

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa miejskiej sieci wodociągowej DN200, DN100 na odcinku W1-W8.2, W8.3-W11, W2-W2.1, W8-W8.1, W10-W10.1 w ul. Królowej Jadwigi, Odyńca i Tondosa w Krakowie
Inwestor	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. 30-106 Kraków, ul. Senatorska 1

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa miejskiej sieci wodociągowej DN200, DN100 na odcinku W1-W8.2, W8.3-W11, W2-W2.1, W8-W8.1, W10-W10.1 w ul. Królowej Jadwigi, Odyńca i Tondosa w Krakowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Sieć wodociągowa DN200 i DN100					
1.1. Rozebranie nawierzchni					
1	KNR AT-03 0104/03		Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 12cm Krotność: 1,2 0,9*692,5	m2	623,25
			razem	m2	623,25
2	KNNR 1 0208/02		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - do ustalenia przez Oferenta 623,25*0,12	m3	74,79
			razem	m3	74,79
1.2. Wykopy					
3	KNNR 1 0202/04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km - 80% robót Krotność: 0,8 0,9*692,5*(1,70+0,10-0,12)	m3	1 047,06
			razem	m3	1 047,06
4	KNNR 1 0301/02		Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km - 20% robót Krotność: 0,2	m3	1 047,06
5	KNNR 1 0208/02		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - 100% wymiany gruntu	m3	1 047,06
6	KNNR 1 0313/04		Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m 692,5*2*(1,70+0,10)	m2	2 493,00
			razem	m2	2 493,00
7	KNNRW 9 814/1		Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi 110 mm 2,0*20	m	40,00
			razem	m	40,00
1.3. Roboty montażowe					
8	Kalkulacja indywidualna		Likwidacja starej sieci wodociągowej	kpl	1,00
9	KNNR 4 1411/01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm 0,9*692,5*0,10	m3	62,33
			razem	m3	62,33
10	KNNR 4 1003/04		Analogia. Rurociągi z żeliwa sferoid. ciśnieniowe kielichowe o średnicy 200mm STD Vi	m	364,00
11	KNNR 4 1003/04		Analogia. Rurociągi z żeliwa sferoid. ciśnieniowe kielichowe o średnicy 200mm STD 618-364	m	254,00
			razem	m	254,00
12	KNNR 4 1003/02		Analogia. Rurociągi z żel.sferoidalnego kielichowe ciśnieniowe o średnicy 100mm STD Vi	m	74,50
13	KNNR 4 1013/04		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 200mm- Trójkąt kielichowo-kołnierkowy 200/200/80 z żeliwa sferoidalnego	szt	2,00
14	KNR 2-28 0311/01		Hydranty pożarowe podziemne z podwójnym zamknięciem o średnicy nominalnej 80mm na trójkątniku kołnierkowym	szt	2,00
15	KNNR 4 1014/05		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe o średnicy 200mm - Trójkąt kołnierkowy 200/200/80 z żeliwa sferoidalnego	szt	2,00
16	KNR 2-28 0311/01		Hydranty pożarowe podziemne z podwójnym zamknięciem o średnicy nominalnej 80mm na trójkątniku kołnierkowym	szt	2,00
17	KNNR 4 1014/05		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe o średnicy 200mm - Kształtka kielichowo-kołnierkowa E DN200	szt	2,00

