

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1 CPV 45233100-0 KANALIZACJA SANITARNA NAWIERZCHNIE					
1	KNNR 6 d.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 70*1,2 84	m ² m ²	84.000	84.000
				RAZEM	84.000
2	KNNR 6 d.1 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 21 cm mechanicznie obmiar jw Krotność = 1.5 84	m ² m ²	84.000	84.000
				RAZEM	84.000
3	KNR 4-01 d.1 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km 70*(0,04+0,21) 17.5	m ³ m ³	17.500	17.500
				RAZEM	17.500
4	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km wywózka na 8 km Krotność = 8 17.5	m ³ m ³	17.500	17.500
				RAZEM	17.500
5	A 30 d.1 kalk. własna	Oplata za wysypisko 17.5	m ³ m ³	17.500	17.500
				RAZEM	17.500
6	KNNR 6 d.1 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 70*1,2 84.00	m ² m ²	84.000	84.000
				RAZEM	84.000
7	KNNR 6 d.1 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 84	m ² m ²	84.000	84.000
				RAZEM	84.000
8	KNNR 6 d.1 0113-04	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 6 cm 84	m ² m ²	84.000	84.000
				RAZEM	84.000
9	KNNR 6 d.1 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 84	m ² m ²	84.000	84.000
				RAZEM	84.000
10	KNNR 6 d.1 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 2 84	m ² m ²	84.000	84.000
				RAZEM	84.000
11	KNNR 6 d.1 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.2 84	m ² m ²	84.000	84.000
				RAZEM	84.000
2 CPV - 4511200-0 KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY ZIEMNE					
12	KNNR 1 d.2 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 68,7*1*3,24 222.59	m ³ m ³	222.590	222.590
				RAZEM	222.590
13	KNNR 1 d.2 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) (2*2*3,38)+(2*2*3,48)+(68,7*0,2) 41.24	m ³ m ³	41.240	41.240
				RAZEM	41.240
14	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) wywóz na 8 km 41,24+ 222,59 Krotność = 8 263.83	m ³ m ³	263.830	263.830
				RAZEM	263.830
15	A 30 d.2 kalk. własna	Oplata za wysypisko 137.700	m ³ m ³	137.700	137.700
				RAZEM	137.700
16	KNR-W 2-19 d.2 0218-01	Zabezpieczenie uzbrojenia w ziemi na czas trwania robót	zabezp		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		6	zabezp	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR 1 d.2 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV (68,7*3,28*2)+(2*3,38*2)+(2*3,48*2) 478.11	m ² m ²	478.110	
				RAZEM	478.110
18	KNNR 11 d.2 0601-06	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 68,7 *1*0,6 41.22	m ³ m ³	41.220	
				RAZEM	41.220
19	KNNR 1 d.2 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV piasek zwykły wymiana gruntu 263,83 - 41,22 212.26	m ³ m ³	212.260	
				RAZEM	212.260
3 CPV 45231000-5 - KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY MONTAŻOWE					
20	KNR 4-01 d.3 0208-02	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PVC - U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 68.70	m m	68.700	
				RAZEM	68.700
22	KNNR 4 d.3 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNNR 4 d.3 1418-06	Studnie kanalizacyjne systemowe - prefabrykowana podstawa studni średnicy 1200 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 4 d.3 1418-02	Studnie kanalizacyjne systemowe kręgi pośrednie betonowe o średnicy 1200 mm 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 4 d.3 1423-06	Pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1200/625 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	A 31 d.3 kalk. własna	Inspekcja kanału kamerą TV 68.70	szt. szt.	68.700	
				RAZEM	68.700
4 CPV 45233100 - 0 PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ ROBOTY NAWIERZCHNIOWE					
27	KNNR 6 d.4 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.13 cm mechanicznie (1*1,2*2)+(5*1,2) Krotność = 3 8.4	m ² m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
28	KNNR 6 d.4 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 21 cm mechanicznie Krotność = 1.5 8.4	m ² m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
29	KNNR 6 d.4 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce płaskowej 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 4-01 d.4 0108-18	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km 8,4*0,25 2.1	m ³ m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
31	KNR 4-01 d.4 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km ODLEGŁOŚĆ 8 KM Krotność = 8 2.1	m ³ m ³	2.100	
				RAZEM	2.100

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	A 30	Oplata za wysypisko	m ³		
d.4		2.1	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
33	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m		
d.4	0401-01	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.4	0103-03	8.4	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
35	KNNR 6	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.4	0113-01	8.4	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
36	KNNR 6	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²		
d.4	0113-04	8.4	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
37	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.4	0308-01	Krotność = 2 8.4	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
38	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.4	0309-02	Krotność = 1.2 8.40	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
8 CPV 454511200 - OPRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ - ROBOTY ZIEMNE					
39	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 32*1*2,86	m ³		
d.5	0202-08	91.52	m ³	91.520	
				RAZEM	91.520
40	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 32*1*0,2	m ³		
d.5	0301-02	6.4	m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
41	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) wywóz na 8 km 6,4+91,52	m ³		
d.5	0208-02	Krotność = 8 97.92	m ³	97.920	
				RAZEM	97.920
42	A 30	Oplata za wysypisko	m ³		
d.5	kalk. własna	97.92	m ³	97.920	
				RAZEM	97.920
43	KNR 2-19	Zabezpieczenie uzbrojenia w ziemi na czas trwania budowy	zabezp		
d.5	0218-01	12	zabezp	12.000	
				RAZEM	12.000
44	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 32*3*2	m ²		
d.5	0313-04	192.0	m ²	192.000	
				RAZEM	192.000
45	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 32*0,6*1	m ³		
d.5	0501-05	19.2	m ³	19.200	
				RAZEM	19.200
46	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV plasek zwykły wymiana gruntu 97,92-19,2	m ³		
d.5	0214-02	78.72	m ³	78.720	
				RAZEM	78.720
8 CPV 45231000 - 5 PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE- ROBOTY MONTAŻOWE					
47	KNNR 4	Kanały z rur PVC - U łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.6	1308-02				

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		32.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
48	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm korki	szt		
d.6	1321-02		szt	3.000	
				RAZEM	3.000