

Przedmiar robót

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
ROWY				
Umocnienie rowów kiszka				
1	KNNR 10 0502/08	Wykonanie podwójnych opasek z kieszek faszynowych o śr. 20+20 cm	m umoc.	1378
2	KNNR 10 0502/08	Wykonanie podwójnych opasek z kieszek faszynowych o śr. 20+20 cm - transport technologiczny z łądu	m umoc.	1378
Roboty ziemne				
3	KNR 2-01 0206/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	175,81
4	KNNR-W 10 2310/05	Skarpowanie brzegów rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem gruntu na odl. do 1 km; grubość zbierania do 20 cm, grunt kat. III koparka 0,25 m ³	m ³	70,324
5	KNNR-W 10 2313/02	Wykopy ręczne koryt rzek, kanałów i rowów o nachyleniu skarp 1:1, 1:1,5 i szer. dna do 2 m przy głębokości do 1,5 m z transportem gruntu samochodami lub ciągnikami na odl. do 1,0 km, grunt kat. III	m ³	105,486
6	KNNR 1 0208/01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - do 5 km (Krotność= 4)	m ³	351,62
7	KNNR-W 10 2303/05	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z przemieszczeniem spycharkami urobku do rezerwy lub w nasyp na odl. do 10 m; obj. wykopu do 5,0 m ³ /m ciek, grunt kat. III koparka 0,60 m ³	m ³	7,245
8	KNNR-W 10 2314/08	Wykopy ręczne koryt rzek, kanałów i rowów przy głębokości ciek do 2,0 m z przemieszczeniem gruntu taczkami na odl. do 10 m, grunt kat. III	m ³	3,105
9	KNNR-W 10 2304/01	Nakłady uzupełniające do tablicy 2303 za dalsze przemieszczanie gruntu kat I-III spycharkami na odl. 10-30 m	m ³	10,35
10	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II-	m ³	10,35
11	KNNR 1 0507/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	1378
12	KNNR 1 0507/02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. (Krotność= 5)	m ²	1378
Odwodnienie pod przepusty				
13	KNR 2-01 0419/01	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - worki wypełnione piaskiem	m ³	8,1
14	KNR 2-01 0419/01	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - przestawienie 7 razy (Krotność= 7)	m ³	8,1
15	KNR 2-02 1901/09	Ułożenie geomembrany 1 mm na zakład z przełożeniem 7 razy	m ²	11
16		Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	m-g	120
Przepusty				
Przepusty Dn 600mm - 5 szt				
17	KNR 2-01 0610/10	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - pod przepusty	m ³	44,125
18	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	52,5
19	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty - beton z recyklingu	m ³	30,36
20	KNR 9-11 0101/04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geotkaninami polipropylenowa sposobem ręcznym	m ²	198,2
21	KNNR 4 1312/05	Kanały z rur betonowych i żelbetowych łączonych na uszczelkę gumową o śr. 600 mm	m	37,5
22	KNNR 4 1506/07	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 600 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa	m	37,5
23	KNNR 4 1507/07	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 600 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa	m	37,5
24	KNR 2-11 0524/09	Wbijanie kołków i słupków oporowych w grunt kat. I-II - kołki fi 6-8cm l=1,5m	szt.	280
25	KNR 2-01 0508/05	Darniowanie skarp pasami darniny szer. 40 cm z humusem	m ²	16
26	KNR 2-01 0508/01	Darniowanie skarp na płask z humusem	m ²	20,4

