

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	D-01.01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (785-158)/1000	km km	 0.627	 0.627
					RAZEM	0.627
2 d.1	D-01.00.00	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 150-200 cm wraz z wywozem Krotność = 4 1+1+1+1+1	szt. szt.	 5.000	 5.000
					RAZEM	5.000
3 d.1	D-01.00.00	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy powyżej 200 cm wraz z wywozem Krotność = 5 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
4 d.1	D-01.00.00	KNNR 1 0104-18	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności wraz z wywozem Krotność = 3 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
5 d.1	D-01.01.01	KNNR 6 0805-07 + KNNR 6 0801-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wraz z podbudową 3*2.5	m ² m ²	 7.500	 7.500
					RAZEM	7.500
6 d.1		KNNR 6 0802-04	Frezowanie nawierzchni z betonu asfaltowego wywóz w miejsce wskazane przez Zamawiającego 0.5*(360.35+230.5+19)	m ² m ²	 304.925	 304.925
					RAZEM	304.925
7 d.1		KNNR 6 0802-04	Przycięcie krawędzi jezdni Krotność = 0.5 627	m m	 627.000	 627.000
					RAZEM	627.000
8 d.1		KNNR 6 0802-04 + KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych z podbudową wraz z odtworzeniem konstrukcji nawierzchni w celu wykonania przykanalika Krotność = 4 5*6	m ² m ²	 30.000	 30.000
					RAZEM	30.000
9 d.1	D-05.03.23a	wycena własna	Przebudowa hydrantu na podziemny wraz z przesunięciem 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
10 d.1	D-05.03.23a	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
11 d.1	D-05.03.23a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
12 d.1	D-00.00.00	KNNR 6 0104-04	Zasypanie dołów po drzewach - warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.60 cm, układane i zagęszczane warstwami o gr. 20 cm. Krotność = 3 10*2.5*2.5	m ² m ²	 62.500	 62.500
					RAZEM	62.500
2			ODWODNIENIE			
13 d.2	D-04.01.01.	KNNR 1 0202-08 + KNNR 1 0208-02	Wykopy pod przykanaliki, wpusty, studnie wraz z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowylad. 3*3.14*2*2*2.5+3*1.1*0.8*2+36*0.5*0.9	m ³ m ³	 115.680	 115.680
					RAZEM	115.680
14 d.2	D-03.02.01.	KNNR 11 0505-02 + KNNR 6 0105-04	Przykanaliki z rury litej klasy SN8 PCV 200mm wraz z wykonaniem podłoża i obsypką z piasku w wykopie umocnionym suchym wraz z zasypaniem wykopu piaskiem zagęszczanym warstwowo do konstrukcji nawierzchni 17+5+6.5	m m	 28.500	 28.500

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	28.500
15	D-03.02.01.	KNNR 11 0505-02 + KNNR 6 0105-04	Przykanaliki z rury litej klasy SN8 PCV 160mm wraz z wykonaniem podłoża i obsypką z piasku w wykopie umocnionym suchym wraz z zasypaniem wykopu piaskiem zagęszczanym warstwowo do konstrukcji nawierzchni	m		
			7.5	m	7.500	
					RAZEM	7.500
16	D-03.02.01.	KNR 2-18 0625-02	Wpusty ściekowe uliczne kl D400 z gotowych elementów betonowych o śr. 500mm - kratka ściekowa żeliwna typ ciężki 600x400mm W2, W3, W4	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
17	D-03.02.01.	KNR 2-18 0625-02	Wpusty ściekowe uliczne kl D400 z gotowych elementów betonowych o śr. 500mm - kratka ściekowa żeliwna typ ciężki 600x400mm W8	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
18	D-03.02.01.	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 z betonu B-20 - podłączenie rurociągu do studni	m ³		
			5	m ³	5.000	
					RAZEM	5.000
19	D-03.02.01	KNNR 4 1414-01 + KNNR 4 1414-02	Studnie z kręgów betonowych żelbetowych śr. 2000mm, bez dna, z płytą żelbetową przejazdową typu ciężkiego, z włazem żeliwnym typu ciężkiego kl. D (nośność 40t) śr. 600mm o wysokości całkowitej min. 15 cm, z kołnierzem gr. 5cm i pokrywą żebrowaną, gł. 2,5m. S2, S3, S4 Krotność = 2	stud.		
