í do 57-mm	0,4		m ²
4.011	KNRW 219/215/1 Monta reduktora II stopnia wraz z podej ciami i kształtkami - analogie	1		kpl
4.012	KNRW 215/313/1 Zawory kulowe gazowe, o poł czeniach spawanych, Fi-15-mm	1		szt
4.013	KNRW 219/220/2 Próby szczelno ci i wytrzymał ci gazowych przył czy, próba szczelno ci i wytrzymał ci	12		m
4.014	KNRW 219/102/1 Oznakowanie trasy gazoci gu uł onego w ziemi	10		m
4.015	KNR 228/501/9 (1) Obsypka ruroci gu kruszywem dowiezionym, piasek	0,5		m ³
4.016	KNR 201/320/2 (1) R czne zasypywanie wykopów liniowych o cianach pionowych, gł boko do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szeroko wykopu 0.8-1.5-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		m ³
4.017	KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległ o do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5		m ³
4.018	KNZ 1/101/1 Wykonanie dokumentacji odbiorowej, przygotowanie dokumentacji UDT, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza, uruchomienie i próby-kalkulacja własna	1		