

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE kod CPV 45100000-8</b>			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.381	km		
d.1			km	0.381	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.381</b>
<b>2</b>		<b>II. ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45112100-6</b>			
2	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odkład.do 5 km sam.samowylad.wykonanie koryta pod konstrukcję jezdni i zjazdu gł.ok. 30-40cm, jezdnia ze ściekiem - 381*6*0,4+70*0,4=942,4 zjazdu - 290*0,3=87 1029.40	m <sup>3</sup>		
d.2			m <sup>3</sup>	1029.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1029.400</b>
<b>3</b>		<b>III. PODBUDOWA kod CPV 45233220-7</b>			
3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne jezdni ze ściekiem i zjazdu 2 356+290 2646.00	m <sup>2</sup>		
d.3			m <sup>2</sup>	2646.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2646.000</b>
4	D-04.01.01	Warstwa odsączająca z piasku, kruszywo rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (zjazdu) 290.00	m <sup>2</sup>		
d.3			m <sup>2</sup>	290.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
5	D-04.06.01	Stabilizacja z gruntobetonu (z węzła betoniarskiego) Rm=5Mg, grubość warstwy 12 cm 381*5+70 1975.00	m <sup>2</sup>		
d.3			m <sup>2</sup>	1975.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1975.000</b>
6	D-08.05.00	Ławy fundamentowe betonowe gr. 15cm z betonu C12/15 pod ściek z koryt trójkątnych 610*0,5*0,15 45.75	m <sup>3</sup>		
d.3			m <sup>3</sup>	45.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.750</b>
7	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z mieszanki kamiennej 0-63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 1975.00	m <sup>2</sup>		
d.3			m <sup>2</sup>	1975.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1975.000</b>
<b>4</b>		<b>IV. ELEMENTY ULICY kod CPV 45233140-2</b>			
8	D-08.05.01	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ściek trójkątny) 610.00	m		
d.4			m	610.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>610.000</b>
<b>5</b>		<b>V ROBOTY NAWIERZCHNIOWE kod CPV 45233220-7</b>			
9	D-04.04.02	Nawierzchnia zjazdów z mieszanki kamiennej 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 290.00	m <sup>2</sup>		
d.5			m <sup>2</sup>	290.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
10	D-05.03.05	W-wa wiążąca z betonu asfaltowego dla KR-1, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm, transport mieszanki samochodami 1975.00	m <sup>2</sup>		
d.5			m <sup>2</sup>	1975.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1975.000</b>
11	D-05.03.05	Nawierzchnie z betonu asfaltowego dla KR-1, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami 1975.00	m <sup>2</sup>		
d.5			m <sup>2</sup>	1975.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1975.000</b>
<b>6</b>		<b>VI. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE kod CPV 45233140-2</b>			
12	D-06.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) poboczy, skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 762.00	m <sup>2</sup>		
d.6			m <sup>2</sup>	762.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>762.000</b>
13	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm (wzdłuż drogi powiatowej) 230.00	m		
d.6			m	230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
14	D-03.01.03	Czyszczenie przepustów o średnicy 0,4 m, grubość namułu w cm do 20 % jego średnicy (pod drogą powiatową) 9.00	m		
d.6			m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>7</b>		<b>VII. OZNAKOWANIE kod CPV 45233290-8</b>			
15	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm 7.00	szt		
d.7			szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
16	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe ostrzegawcze i informacyjne i drogowaskazy	szt		
d.7					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.00	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>8</b>		<b>VIII. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA kod CPV 74274000-0</b>			
17	Analiza własna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej. Ilość egzemplarzy zgodnie ze specyfikacją. 1.00	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9</b>		<b>BRANŻA KANALIZACYJNA (DESZCZÓWKA)</b>			
<b>10</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
18	KNR 2-01 d.10 0310-02	Wymiana kompleksowa (demontaż istniejących i montaż nowych) zaworów przyłączy wodociągowych wraz z regulacją pionową do nowego poziomu drogi lub terenu. 9.00	szt szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
19	KNR 2-01 d.10 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału w terenie równinnym + inwentaryzacja 0.210	km km	0.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.210</b>
20	KNNR 6 d.10 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 6cm - do ponownego wbudowania 6.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	KNNR 6 d.10 0801-05	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej gr. 15cm 6.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22	KNR 4-01 d.10 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.900	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
23	KNR 4-01 d.10 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - na odl. do 10km 0.900	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
<b>11</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
24	KNNR 1 d.11 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV - ręczne wykopy próbne dla lokalizacji istniejącego uzbrojenia + proj. światłowodów 5.500	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
25	KNNR 1 d.11 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV - zasypanie wykopów próbnych 5.500	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
26	KNNR 1 d.11 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 190.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
27	KNR 2-01 d.11 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 81.430	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	81.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.430</b>
28	KNNR 1 d.11 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na odl. do 10km 190.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
29	KNNR 1 d.11 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 258.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	258.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.150</b>
30	KNNR 1 d.11 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - zakup gruntów zagęszczalnych wraz z dowozem 62.120	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	62.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.120</b>
31	Kalkulacja własna	Zakup keramzytu izolacyjnego do obsypki rur ze względu na płytke posadowienie 22.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.680</b>
32	KNNR 1 d.11 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - zasypanie keramzytem izolacyjnym na odcinkach o gł. posadowienia kanału poniżej 0,8m + geowłóknina dla oddzielenia keramzytu od pozostałego gruntu 2m2 folii na mb kanału. Szerokość zasypania 0,55m, wys. 0,1m ponad wierzch rury. 22.68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22.680	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>22.680</b>
33	KNNR 1 d.11 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 166.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	166.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.230</b>
34	KNNR 1 d.11 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi 166.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	166.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.230</b>
35	Kalkulacja d.11 własna	Badanie wskaźnika zagęszczenia gruntu - 2 przyłącza + pas drogi powiatowej 3.000	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>12</b>		<b>Roboty montażowe - sieć</b>			
36	KNNR 4 d.12 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 41.54	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	41.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.540</b>
37	KNNR 4 d.12 1308-05	Kanały z rur PP, SN8 łączonych na wcisk o śr. nominalnej 300 mm 210.800	m m	210.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.800</b>
38	KNNR 4 d.12 1308-03	Kanały z rur PVC, SN12 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 33.000	m m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
39	KNNR 4 d.12 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,83m - st. osadnikowa 1.000	stud. stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNNR 4 d.12 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową D400 lub włazem (dostosowanie studni do małej głębokości), rura wznosna SN4 8.000	szt szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
41	KNNR 4 d.12 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe fi400/425 - wpusty deszczowe z włazem 600x400 o wytrzymałości D400, na stożku betonowym lub pierścieniu odciążającym. Osadnik 0,8m 6.000	szt szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
42	KNNR 4 d.12 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200-300 mm 210.8	m m	210.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.800</b>
43	KNR 2-18 d.12 0910-02	Podłączenie projektowanej sieci do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej. Wymiana kinety przelotowej na zbiorczą w istniejącej studzience w drodze powiatowej. 1.000	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>13</b>		<b>Rury osłonowe</b>			
44	KNNR 1 d.13 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV 12.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
45	KNNR 5 d.13 0113-02	Montaż rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 110mm 16.000	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
46	KNNR 1 d.13 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV 12.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
47	KNNR 1 d.13 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi 12.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>14</b>		<b>Naprawa nawierzchni</b>			
48	KNNR 6 d.14 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 6.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
49	KNNR 6 d.14 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 6.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>