			3	stud.	3.000	
					RAZEM	3.000
3			ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
20	d.3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm	m		
			8+4	m	12.000	
					RAZEM	12.000
21	D-03.08.01.01	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
22	D-03.08.01.01	KNNR 6 0403-03	Opornik betonowy 12x25x100cm na ławie betonowej z oporem	m		
			5.6	m	5.600	
					RAZEM	5.600
23	D-03.08.01.01	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			2*2.2+4	m	8.400	
					RAZEM	8.400
24	D-03.08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże	m ³		
			0.04*8.5	m ³	0.340	
					RAZEM	0.340
25	D-03.04.01.01	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 50cm pod poszerzenie jezdni wykonywane w gruntach kat. II-IV Krotność = 1.7	m ²		
			1.31*(519-158.68)+1.31*(768.5-538)+19*1+(19+5.6)*4/2	m ²	842.174	
					RAZEM	842.174
26	D-03.04.01.01	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 21 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników Krotność = 1.05	m ²		
			4*2.21	m ²	8.840	
					RAZEM	8.840
27	D-03.04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			842.5	m ²	842.500	
					RAZEM	842.500
28	D-03.04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni CHODNIK	m ²		
			9	m ²	9.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	9.000
29	D-M-00.00.00	KNNR 6 0111-02	Warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr. 15cm	m ²		
			842.5	m ²	842.500	
					RAZEM	842.500
30	D-M-00.00.00	KNNR 6 0111-02	Warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr. 15cm CHODNIK	m ²		
			9	m ²	9.000	
					RAZEM	9.000
31	D-04.04.02	KNNR 6 0113-03	Podbudowa z kruszywa kamiennego (melafir, gabra, granit) frakcji 0-63mm gr. 25 cm	m ²		
			1.21*590.85+19+49.2	m ²	783.129	
					RAZEM	783.129
32	D-05.03.05	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²		
			1.06*590.85+19+49.2	m ²	694.501	
					RAZEM	694.501
33	D-05.03.05	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
			694.5	m ²	694.500	
					RAZEM	694.500
34	D-05.03.05	KNNR 6 0308-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 5cm	m ²		
			694.5	m ²	694.500	
					RAZEM	694.500
35	D-05.03.05	wycena własna	Zakup i montaż siatki antyspękaniowej, szklano węglowej powlekanej asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie: 100kN/M włókno szklane i 200 kN/m włókno węglowe	m ²		
			590.85+19+49.5+304.93	m ²	964.280	
					RAZEM	964.280
36	D-05.03.05	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2 na siatce antyspękaniowej C60 BP3 ZM lub C60 BP4 ZM	m ²		
			964.5	m ²	964.500	
					RAZEM	964.500
37	D-05.03.05	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr. 5cm dla ruchu KR2 Krotność = 1.25	m ²		
			964.5	m ²	964.500	
					RAZEM	964.500
38	D-05.03.23a	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			9	m ²	9.000	
					RAZEM	9.000
39	D-04.04.02	KNNR 6 0113-05	Pobocze z kruszywa kamiennego (melafir, gabra, granit) frakcji 0-31,5mm gr. 10 cm	m ²		
			0.75*(360.35+230.5)	m ²	443.138	
					RAZEM	443.138
4			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
40	D-M-00.00.00	KNNR 1 0501-01	Uporządkowanie terenu Krotność = 2	m ²		
			591*1	m ²	591.000	
					RAZEM	591.000
41	D-M-00.00.00	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km Krotność = 2.5	m ³		
			7.5*0.28+304.93*0.05+30*0.5+12*0.3*0.3+0.5*842.5+0.21*9	m ³	456.567	
					RAZEM	456.567