Przedmiar robót

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
27	KNNR 1 0202/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	103,898
28	KNNR 1 0301/01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m ³	44,528
29	KNNR 1 0208/01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - do 5 km (Krotność= 4)	m ³	257,78
30	KNNR 1 0210/02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II	m ³	101,584
31	KNNR 1 0305/01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m ³	43,538
32	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II- gruntem rodzimym	m ³	101,588
33	KNNR 1 0317/01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III - gruntem rodzimym	m ³	43,538
Przepusty Dn 800mm - P3-P4				
34	KNR 2-01 0610/10	Fundament z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - pod przepusty	m ³	25,65
35	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	10,82
36	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty - beton z recyklingu	m ³	2,11
37	KNNR 4 1312/06	Kanały z rur betonowych i żelbetowych łączonych na uszczelkę gumową o śr. 800 mm	m	25
38	KNNR 4 1506/08	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 800 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa	m	25
39	KNNR 4 1507/08	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 800 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa	m	25
40	KNNR 1 0202/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	30,359
41	KNNR 1 0301/01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m ³	13,011
42	KNNR 1 0208/01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - do 5 km (Krotność= 4)	m ³	43,37
43	KNNR 1 0210/02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II	m ³	164,5
44	KNNR 1 0308/03	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku	m ³	70,5
45	KNNR 1 0313/01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 4.4 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	150
46	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II- gruntem rodzimym	m ³	164,5
47	KNNR 1 0317/01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III - gruntem rodzimym	m ³	70,5
48	KNNR 10 0203/03	Betonowe umocnienie skarp i dna wykonywane z ładu - fundament betonowy B20 pod wylot z gabionów	m ³	0,7
49	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm pod wylot	m ³	0,5
50	KNR 9-11 0101/04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geotkaninami 40 kN/m sposobem ręcznym	m ²	3
51	KNNR 10 0408/01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - wylot z koszy grzewanych- 50x50x100cm - 12 szt+50x50x50cm -2 szt	m ³	3,25
Przepust P5-P6 Dn 600mm				
52	KNR 2-01 0610/10	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - pod przepusty	m ³	8,94

Przedmiar robót

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
53	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	10,5
54	KNR 9-11 0101/04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geotkaninami polipropylenowa sposobem ręcznym	m2	39,66
55	KNNR 4 1312/05	Kanały z rur betonowych i żelbetowych łączonych na uszczelkę gumową o śr. 600 mm	m	7,5
56	KNNR 4 1506/07	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 600 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa	m	7,5
57	KNNR 4 1507/07	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 600 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa	m	7,5
58	KNR 2-11 0524/09	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 10-12 cm na głębokość 1.50 m w grunt kat. I-II - kołki fi 6-8cm l=1,5m	szt.	56
59	KNR 2-01 0508/05	Darniowanie skarp pasami darniny szer. 40 cm z humusem	m2	3,2
60	KNR 2-01 0508/01	Darniowanie skarp na płask z humusem	m2	4,07
61	KNNR 1 0202/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m3	19,957
62	KNNR 1 0301/01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m3	8,553
63	KNNR 1 0208/01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - do 5 km (Krotność= 4)	m3	28,51
64	KNNR 1 0210/02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II	m3	17,535
65	KNNR 1 0305/01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m3	7,515
66	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II- gruntem rodzimym	m3	17,535
67	KNNR 1 0317/01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III - gruntem rodzimym	m3	7,515
Przepust S3-S4 Dn 600mm				
68	KNR 2-01 0610/10	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - pod przepusty	m3	58,9
69	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	87,8
70	KNR 9-11 0101/04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geotkaninami polipropylenowa sposobem ręcznym	m2	270
71	KNNR 4 1312/05	Kanały z rur betonowych i żelbetowych łączonych na uszczelkę gumową o śr. 600 mm	m	62,7
72	KNNR 4 1506/07	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 600 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa	m	62,7
73	KNNR 4 1507/07	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 600 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa	m	62,7
74	KNNR 1 0202/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m3	118,986
75	KNNR 1 0301/01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m3	50,994
76	KNNR 1 0208/01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - do 5 km (Krotność= 4)	m3	169,98
77	KNNR 1 0210/02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II	m3	174,559
78	KNNR 1 0305/01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m3	74,811
79	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II- gruntem rodzimym	m3	174,559

