

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Przebudowa - sieci gazowe		
		Demontaż i odtworzenie nawierzchni		
1	KNR 2-31 0806/02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę R=1.07	m2	13
2	KNR 2-31 0802/01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2	13
3	KNR 2-31 0802/02 (dopłata 5x)	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	13
4	KNR 2-31 0111/03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	13
5	KNR 2-31 0511/04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej (materiał 100% z rozbiórki)	m2	13
6	KNR 2-01 0125/01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem R=0.955	m2	321
7	KNR 2-21 0218/02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim R=0.955	m3	321
8	KNR 2-21 0401/01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia R=0.955	m2	321
9	KNR 2-21 0702/01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim R=0.955	m2	321
10	KNR 2-31 0803/03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2	19
11	KNR 2-31 0802/05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2	19
12	KNR 2-31 0115/01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	19
13	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	19
14	KNR 19-01 0118/19	Wywóz gruzu żwirobotonowego i żelbetowego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km - dowóz i wywóz kontenerów, wynajem, utylizacja odpadów typu gruz/odpady zmieszane bez limitu wagowego - 1 kurs firma zewnętrzna	m3	5,4
15	KNR AT-06 0103/04	Załadunek ładownicą kołową 2,50 m3, wyładunek ręczny materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku II	t	8,1
		Roboty ziemne		
16	KNR 2-25 0307/01	Ogrodzenie tymczasowe budowa (materiały własne)	m2	783
17	KNR 2-25 0307/03	Ogrodzenie tymczasowe rozbiórka (materiały własne)	m2	783
18	KNR 5-10 1103/02 (dopłata 14x)	Montaż i demontaż znaków drogowych na gotowym słupku lub istn. elementach układu drogowego (wynajem materiału) - 9 znaków x 14 dni oraz 9 kładek dla pieszych x 14 dni R=0.955	szt.	18
19	KNR-W 2-01 0113/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,192
20	KNR 2-01 0201/04	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowładowczymi na odległość do 1 km	m3	659,25
21	KNR 2-01 0310/01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) R=0.955	m3	73,25
22	KNR AT-06 0108/01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs	150

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka (materiał z dostarczeniem na budowę, wysypaniem i zagęszczeniem)	m3	45,6
24	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsypka i zasypka (materiał z dostarczeniem na budowę, wysypaniem i zagęszczeniem)	m3	45,6
25	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV R=0.955	m3	641,3
26	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	641,3
27	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi drutem identyfikacyjnym R=0.955	m	360,4
28	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 20 cm R=0.955	m	360,4
29	KNR 2-19 0134/02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym R=0.955	kpl.	3
30	KNR 2-01 0322/01 (dopłata 0,5x)	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 1,5 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szer. do 1 m) R=0.955	m2	587
31	KNR 5-10 0303/02	Układanie rur ochronnych z PCW dwudzielnych o średnicy do 110 mm w wykopie na kablach R=0.955	m	42
		Roboty montażowe		
32	KNR-W 2-19 0301/06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach	m	378,7
33	KNR-W 2-19 0303/06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 45st.	szt.	4
34	KNR-W 2-19 0303/06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 90st.	szt.	5
35	KNR-W 2-19 0303/06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - zaślepka	szt.	1
36	KNR-W 2-19 0303/06	Zawór do nawiercania pod ciśnieniem 63/63	szt.	1
		Przejścia bezwykopowe		
37	KNR-W 2-19 0115/01	Wykonanie przecisku - przejście nr 1	m	5,1
38	KNR-W 2-19 0115/01	Wykonanie przecisku - przejście nr 2	m	13,2
		Włączenie punkt pw1		
39	KNR-W 2-19 0303/06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa	szt.	1
		Włączenie punkt PW I		
40	KNR-W 2-19 0303/06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 90st.	szt.	1
		Włączenie punkt pw1		
41	KNR-W 2-19 0303/03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa	szt.	1
		Włączenie punkt pw2		
42	KNR-W 2-19 0303/03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa	szt.	1
		Włączenie punkt pw3		
43	KNR-W 2-19 0303/03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa	szt.	1