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa miejskiej sieci wodociągowej DN200, DN100 na odcinku W1-W8.2, W8.3-W11, W2-W2.1, W8-W8.1, W10-W10.1 w ul. Królowej Jadwigi, Odyńca i Tondosa w Krakowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNNR 4 1014/05		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 200mm - Trójnik redukcyjny kołnierzowy 200/200/100 z żeliwa sferoidalnego	szt	1,00
19	KNNR 4 1105/03		Zasuwa kołnierzowa, bezgniazdowa fi 100 z żeliwa sferoidalnego epoksydowana + obudowa i skrzynka (obie teleskopowe)	kpl	1,00
20	KNNR 4 1014/03		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 110mm - kształtka kielichowo - kołnierzowa E DN 100	szt	1,00
21	KNNR 4 1014/03		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 110mm - kołnierze specjalne dla rur żeliwnych zabezpieczone przed przesunięciem	szt	1,00
22	KNNR 4 1014/03		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 110mm - kołnierze specjalne dla rur PVC zabezpieczone przed przesunięciem	szt	1,00
23	KNNR 4 1014/05		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 200mm - Trójnik redukcyjny kołnierzowy 200/200/100 z żeliwa sferoidalnego	szt	1,00
24	KNNR 4 1014/05		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 200mm - Kształtka kielichowo-kołnierzowa E DN200	szt	2,00
25	KNNR 4 1105/03		Zasuwa kołnierzowa, bezgniazdowa fi 100 z żeliwa sferoidalnego epoksydowana + obudowa i skrzynka (obie teleskopowe)	kpl	1,00
26	KNNR 4 1014/03		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 110mm - kształtka kielichowo - kołnierzowa E DN 100	szt	1,00
27	KNNR 4 1014/03		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 110mm - kołnierze specjalne dla rur żeliwnych zabezpieczone przed przesunięciem	szt	1,00
28	KNNR 4 1014/03		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 110mm - kołnierze specjalne dla rur PVC zabezpieczone przed przesunięciem	szt	1,00
29	KNNR 4 1014/05		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 200mm - Trójnik redukcyjny kołnierzowy 200/200/100 z żeliwa sferoidalnego	szt	1,00
30	KNNR 4 1014/05		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 200mm - Kształtka kielichowo-kołnierzowa E DN200	szt	2,00
31	KNNR 4 1014/03		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 110mm -Kołnierz ślepy X DN 100	szt	1,00
32	KNNR 4 1014/05		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 200mm - Trójnik redukcyjny kołnierzowy 200/200/100 z żeliwa sferoidalnego	szt	1,00
33	KNNR 4 1014/05		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 200mm - Kształtka kielichowo-kołnierzowa E DN200	szt	2,00
34	KNNR 4 1105/05		Zasuwa kołnierzowa, bezgniazdowa fi 200 z żeliwa sferoidalnego epoksydowana + obudowa i skrzynka (obie teleskopowe)	kpl	2,00
35	KNNR 4 1105/03		Zasuwa kołnierzowa, bezgniazdowa fi 100 z żeliwa sferoidalnego epoksydowana + obudowa i skrzynka (obie teleskopowe)	kpl	1,00
36	KNNR 4 1014/03		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 110mm - kształtka kielichowo - kołnierzowa E DN 100	szt	1,00
37	KNNR 4 1013/04		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 200mm - Łuk 30st kielichowy z żeliwa sferoidalnego DN200	szt	2,00
38	KNNR 4 1013/04		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 200mm - Łuk 11st15' kielichowy z żeliwa sferoidalnego DN200	szt	5,00
39	KNNR 4 1013/04		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 200mm - Łuk 22st30' kielichowy z żeliwa sferoidalnego DN200	szt	3,00
40	KNNR 4 1014/05		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 200mm - Kształtka kielichowo-kołnierzowa E DN200	szt	1,00
41	KNNR 4 1014/05		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 200mm - Trójnik redukcyjny kołnierzowy 200/200/100 z żeliwa sferoidalnego	szt	1,00
42	KNNR 4 1105/03		Zasuwa kołnierzowa, bezgniazdowa fi 100 z żeliwa sferoidalnego epoksydowana + obudowa i skrzynka (obie teleskopowe)	kpl	1,00
43	KNNR 4 1014/03		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 110mm - łuk dwukołnierzowy DN 100, 45st	szt	1,00
44	KNNR 4 1014/03		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 110mm - łuk dwukołnierzowy DN 100, 22st 30'	szt	1,00
45	KNNR 4 1014/03		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 110mm - kształtka kielichowo - kołnierzowa E DN 100	szt	1,00
46	KNNR 4 1014/05		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 200mm - łuk dwukołnierzowy DN 200, 45 st	szt	1,00
47	KNNR 4 1014/05		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 200mm - Trójnik redukcyjny kołnierzowy 200/200/100 z żeliwa sferoidalnego	szt	1,00

