

## Przedmiar

Wymiana istniejącej kanalizacji deszczowej wraz z studniami rewizyjnymi oraz wpustami deszczowymi i przykanalikami

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 WYMIANA ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ NA RURY PP K2-KAN DN/ID 400 mm SN8</b>		
		<b>1.1 ROBOTY ZIEMNE</b>		
1	KNNR 1 0202/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi - PRZYJĘTO WYKONANIE PRAC SPRZĘTEM ZMECHANIZOWANYM W 90 %(PRZYJĘTO WYMIANĘ KANALIZACJI OD STUDNI D0 DO D5)	m3	308,268
2	KNNR 1 0307/04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku - PRZYJĘTO WYKONANIE PRAC RĘCZNYCH W 10 %(PRZYJĘTO WYMIANĘ KANALIZACJI OD STUDNI D0 DO D5)	m3	34,252
3	KNNR 1 0202/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi - PRZYJĘTO WYKONANIE PRAC SPRZĘTEM ZMECHANIZOWANYM (WYMIANA STUDNI D0; D1; D2; D3; D4; D5, MONTAŻ STUDNI DLA PROJEKTOWANEGO PRZYŁĄCZA DESZCZOWEGO D1a)	m3	36,131
4	KNNR 1 0202/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi - ROBOTY ZIEMNE POD WPUSTY DESZCZOWE 10 SZT.	m3	40,5
5	KNR 4-05I 0315/03	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 300 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	161
6	KNR 4-05I 0409/01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.	7
7	Analiza własna	OPLATA ZA WYWÓZ I UTYLIZACJĘ ODPADÓW	kpl	1
8	KNR 2-01 0324/02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką - SZALOWANIE WYKOPOW LINIOWYCH R=0.955	m2	474
9	KNR 2-01 0324/02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką - SZALOWANIE WYKOPOW POD STUDNIĘ R=0.955	m2	80,08
10	KNR-W 2-18 0510/03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm - PODŁOŻE BETONOWE POD STUDNIE REWIZYJNE I WPUSTY DESZCZOWE	m3	8,457
11	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	34,92
12	KNR 2-01 0320/0701	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 6.0 m, szerokość 0.8-3.0 m - WYKONANIE OBSYPKI KANAŁU Z GRUNTU PIASZCZYSTEGO DOWIEZIONEGO 30 cm PONAD WIERZCH RURY	m3	130,02
13	KNNR 1 0214/03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - WYKONANIE ZASYPKI GRUNTEM DOWIEZIONYM	m3	133,819
14	KNNR 1 0214/03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - WYKONANIE ZASYPKI STUDNI I WPUSTÓW GRUNTEM DOWIEZIONYM	m3	69,583
15	Analiza własna	ZAKUP ORAZ TRANSPORT KRUSZYWA DO WYKONANIA PODSYPKI I OBSYPKI SIECI KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ	m3	301,879
16	KNNR 1 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - WYWÓZ NADMIARU GRUNTU Z ODKŁADU TYMCZASOWEGO	m3	419,151
		<b>1.2 ROBOTY MONTAŻOWE SIECI KANALIZACYJNEJ PP K2-KAN DN/ID 400 mm SN8, PRZYKANALIKÓW PVC Dz 200, 160 mm ORAZ WPUSTÓW DESZCZOWYCH</b>		
19	KNNR 4 1308/06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	161
20	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	20
21	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - PRZYKANALIKI DLA WPUSTÓW	m	53
22	KNNR 4 1322/03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - MONTAŻ TRÓJNIKÓW NA PRZYKANALIKACH WPUSTÓW	szt	6
23	KNNR 4 1321/02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - MONTAZ REDUKCJI Dz 200/160 mm ORAZ ŁUKÓW (2 SZT NA WPUST)	szt	26

## Przedmiar

Wymiana istniejącej kanalizacji deszczowej wraz z studniami rewizyjnymi oraz wpustami deszczowymi i przykanalikami

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNNR 4 1413/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - WYMIANA ISTNIEJĄCYCH STUDNI NA STUDNIE DN 1000 mm SZCZELNE W8 XA3 (OD D0 DO D5)	stud.	6
25	KNNR 4 1413/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - MONTAŻ DODATKOWEJ STUDNI REWIZYJNEJ DLA PROJEKTOWANEGO PRZYŁĄCZA DESZCZOWEGO DLA BUDYNKU URZĘDU.	stud.	2
26	KNNR 4 1424/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - WYMIANA 10 WPUSTÓW DESZCZOWYCH I MONTAŻ 2 DODATKOWYCH	szt.	12
27	KNNR 4 1610/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	2
<b>2 ROBOTY DROGOWE</b>				
<b>2.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE - PARKING</b>				
28	KNNR 6 0803/01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej - ROZBIÓRKA KOSTKI BETONOWEJ NA PARKINGU	m2	570
29	KNNR 6 0806/02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	50
30	KNNR 6 0806/08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	50
31	KNNR 6 0802/02 analogia	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie /20 cm	m2	354,2
<b>2.2 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI - JEZDNIA DLA WYKONANIA PRZYKANALIKÓW</b>				
32	KNNR 6 0802/03 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie /8 cm	m2	132,5
33	KNNR 6 0802/02 analogia	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie /20 cm	m2	132,5
<b>2.3 ODTWORZENIE NAWIERZCHNI</b>				
<b>2.3.1 PARKING</b>				
35	KNNR 6 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	354,2
36	KNNR 6 0104/01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2	354,2
37	KNNR 6 0113/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2	354,2
38	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - BEZ KOSZTÓW KRAWĘŻNIKÓW. MONTAŻ ISTNIEJĄCYCH KRAWĘŻNIKÓW	m	50
39	KNNR 6 0404/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	50
40	KNNR 6 0502/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ODTWORZENIE PARKINGU Z KOSTKI ODZYSKANEJ Z ROZBIÓRKI 80 %	m2	456
41	KNNR 6 0502/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ODTWORZENIE PARKINGU Z KOSTKI ZAKUPIONEJ 20 %	m2	114
<b>2.3.2 JEZDNIA</b>				
43	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	132,5
44	KNNR 6 0113/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	132,5
45	KNNR 6 0113/05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	132,5
46	KNNR 6 1108/01	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi ręcznie	t	10
<b>3 INNE OPŁATY TAKIE JAK ORGANIZACJA RUCHU ZASTĘPCZEGO I OPŁATY ZA ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO, OZNAKOWANIE TYMCZASOWE, ODTWORZENIE OZNAKOWANIA</b>				
47	Analiaza własna	Wykonanie projektu organizacji ruchu zastępczego, oznakowanie tymczasowe, odtworzenie oznakowania	kpl.	1