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Włączenie punkt pw4		
44	KNR-W 2-19 0303/03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 90st.	szt.	1
		Włączenie punkt pw5		
45	KNR-W 2-19 0303/03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa	szt.	1
		Włączenie punkt pw6		
46	KNR-W 2-19 0303/03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa	szt.	1
		Włączenie punkt pw7		
47	KNR-W 2-19 0303/03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 90st.	szt.	1
		Włączenie punkt pw8		
48	KNR-W 2-19 0303/03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 90st.	szt.	1
		Włączenie punkt pw9		
49	KNR-W 2-19 0303/03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa	szt.	1
		Włączenie punkt pw10		
50	KNR-W 2-19 0303/03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 90st.	szt.	1
		Włączenie punkt pw11		
51	KNR-W 2-19 0303/03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 90st.	szt.	1
		Włączenie punkt pw12		
52	KNR-W 2-19 0303/03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 90st.	szt.	1
		Włączenie punkt pw13		
53	KNR-W 2-19 0303/03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa	szt.	1
		Włączenie punkt pw14		
54	KNR-W 2-19 0303/03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa	szt.	1
		Włączenie punkt pw15		
55	KNR-W 2-19 0303/03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 90st.	szt.	1
		Zaślepienia starych sieci gazowych i demontaże		
56	KNR-W 2-19 0303/06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - zaślepka	szt.	2
57	KNR 4-04 0701/08	Demontaż przewodów gazowych o śr. 63 mm	m	5
		Próby i uruchomienia		
58	KNR 2-18 0803/01 (dopłata 2x)	Czyszczenie gazociągów tłokiem piankowym śr. nom. 63 mm R=0.955	odc.200m	1,895
59	KNR-W 2-19 0211/01	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej do 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m	379
60	KNR-W 2-19 0220/01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.	1
		Przebudowa - przyłącza gazowe		
		Demontaż i odtworzenie nawierzchni		

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNR 2-01 0125/01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem R=0.955	m2	56
62	KNR 2-21 0218/02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim R=0.955	m3	56
63	KNR 2-21 0401/01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia R=0.955	m2	56
64	KNR 2-21 0702/01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim R=0.955	m2	56
65	KNR 2-31 0803/03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2	40
66	KNR 2-31 0802/05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2	40
67	KNR 2-31 0115/01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	40
68	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	40
69	KNR 19-01 0118/19	Wywóz gruzu żwirobotonowego i żelbetowego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km - dowóz i wywóz kontenerów, wynajem, utylizacja odpadów typu gruz/odpady zmieszane bez limitu wagowego - 3 kursy firma zewnętrzna	m3	7,2
70	KNR AT-06 0103/04	Załadunek ładownicą kołową 2,50 m3, wyładunek ręczny materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku II	t	10,8
Roboty ziemne				
71	KNR 2-25 0307/01	Ogrodzenie tymczasowe budowa (materiały własne)	m2	460
72	KNR 2-25 0307/03	Ogrodzenie tymczasowe rozbiórka (materiały własne)	m2	460
73	KNR 5-10 1103/02 (dopłata 7x)	Montaż i demontaż znaków drogowych na gotowym słupku lub istn. elementach układu drogowego (wynajem materiału) - 9 znaków x 7 dni i 11 kładek dla pieszych x 7 dni R=0.955	szt.	20
74	KNR-W 2-01 0113/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,1
75	KNR-W 2-01 0113/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,1
76	KNR 2-01 0201/04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	97,2
77	KNR 2-01 0310/01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) R=0.955	m3	10,8
78	KNR AT-06 0108/01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs	24
79	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka (materiał z dostarczeniem na budowę, wsypaniem i zagęszczeniem)	m3	8
80	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsypka i zasypka (materiał z dostarczeniem na budowę, wsypaniem i zagęszczeniem)	m3	8
81	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV R=0.955	m3	92
82	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	92
83	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi drutem identyfikacyjnym R=0.955	m	99,8

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
84	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 20cm R=0.955	m	99,8
85	KNR 2-19 0134/02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym R=0.955	kpl.	15
86	KNR 2-01 0322/01 (dopłata 0,5x)	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 1,5 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórka(szer. do 1 m) R=0.955	m2	345
87	KNR 5-10 0303/02	Układanie rur ochronnych z PCW dwudzielnych o średnicy do 110 mm w wykopie na kablach R=0.955	m	30
Roboty montażowe				
88	KNR-W 2-19 0301/03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 32 mm z rur w zwojach	m	99,8
89	KNR-W 2-19 0303/03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa	szt.	15
90	KNR-W 2-19 0303/03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 90st.	szt.	10
91	KNR-W 2-19 0303/06	Zawór do nawiercania pod ciśnieniem 63/32	szt.	1
Zaślepienia starych przyłączy gazowych				
92	KNR-W 2-19 0303/03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - zaślepka	szt.	15
93	KNR 4-04 0701/07	Demontaż przewodów gazowych o śr. 32 mm	m	70
Próby i uruchomienia				
94	KNR 2-18 0803/01 (dopłata 2x)	Czyszczenie gazociągów przez 2-krotny przedmuch o śr. nom. 32 mm R=0.955	odc.200m	0,5
95	KNR-W 2-19 0211/01	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej do 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m	100
96	KNR-W 2-19 0220/01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.	15