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa miejskiej sieci wodociągowej DN200, DN100 na odcinku W1-W8.2, W8.3-W11, W2-W2.1, W8-W8.1, W10-W10.1 w ul. Królowej Jadwigi, Odyńca i Tondosa w Krakowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
48	KNNR 4 1014/05		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 200mm - Kształtka kielichowo-kołnierzowa E DN200	szt	2,00
49	KNNR 4 1105/03		Zasuwa kołnierzowa, bezgniazdowa fi 100 z żeliwa sferoidalnego epoksydowana + obudowa i skrzynka (obie teleskopowe)	kpl	1,00
50	KNNR 4 1014/03		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 110mm - kształtka kielichowo - kołnierzowa E DN 100	szt	1,00
51	KNNR 4 1014/03		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 110mm - kołnierze specjalne dla rur żeliwnych zabezpieczone przed przesunięciem	szt	1,00
52	KNNR 4 1014/03		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 110mm - kołnierze specjalne dla rur PE zabezpieczone przed przesunięciem	szt	1,00
53	KNNR 4 1013/02		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 100mm - Łuk 22st30' kielichowy z żeliwa sferoidalnego DN100	szt	1,00
54	KNNR 4 1013/02		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 100mm - Łuk 45st kielichowy z żeliwa sferoidalnego DN100	szt	2,00
55	KNNR 4 1013/02		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 100mm - Łuk 45st kielichowy z żeliwa sferoidalnego DN100	szt	2,00
56	KNNR 4 1013/02		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 100mm - Łuk 30st kielichowy z żeliwa sferoidalnego DN100	szt	2,00
57	KNNR 4 1013/02		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 100mm - Łuk 45st kielichowy z żeliwa sferoidalnego DN100	szt	2,00
58	KNNR 4 1430/01		Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5m3 - bloki oporowe 0,3*0,2*0,3*21	m3	0,38
			razem	m3	0,38
59	KNNR 6 0502/03		Nawierzchnia z kostki betonowej o wysokości kostki 8cm na podsypce cementowo-piaskowej - obrukowanie skrzynek ulicznych 0,5*0,5*11	m2	2,75
			razem	m2	2,75
60	Kalkulacja indywidualna		Opaski termokurczliwe dla połączeń kołnierzowych	kpl	1,00
61	KNNR 4 1601/03		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o średnicy 200mm 618/200	próbę	3,09
			razem	próbę	3,09
62	KNNR 4 1601/01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o średnicy do 100mm 74,5/200	próbę	0,37
			razem	próbę	0,37
63	KNNR 4 1611/02		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej 200mm	odcinek	3,09
64	KNNR 4 1611/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek	0,37
65	KNNR 4 1612/02		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej 200mm	odcinek	3,09
66	KNNR 4 1612/01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek	0,37
67	KNNR-W 2-19 0102/01		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	692,50
68	KNNR 2-28 0315/01		Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze	kpl	11,00
			1.4. Zasypy		
69	KNNR 1 0214/01		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami - 80% robót Krotność: 0,8 0,9*692,5*(1,70-0,30) -3,14*0,111*0,111*618,0 -3,14*0,059*0,059*74,5	m3 m3 m3	872,55 -23,91 -0,81
			razem	m3	847,83

