

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1	45100000-8	Roboty ziemne, rozbiórka nawierzchni - KOD CPV45100000-8			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe (geodezyjne) przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1.1	0111-01	0.4	km	0.400	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM	0.400
				*2	0.800
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości do 20 cm z załadunkiem, wywozem i rozładunkiem wraz z hałdowaniem materiału z rozbiórki na odl. do 4 km	m ²		
d.1.1	0804-03	(46.5+6.6+5.8+4+4+1.5+5+1.5+9+5+2.5+4+2.5)*1.3	m ²	127.270	
				RAZEM	127.270
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 na podsypce cementowo-piaskowej z ułożeniem kostki na paletach, załadunkiem, wywozem i rozładunkiem w obrębie budowy	m ²		
d.1.1	0810-02	(46.5+6.6+5.8+4+4+1.5+5+1.5+9+5+2.5+4+2.5)*2	m ²	195.800	
				RAZEM	195.800
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.1	0811-02	(20.5+4.4+12+8.5+8.5+4)*2	m ²	115.800	
				RAZEM	115.800
5	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.1	0104-01	654	m ³	654.000	
				RAZEM	654.000
6	KNNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
d.1.1	0212-01	175.2	m ³	175.200	
				RAZEM	175.200
7	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) systemem typu przestawna klatka stalowa.	m ²		
d.1.1	0322-02	analogia	m ²	1164.000	
		1164		RAZEM	1164.000
8	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.1.1	0214-01	829.2	m ³	829.200	
				RAZEM	829.200
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.- DOWÓZ PIASKU PODSYPKA	m ³		
d.1.1	0206-02	analogia	m ³	80.000	
		80		RAZEM	80.000
10	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.- WYWÓZ NADMIARU ZIEMI	m ³		
d.1.1	0206-02	analogia	m ³	55.000	
		55		RAZEM	55.000
11	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- za dalsze 2 km	m ³		
d.1.1	0208-02	Krotność = 3 poz.10	m ³	55.000	
				RAZEM	55.000
12	KNR 2-19	Zabezpieczenie istn. uzbrojenia w wykopie	szt		
d.1.1	0218-01	8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR-W 2-19	Zabezpieczenie kabli elektr. rurami dwudzielnymi o śr. 110 mm	m		
d.1.1	0306-05	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
1.2	45231300-8	Roboty montażowe-KOD CPV 45231300-8			
14	KNNR 4	Kanale z rur PE typu o śr. nominalnej 300 mm	m		
d.1.2	1307-02	384	m	384.000	
				RAZEM	384.000
15	KNNR 4	Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.2	1308-03	158.3	m	158.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	158.300
16	KNNR 4 d.1.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud. stud.	19.000	
				RAZEM	19.000
17	KNNR 4 d.1.2 1207-05	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600 mm w gruntach kat.I-II	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
18	KNNR 4 d.1.2 1114-06	Trójnik 300/300/200	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 4 d.1.2 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne	szt szt	25.000	
				RAZEM	25.000
20	KNNR 4 d.1.2 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	19.000	
				RAZEM	19.000
21	KNNR 4 d.1.2 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	26.000	
				RAZEM	26.000
1.3	45233200-1	Odbudowa nawierzchni - KOD CPV 45233200-1			
22	KNR 2-31 d.1.3 0114-05	Podbudowa, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości 15 cm	m ² m ²	311.600	
				RAZEM	311.600
23	KNR 2-31 d.1.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ² m ²	311.600	
				RAZEM	311.600
24	NNRNKB 231 d.1.3 0511-03 analogia	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej bezfazowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki	m ² m ²	195.800	
				RAZEM	195.800
25	KNR 2-31 d.1.3 0309-02	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ² m ²	115.800	
				RAZEM	115.800
26	KNR 2-31 d.1.3 1203-05	Przestawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m m	58.000	
				RAZEM	58.000
27	KNNR 1 d.1.3 0526-01	Dostawa i rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim gr. 15 cm -	m ³ m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
28	KNNR 6 d.1.3 0201-01	Tereny zielone, trawniki, obsianie mieszanką traw	m ² m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000
29	d.1.3	Demontaż i ponowny montaż elementów małej architektury, wraz z odtworzeniem nawierzchni z tłuczni kamiennego - elementy przedstawione na zdjęciu nr 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		UNIECZYNNIENIE ISTNIEJĄCYCH POŁĄCZEŃ KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ Z DESZCZOWA			
2.1	45100000-8	Roboty ziemne, rozbiórka nawierzchni - KOD CPV45100000-8			
30	KNR AT-11 d.2.1 0104-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box koparka 0,60 m3	m ³ m ³	75.300	
				RAZEM	75.300
31	KNNR 1 d.2.1 0212-01	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
32 d.2.1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gr. I-II 125.3	m ³		
			m ³	125.300	
				RAZEM	125.300
33 d.2.1	KNR 4-02 0234-01	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu 24	szt.		
			szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
34 d.2.1	KNR 15-01 0206-03	Rozbiórka rurociągów z ręcznym wydobyciem rur 42.2	m		
			m	42.200	
				RAZEM	42.200