

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Przyłącze wody zimnej				
1.001 KNNR 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III	9,50		m3
1.002 KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t	9,50	24,0	m3
1.003	Opłata za składowanie na wysypisku	9,50		m3
1.004 KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV	65,00		m3
1.005 KNNR 1/214/2 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV	65,00		m3
1.006 KNNR 1/313/4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3·m	365,00		m2
1.007 KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25·cm - piasek	9,125		m3
1.008 KNNR 4/1708/1 (1)	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czołowego, rurociąg Fi·50·mm, nakłady liczone na lmb przyłącza	73,00		m
1.009 KNNR 4/1708/1 (2)	materiały pozostałe określone na 1 przyłącze	7,00		miejsce
1.010 KNNR 4/1012/1 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi·63·mm, PE	1,00		szt
1.011 KNNR 4/1702/2 (2)	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach, rurociągi Fi·100·mm, Fi·50·mm	1,00		szt
1.012 KNNR 4/1112/1 (1)	Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi·50·mm	1,00		kpl
1.013 KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·90-110·mm	1,00		próba
1.014 KNR 219/219/1	Analogia - Oznakowanie trasy gazociagu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - oznakowanie trasy wodociagu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	73,00		m
2 Przyłącze kanalizacji sanitarnej				
2.001 KNNR 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III	23,80		m3
2.002 KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t	23,80	24,0	m3
2.003	Opłata za składowanie na wysypisku	23,80		m3
2.004 KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV	74,20		m3
2.005 KNNR 1/214/2 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV	74,20		m3
2.006 KNNR 1/313/4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3·m	340,00		m2
2.007 KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25·cm - piasek	10,70		m3
2.008 KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	22,00		m
2.009 KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm	63,00		m
2.010 KNNR 4/1413/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość 3·m	4,00		szt
2.011 KNNR 4/1413/4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, za każde 0,5·m różnicy głębokości	-4,00		0.5 m
3 Przyłącze kanalizacji deszczowej				
3.001 KNNR 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III	54,00		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.002 KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t	54,00	24,0	m3
3.003	Opłata za składowanie na wysypisku	54,00		m3
3.004 KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV	250,00		m3
3.005 KNNR 1/214/2 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV	250,00		m3
3.006 KNNR 1/313/4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3·m	1 300,00		m2
3.007 KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25·cm - piasek	27,50		m3
3.008 KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	93,00		m
3.009 KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm	125,00		m
3.010 KNNR 4/1413/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość 3·m	9,00		szt
3.011 KNNR 4/1413/4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, za każde 0,5·m różnicy głębokości	-8,00		0.5 m
3.012 KNNR 4/215/1 (2)	Rura deszczowa Fi·150·mm, uszczelnienie folią aluminiową	8,00		szt
3.013 KNNR 4/215/2 (2)	Osadnik deszczowy Fi·150·mm, uszczelnienie folią aluminiową	8,00		szt
3.014 KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu	1,00		szt
4 Przyłącze ciepłe				
4.001 KNNR 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III	0,90		m3
4.002 KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t	0,90	24,0	m3
4.003	Opłata za składowanie na wysypisku	0,90		m3
4.004 KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV	6,30		m3
4.005 KNNR 1/214/2 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV	6,30		m3
4.006 KNNR 1/313/4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3·m	26,50		m2
4.007 KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25·cm - piasek	0,80		m3
4.008 KNR 10/215/10	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 60,3/140·mm, grubość ścianek rur stalowych 2,9·mm	12,00		m
4.009 KNR 10/218/10	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych, kolana łukowe stalowe dla rur o średnicy 60,3/140·mm, grubość ścianek rur stalowych 2,9·mm	2,00		szt
4.010 KNR 10/224/6	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych, odgaęzienie teowe dla średnicy rury głównej 76,1/160·mm i średnicy odgaęzienia 60,3/140·mm	2,00		szt
4.011 KNNR 4/2017/2	Przejścia przez ściany betonowe, ściana grubości do 15·cm, rurociąg Fi·65-125·mm	4,00		szt
4.012 KNR 219/219/1	Analogia - Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - oznakowanie trasy ciepłociągu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6,00		m
5 Przyłącze wody ciepłej i cyrkulacji				
5.001 KNNR 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III	3,00		m3
5.002 KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t	3,00	24,0	m3
5.003	Opłata za składowanie na wysypisku	3,00		m3
5.004 KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV	19,00		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
5.005 KNNR 1/214/2 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV	19,00		m3
5.006 KNNR 1/313/4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3·m	88,00		m2
5.007 KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25·cm - piasek	2,50		m3
5.008 KNNR 4/2301/2 (2)	Analogia - Rurociągi z rur preizolowanych, ścianka 2,9·mm, 76.1/140mm - rury podwójne DAR-PEX typu MR-10/II o średnicy 50+32/fil40	20,00		m
5.009 KNR 10/218/11	Analogia -Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych, kolana łukowe stalowe dla rur o średnicy 76,1/140·mm, grubość ścianek rur stalowych 2,9·mm - kolano L = 1000 + 2000	2,00		szt
5.010 KNNR 4/2017/2	Przejścia przez ściany betonowe, ściana grubości do 15·cm, rurociąg Fi·65-125·mm	4,00		szt
5.011 KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20,00		m

