

PRZEDMIAR

Roboty liniowe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m. i ilość
PRZYŁĄCZ WODOCIĄGOWY CPV 45231220-3			
1.1	Wycena własna	Wstawienie opaski z zasuwą o sr.50 mm	szt. 1
1.2	KNNR 4 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o sr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m 6
1.3	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o sr. nominalnej 25 mm	szt. 2
1.4	KNNR 4 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejsc do wodomierzy skrzydełkowych domowych o sr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl. 1
1.5	KNNR 4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o sr. nominalnej 25 mm	kpl. 1
1.6	KNNR 4 0130-03	Zawory antyskażeniowe EA 251 instalacji wodociagowych o sr. nominalnej 25mm	szt. 1
1.7	KNNR 4 1009	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o sr.zewnętrznej 50 mm	m 104,40
1.8	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych – próba zasadnicza (pulsacyjna)	Próba 1
DRENAŻ TERENU Kod CPV 45232452-5			
2.1	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami (np. SF37) sposobem ręcznym	m ² 4384
2.2	KNR 2-01 0610	Drenaż - podsypka i zasyпка drenów z kruszywa płukanego 10-32 mm z zagęszczeniem	m ³ 140
2.3	KNR 2-28 0703-05	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o sr. nom. 113 mm z filtrem z włókna syntetycznego trójniki redukcyjne 66 szt	m 845
2.4	KNR 2-28 0703-02	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o sr. nom. 80 mm z filtrem z włókna syntetycznego	m 910,80
2.5	własna	Umocnienie wylotów (ścianki czołowe skośne)	szt. 11
KANALIZACJA DESZCZOWA Kod CPV 45231300-8			
3.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z piasku	m ³ 12,97
3.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o sr. zewn. 160 mm	m 22,61
3.3	KNNR 4 1417-0205	Studzienki kanalizacyjne systemowe o sr 315 mm z kineta 160 mm – zamknięcie pokrywa żeliwna	szt. 3
3.4	własna	Umocnienie wylotów (ścianki czołowe skośne)	szt. 11
3.5	własna	Wpusty uliczne studnia 315 teleskopowa z kinetą z pp (Wp7;8 i 9)	kpl. 3
KANALIZACJA SANITARNA Kod CPV 45231300-8			
4.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z piasku	m ³ 60,19
4.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o sr. zewn. 160 mm	m 111,56
4.3	KNNR 4 1417-0205	Studzienki kanalizacyjne systemowe o sr 315 mm z kineta 160 mm – zamknięcie rura teleskopowa z włazem żeliwnym	szt. 3
4.4	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o sr. zewn. 160 mm kołana	szt. 2
4.5	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o sr. nominalnej do 150 mm	ode. 3
4.6	KNR 2-16 0102-03	Izolacja o grubości 100 mm wełna mineralna pod siatką druciana rurociągów PVC 110 mm piony podejścia do budynku	m ² 1,04
4.7	KNNR 4 1308-05	Rura ochronna (płaszcz) z rur PVC 315 mm na rurach (pionach)	m 3
4.8	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o sr. zewn. 110 mm	m 6
ROBOTY ZIEMNE – Kan. Sanit., Deszcz., Drenaż terenu, Przyłącz wody - Kod CPV 45111200-0			
5.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebniymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr. kat. III z transp. urobku na odl.do 1 km sam. samowylad.-	m ³ 750
5.2	Kalkulacja własna	dostawa gr.kat. III	m ³ 600
5.3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³ 750
5.4	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i gleb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ² 2792

Przyłęcz telekomunikacyjny

Przedmiar robót

1.	TPSA-39 030111	Układanie w wykopie rury HDPE 40/3,7	mb	310
2.	KNR 5-01 061606	Wprowadzenie kabla na słup betonowy z zabezpieczeniem rurą HDPE 40/3,7	mb	10
3.	KNR 5-01 061704	Wciąganie do rury kabla XzTKMXpw 3x2x0,5	mb	320
4.	KNR 5-01 131001	Pomiar kabla 3 par.	odc.	1
5.	KNR 5-10 030302	Ułożenie w wykopie rury ochronnej HDPE 110/6,3	mb	66
6.	TPSA-40 060603	Montaż skrzynki SSc 10 A-O na budynku	szt	1
7.		Obsługa geodezyjna, wytyczenie, inwentaryzacja powykonawcza		

Wykaz podstawowych materiałów

1.	Rura HDPE 40/3,7	mb	320
2.	Kabel XzTKMXpwn 3x2x0,5	mb	320
3.	Skrzynka SSc 10 A-O	szt	1
4.	Rura ochronna HDPE 110/6,3	mb	66
5.	Folia ochronna	mb	310

