

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
PRZÓD KANALIZACJA ZEWNĘTRZNA				
1	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	60
2	KNR 2-01 0218/03	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 rury 15*0,8*1,7 studnia 1,6*1,6*1,7*2	m3 m3 razem	20,4 8,704 29,104
3	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	29,104
4	KNR 2-01 0610/06	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, z piasku 15*0,6*0,48-(0,08*0,08*3,14*15)	m3 razem	4,019 4,019
5	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wsisk	m	15
6	KNR-W 2-18 0421/02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wsisk	szt	10
7	KNR-W 2-18 0517/01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 600mm z zamknięciem stożkiem betonowym	szt	2
8	KNR 2-01 0610/06	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, z piasku 0,6*0,6*3,14*1,7*2-(0,3*0,3*3,14*1,7*2)	m3 razem	2,883 2,883
9	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe z kratą uliczną	szt	1
10	KNR 2-01 0218/03	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 wykop 29,104 obsypka rur piaskiem -15*0,6*0,48 studnia z obsypką -0,6*0,6*3,14*1,7*2 kamień -15*0,8*0,5	m3 m3 m3 m3 razem	29,104 -4,32 -3,843 -6 14,941
11	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	14,941
12	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijkami mechanicznymi	m3	14,941
13	KNR 2-01 0212/08	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 29,104-14,941	m3 razem	14,163 14,163
14	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	113,304
15	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko Roboty ziemne wykopy 14,163 Nawierzchnia z rozbiórki 60*0,05	m3 m3 razem	14,163 3 17,163
16	KNR 2-31 0204/03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 10cm 15*0,8	m2 razem	12 12
17	KNR 2-31 0204/04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm po zagęszczeniu	m2	240
18	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - wysiewka	m2	12
19	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	144
20	KNR 2-31 0502/01	Nawierzchnia z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	60
TYŁ KANALIZACJA ZEWNĘTRZNA				

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce płaskowej	m2	90
22	KNR-W 4-01 0212/02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm (osadnik)	m3	0,678
		osadnik 0,6*0,6*3,14*5*0,12	razem	0,678
23	KNR 2-01 0218/03	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3	m3	40,8
		rury 30*0,8*1,7	m3	4,352
		studnia 1,6*1,6*1,7	razem	45,152
24	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	45,152
25	KNR 2-01 0610/06	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, z piasku	m3	8,64
		30*0,6*0,48	m3	-0,603
		-0,08*0,08*3,14*30	razem	8,037
26	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wsisk	m	30
27	KNR-W 2-18 0421/02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wsisk	szt	20
28	KNR-W 2-18 0517/01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 600 mm z zamknięciem stożkiem betonowym - przelotowa	szt	1
29	KNR 2-01 0610/06	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, z piasku	m3	1,922
		0,6*0,6*3,14*1,7	m3	-0,48
		-0,3*0,3*3,14*1,7	razem	1,442
30	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe z kratą uliczną	szt	2
31	KNR 2-01 0216/03	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3	m3	45,152
		wykop 45,152	m3	-8,64
		obsypka rur piaskiem -30*0,6*0,48	m3	-5,698
		studnia z obsypką -0,6*0,6-3,14*1,7	m3	-12
		kamień -30*0,8*0,5	razem	18,814
32	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	18,814
33	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	18,814
34	KNR 2-01 0212/08	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	26,338
		45,152-18,814	razem	26,338
35	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	26,338
36	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko		
		Roboty ziemne wykopy 26,338	m3	26,338
		Nawierzchnia z rozbiórki 90*0,05	m3	4,5
		Gruz z rozbiórki osadnika 0,687	m3	0,687
			razem	31,525
37	KNR 2-31 0204/03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	24
		30*0,8	razem	24
38	KNR 2-31 0204/04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm po zagęszczeniu	m2	24
39	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	24

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	24
41	KNR 2-31 0502/01	Nawierzchnia z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	90