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa miejskiej sieci wodociągowej DN200, DN100 na odcinku W1-W8.2, W8.3-W11, W2-W2.1, W8-W8.1, W10-W10.1 w ul. Królowej Jadwigi, Odyńca i Tondosa w Krakowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
70	KNNR 1 0318/03		Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m - 20% robót Krotność: 0,2	m3	847,83
71	KNNR 1 0408/01		Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II	m3	847,83
72	Kalkulacja indywidualna		Wartość gruntu piaszczystego do zasypu - 100% wymiany gruntu	m3	847,83
73	KNNR 6 0113/02		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm Krotność: 1,5 692,5*0,9	m2	623,25
			razem	m2	623,25
			2. Przyłącza		
74	KNNR 6 0801/06		Rozbiórka mechaniczna podbudowy z betonu grubości 10cm Krotność: 0,66 1,0*25	m2	25,00
			razem	m2	25,00
75	KNNR 6 0803/01		Analogia: Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej - kostka do odzysku 60% 1,0*40	m2	40,00
			razem	m2	40,00
76	KNNR 6 0805/06		Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej 1,0*20	m2	20,00
			razem	m2	20,00
77	KNNR 4-04 1103/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie 25,0*0,10+40*0,08*0,4+20,0*0,07	m3	5,18
			razem	m3	5,18
78	KNNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	5,18
79	KNNR 4-04 1103/05		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości odległość ustali wykonawca	m3	5,18
80	KNNR 1 0210/01		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III - 50% robót Krotność: 0,5 0,9*1,6*(14,6+512,5)	m3	759,02
			razem	m3	759,02
81	KNNR 1 0307/02		Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku - 50% robót Krotność: 0,5	m3	759,02
82	KNNR 1 0313/04		Umocnienia ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m 1,6*527,10*2	m2	1 686,72
			razem	m2	1 686,72
83	KNNR 4 1702/04		Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 200mm	szt	34,00
84	KNNR-W 2-19 0304/03		Analogia. Ustawienie zasuw do podłączeń domowych o DN 50mm - zasuw z obudową teleskopową i skrzynką uliczną	szt	1,00
85	KNNR-W 2-19 0304/02		Analogia. Ustawienie zasuw do podłączeń domowych o DN 40mm - zasuw z obudową teleskopową i skrzynką uliczną	szt	33,00
86	KNNR 6 0502/03		Nawierzchnia z kostki betonowej o wysokości kostki 8cm na podsypce cementowo-piaskowej - obrukowanie skrzynek ulicznych 0,5*0,5*34	m2	8,50
			razem	m2	8,50
87	KNNR 4 1411/01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa miejskiej sieci wodociągowej DN200, DN100 na odcinku W1-W8.2, W8.3-W11, W2-W2.1, W8-W8.1, W10-W10.1 w ul. Królowej Jadwigi, Odyńca i Tondosa w Krakowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0,9*0,1*527,10	m3	47,44
			razem	m3	47,44
88	KNR 2-28 0314/04		Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE TS o średnicy 63x5,8	m	14,60
89	KNR 2-28 0314/03		Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE TS o średnicy 50x4,6	m	512,50
90	KNNR-W 3 0408/08		Wiercenie otworów o średnicy 60mm wiertnicami diamentowymi w konstrukcjach żelbetowych 30*1	cm	30,00
			razem	cm	30,00
91	KNNR-W 3 0408/07		Wiercenie otworów o średnicy 50mm wiertnicami diamentowymi w konstrukcjach żelbetowych 30*33	cm	990,00
			razem	cm	990,00
92	KNR 4-01 0328/02		Analogia - osadzenie przejść przez ściany wraz z zamurowaniem przebieg - przejście szczelne PE/stal DN 50	szt	1,00
93	KNR 4-01 0328/02		Analogia - osadzenie przejść przez ściany wraz z zamurowaniem przebieg - przejście szczelne PE/stal DN 40	szt	33,00
94	KNNR 8 0117/03		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 50mm	szt	2,00
95	KNNR 8 0117/03		Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 40mm	szt	92,00
96	KNNR 8 0113/07		Podejście dopływowe pod wodomierze skrzydełkowe obustronne o średnicy 32mm z osadzeniem konsoli wodomierza	kpl	1,00
97	KNNR 8 0113/06		Podejście dopływowe pod wodomierze skrzydełkowe obustronne o średnicy 20mm z osadzeniem konsoli wodomierza	kpl	46,00
98	KNNR 8 0116/03		Wstawienie zaworu zwrotnego antyskażeniowego o średnicy 50mm tyo EA	szt	1,00
99	KNNR 8 0116/03		Wstawienie zaworu zwrotnego antyskażeniowego o średnicy 40mm typ EA	szt	46,00
100	KNNR 4 0127/01		Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	próba	34,00
101	KNR 2-19 0134/01		Oznakowanie trasy rurociągu na murze	kpl	34,00
102	KNR-W 2-19 0102/01		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	527,10
103	Kalkulacja indywidualna		Likwidacja istniejących przyłączy	kpl	1,00
104	KNNR 1 0318/01		Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii I-II - zasyp montażowy 0,9*527,1*0,3	m3	142,32
			razem	m3	142,32
105	KNNR 1 0408/01		Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi nasypów w gruncie sybkim kategorii I-II	m3	142,32
106	Kalkulacja indywidualna		Wartość gruntu piaszczystego do zasypu montażowego	m3	142,32
107	KNNR 1 0214/02		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami - 50% robót Krotność: 0,5 0,9*(1,6-0,1-0,3)*527,1	m3	569,27
			razem	m3	569,27
108	KNNR 1 0318/02		Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii III-IV leżącym obok - 50% robót Krotność: 0,5	m3	569,27
109	KNNR 1 0408/02		Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III	m3	569,27
110	KNNR 1 0206/03		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km - wywóz nadmiaru ziemi		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa miejskiej sieci wodociągowej DN200, DN100 na odcinku W1-W8.2, W8.3-W11, W2-W2.1, W8-W8.1, W10-W10.1 w ul. Królowej Jadwigi, Odyńca i Tondosa w Krakowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			47,44+142,32	m3	189,76
			razem	m3	189,76
111	KNNR 1 0208/02		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - odległość ustali wykonawca	m3	189,76
112	KNNR 1 0503/06		Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) w gruncie kategorii IV		
			1,0*442	m2	442,00
			razem	m2	442,00
113	KNNR 1 0507/03		Obsianie trawą	m2	442,00
114	KNNR 6 0113/01		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm		
			40,0+25,0+20,0	m2	85,00
			razem	m2	85,00
115	KNNR 6 0113/06		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	85,00
116	KNNR 6 0502/04		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku 60%	m2	40,00
117	KNNR 6 0109/01		Wykonanie podbudowy betonowej i pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	25,00
118	KNNR 6 0503/06		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm, na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	20,00

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa miejskiej sieci wodociągowej DN200, DN100 na odcinku W1-W8.2, W8.3-W11, W2-W2.1, W8-W8.1, W10-W10.1 w ul. Królowej Jadwigi, Odyńca i Tondosa w Krakowie

Nr	Opis
1.	Sieć wodociągowa DN200 i DN100
1.1.	Rozebranie nawierzchni
1.2.	Wykopy
1.3.	Roboty montażowe
1.4.	Zasypy
2.	Przylączy