Monitoring

PRZEDMIAR ROBÓT

1.	TPSA 010201	Budowa kanalizacji teletechnicznej 1-otw. w gruncie kat. III	mb	179
2.	TPSA 030102	Budowa studni kablowych SK-1	szt	7
3.	KNR 5-10 030303	Układanie w wykopie rury ochronnej HDPE-160	mb	13
4.	KNR 5-08 010106	Montaż uchwyty pod rury układane na słupach oświetleniowych	mb	26
5.	KNR 5-08 011004	Układanie rur HDPE-40 na gotowych uchwytych	mb	26

WYKAZ PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

1.	Rura PCV 110	mb	179
2.	Studnia kablowa SK-1	szt	7
3.	Rura ochronna HDPE-160/9,1	mb	13
4.	Rura HDPE-40/3,7	mb	26

Przyłęcz energetyczny

PRZEDMIAR ROBÓT

1.	KNR 2-01 070102	Ręczne kopanie rowu kablowego o szer. 0,4 m i głęb. 1 m w gruncie kat. III	mb	310
2.	KNR 2-01 070402	Ręczne zasypianie rowu kablowego o szer. 0,4 m i głęb. 0,8 m	mb	310
3.	KNR 5-10 030101	Nasypanie warstwy piasku grub. 0,1 m na dnie rowu kablowego o szer. 0,4 m	mb	620
4.	KNR 5-10 030602	Wykonanie podwiertu pod drogą rurą HDPE-110	mb	7
5.	KNR 5-10 030302	Układanie rury ochronnej HDPE-110 w wykopie	mb	21
6.	KNR 5-10 010302	Układanie kabla YKY 5x25 w wykopie	mb	282
7.	KNR 5-10 011402	Wciąganie kabla YKY 5x25 do rury	mb	28
8.	KNR 5-10 060106	Obróbka kabla YKY 5x25	szt	2
9.	-	Obsługa geodezyjna: - wytyczenie trasy przyłącza - inwentaryzacja powykonawcza		

WYKAZ PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

1.	Rura ochronna HDPE-75	mb	4
2.	Rura ochronna HDPE-110	mb	28
3.	Kabel YKY 5x25	mb	310
4.	Piasek	m ³	25
5.	Folia ochronna (kolor niebieski)	mb	310
6.	Listwa zaciskowa LZ 4x35	kpl	1

PRZEDMIAR ROBÓT

1.	KNR 5-10 100102	Montaż zestawu rozdzielczo-pomiarowego ZZP(ZK-2+ZL+ZL2)	kpl	1
2.	KNR 2-01 070102	Ręczne kopanie rowu kablowego o szer. 0,4 m i głęb. 1 m w gruncie kat. III	mb	5
3.	KNR 2-01 070402	Ręczne zasypianie rowu kablowego o szer. 0,4 m i głęb. 0,8 m	mb	5
4.	KNR 5-10 030101	Nasypanie warstwy piasku grub. 0,1 m na dnie rowu kablowego o szer. 0,4 m	mb	10
5.	KNR 5-10 010303	Układanie kabla YAKY 4x120 w wykopie	mb	5
6.	KNR 5-10 011403	Wciąganie kabla YAKY 4x120 do rury	mb	5
7.	KNR 5-10 011805	Układanie kabla YAKY 4x240 na konstrukcji	mb	10
8.	KNR 5-10 060107	Obróbka kabla YAKY 4x120	szt	2
9.	KNR 5-10 060108	Obróbka kabla YAKY 4x240	szt	2
10.	KNR 5-15 091402	Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego pod zestaw złączowy (800x400x1150)	kpl	1
11.	KNR 5-12 030203	Montaż szafy słupowej RS-W z rozłącznikami (1x NSL 630A + N4xNSL 250A)	kpl	1
12.	KNR 5-10 080911	Wykonanie uziemień prętowych	mb	12
13.	-	Obsługa geodezyjna: - wytyczenie trasy przyłącza - inwentaryzacja powykonawcza		

WYKAZ PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

1.	Rura ochronna HDPE-75	mb	4
2.	Rozdzielnia słupowa RS-W z rozłącznikami (1xNSL 630 A + 4xNSL 250 A) prod. ZPUE Włoszczowa	kpl	1
3.	Zestaw rozdzielczo-pomiarowy ZZP(ZK-2+ZL+ZL2) wraz z fundamentem betonowym o wym. 800x250x1160	kpl	1
4.	Kabel YAKY 4x120	mb	10
5.	Kabel YAKY 4x240	mb	10
6.	Piasek	m ³	0,4
7.	Folia ochronna (kolor niebieski)	mb	5
8.	Pręt uziemiający dł 6 m	szt	2

Droga wewnętrzna i boiska z zapleczem