Przedmiar robót

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
80	KNNR 1 0317/01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III - gruntem rodzimym	m3	174,559
81	KNNR 10 0203/03	Betonowe umocnienie skarp i dna wykonywane z ładu - fundament betonowy B20	m3	2
82	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	1,4
83	KNNR 4 1413/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1
84	KNNR 4 1413/04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-1,9
85	KNNR 4 1413/05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1
86	KNNR 4 1413/06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-1,5
87	KNNR 4 1413/05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1
88	KNNR 4 1413/06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-1,5
Roboty towarzyszące				
karczowanie krzewów				
89	KNNR 1 0101/01	Mechaniczne ścinanie krzewów z karczowaniem pni o średnicy <10 cm	szt.	8
90	KNR-W 2-01 0109/04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0,003
Studnia S5				
91	KNR 2-01 0610/10	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - pod przepusty	m3	1,4
92	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	0,9
93	KNNR 1 0301/01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m3	8,266
94	KNNR 1 0208/01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - do 5 km (Krotność= 4)	m3	8,266
95	KNNR 1 0305/01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m3	16,825
96	KNNR 1 0317/01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III - gruntem rodzimym	m3	16,825
97	KNNR 4 1413/05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1
98	KNNR 4 1413/06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-1
99	KNR-W 2-02 1211/01	Kraty otwierane stalowe prętowe o powierzchni do 1 m2 osadzone w ścianach	m2	0,5
Ogrodzenie na działce 621				
100	KNR-W 2-25 0307/03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2	52,5
101	KNNR 2 1603/03	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m	35
102	KNNR 1 0306/07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. I-II	szt.	16
103	KNNR 2 0106/01	Betonowanie łąw fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu - fundament pod słupki	m3	3,2
Dostosowanie do rowu studn K2 i piaskownika				
104	KNNR 1 0310/01	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat. I-II - odkopanie osadnika	m3	1,888
105	KNNR 1 0319/01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m3	1,888
106	KNR-W 4-01 0211/05	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego przy głębokości do 10 cm - podkucie w studni celem osadzenia niżej osadnika	m2	0,2
107	KNR-W 2-20 0111/02	Kanały z prefabrykowanych elementów żelbetowych typu L - element o objętości betonu 0.34 m3 - demontaż osadnika i ponowny montaż do R i S - 1,7 bez osadnika który jest z odzysku	elem.	1

Przedmiar robót

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
108	KNR 2-01 0610/10	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3	0,44
109	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	0,33
Rozebranie i ponowne wznowienie tarasu				
110	KNR 2-31 0811/04	Rozebranie tarasu na działce	m2	25
111	KNNR 4 1410/03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm	m3	3,75
112	KNR 2-31 0509/02	Wznowienie tarasu z materiału z odzysku	m2	25
Roboty rozbiórkowe				
113	KNR 4-05t1 0317/03	Demontaż rurociągu żelbetowego o średnicy nominalnej 600 mm łączonego na styk opaską betonową	m	37,5
114	KNR 4-05t1 0317/02	Demontaż rurociągu żelbetowego o średnicy nominalnej 500 mm łączonego na styk opaską betonową	m	10,5
115	KNR 4-05t1 0317/01	Demontaż rurociągu żelbetowego o średnicy nominalnej 400 mm łączonego na styk opaską betonową	m	9,2
116	KNR 4-05t1 0317/01	Demontaż rurociągu żelbetowego o średnicy nominalnej 200 mm łączonego na styk opaską betonową	m	8,5
117	KNNR 4 1417/01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym - rozebranie studni - współczynnik do R i S 0,7 M=0	szt.	1
118	KNR-W 4-01 0212/01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3	40
119	KNR-W 4-01 0212/02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - istn. przyczółki	m3	1,39
120	KNR 4-04 1103/01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze (materiał przestrzenny (Krotność= 14)	m3	55,204
121	KNR 4-04 1102/05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (Krotność= 14)	m3	55,204
122		Opłata za recykling gruzu	t	87,112