Zestawienie materiałów

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	1540000	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6276
2.	2640020	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-64.mm	m3	1,82277
3.	2640003	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-100.mm	m3	0,015
4.	2370601	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanaka betonowa)	m3	12,22
5.	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	7
6.	3950101	Drewno	m3	0,04216
7.	2645050	Drewno iglaste okragłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	1,75919
8.	1122199	Drut stalowy do spawania niepokryty	kg	0,436
9.	6830100	Folia aluminiowa	kg	4,16
10.	4000649	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	218,15
11.		Kolana MK-10/50+32-P	szt	2
12.	5110204	Kolano stalowe krótkie czarne R=2Dn/90°, Fi.50.mm	szt	2
13.	5682602	Kołnierz stalowy ocynkowany luźny, Fi.50.mm	szt	8
14.	5148911	Kołnierz stalowy zaślepiający 1,6MPa 100 mm	szt	0,2
15.	2641600	Krawędziaki iglaste nasyczone klasa II	m3	0,025
16.	5430005	Krąg betonowy o wysokości 500.mm, Fi.1200.mm	szt	40
17.		Krąg żelbetowy o wys. 500 mm, fi 1200 mm denny wraz z kinetą i uszczelnionymi przejściami przez ściany	szt	13
18.	5681001	Króciec żeliwny ciśnieniowy przejściowy bosi ŻPŻ 50 mm	szt	7
19.	5321899	Króciec żeliwny ciśnieniowy przejściowy kołnierzowy FW, Fi.100 mm	szt	0,1
20.	5847006	Kurki kołnierzowe do nawiercania rur żeliwne nr kat.607, Fi.50.mm	szt	1
21.	6210604	Mufa kolanowa rur preizolowanych Fi.140.mm	kpl	4
22.	6210004	Mufa połączeniowa składana systemu ABB dwuczęściowa Fi.140.mm	kpl	0,912
23.	6242104	Mufa teowa odgałęzienia teowego ABB Fi.160/140.mm	kpl	2
24.	5450201	Nadstawka betonowa ściekowa Fi.500 długości 1.m	szt	1
25.	5891709	Nasada rurowa żeliwna kołnierzowa nr kat.901, Fi.50/100	szt	1
26.	5891099	Obudowa żeliwna do zasuwy	szt	1
27.	6340200	Osadnik deszczowy żeliwny bezsyfonowy 150 mm	szt	8
28.	5471001	Osadniki betonowe Fi.500.mm	szt	1
29.	1124099	Pale szalunkowe stalowe	t	0,72063
30.	6214099	Pianka izolacyjna systemu ABB	dm3	6,6976
31.	1601806	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,02
32.	1602003	Piasek do zapraw	m3	61,763
33.	5470500	Pierścienie odciażające żelbetowe	szt	1
34.	5470510	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	1
35.		Pierścień gumowy, uszczeln. fi 150 mm	szt	8
36.	5470830	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe Fi.1200.mm	szt	13
37.		Rękaw termokurczliwy zakończenie izolacji End-Cap E-140	szt	6
38.	2309999	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	46,64
39.	2301400	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	85,59
40.	5631199	Rura PE-SDR 11 (gaz 0,4 -woda 1,0MPa) 63 mm	m	82,4
41.		Rura podwójna DAR-PEX DN 50+32/140	m	20,4
42.	6200256	Rura preizolowana systemu ABB "plus", z alarmem 76,1/160mm	m	12,24
43.	5601213	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	117,3
44.	5601223	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm	m	191,76
45.	5022999	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi.273,0 (Dn.250)	m	1,36
46.	5063800	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn.50)	m	1,5
47.	5210030	Rury deszczowe żeliwne	szt	8
48.	7052599	Skrzynki żeliwne	szt	1
49.	6340201	Stopnie wjazdowe żeliwne	szt	83,6
50.	6802507	Śruby stalowe ocynkowane M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	1,07
51.	6804004	Śruby stalowe średniokokładne M14 z nakrętkami i podkładkami	kg	3,09
52.	6801207	Śruby stalowe średniokokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	7,74
53.	1562900	Taśma PVC do oznakowania trasy gazociagu w ziemi	m2	29,7
54.	1540499	Tlen techniczny sprężony	m3	1,7076
55.	5643299	Tuleja kołnierzowa PE do zgrzewania doczołowego 1,0.MPa (woda) 63/50 mm	szt	8
56.	5610711	Tuleja PVC dla luźnych kołnierzy stalowych, Fi.110.mm	szt	0,2
57.	6600699	Uchwyty do rur Fi.150.mm	szt	8
58.	6810099	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 50.mm	szt	10
59.	5458099	Uszczelki gumowe	szt	2
60.	6341702	Właz kanałowy żeliwny typ ciężki	szt	13

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
61.	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	3,53
62.	6331001	Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450·mm	szt	1
63.	2380823	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,66
64.	5809202	Zasuwa typ E, kołnierzowa Fi·50·mm	szt	1
65.	6212002	Złączka odgałęźna stalowa 76.1/60.3·mm	kpl	2