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. 0.85	km km	 0.850	
					RAZEM	0.850
2 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0801-08	Frezowanie ist. naw. bitumicznej gr. 5 cm, przekazanie materiału Zamawiającemu 1196+795+374+672	m2 m2	 3037.000	
					RAZEM	3037.000
3 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0801-08	Rozebranie ist. podbudowy gr. 15 cm mechanicznie 3037	m2 m2	 3037.000	
					RAZEM	3037.000
4 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, betonu, płytek itp. 2*2+6.5*0.5+56*1+6.5*0.6	m2 m2	 67.150	
					RAZEM	67.150
5 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0806-08	Rozebranie i ponowne ułożenie obrzeży o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej Krotność = 3 10+6	m m	 16.000	
					RAZEM	16.000
6 d.1	DM-00.00.00	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 16*0.04	m3 m3	 0.640	
					RAZEM	0.640
7 d.1	D-03.02.01.	KNR 2-18 0625-02	Przesunięcie wpustu ściekowego ulicznego kl D400 z gotowych elementów betonowych o śr. 500mm - kratka z odzysku 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
8 d.1	D-M-00.00.00	KNR 2-31 1406-05	Przebudowa - regulacja wysokościowa studzienek dla studzienek telefonicznych, zaworów itp. 14	szt. szt.	 14.000	
					RAZEM	14.000
9 d.1	D-M-00.00.00	wycena własna	Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych i energetycznych rurami dwudzielnymi typu Arot. Końce rur uszczelnione kable energetyczne i kable telekomunikacyjne 7+7+6+6	m m	 26.000	
					RAZEM	26.000
10 d.1	D -01.00.00	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm wraz z wywozem Krotność = 5 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
11 d.1	D-00.00.00	wycena własna	Regulacja skarpy wraz z wywozem Krotność = 0.5 50*3	m2 m2	 150.000	
					RAZEM	150.000
2			**ROBOTY NAWIERZCHNIOWE**			
12 d.2	D-04.01.01	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 59 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.97 3790+0.2*2*840-(3037-230)	m2 m2	 1319.000	
					RAZEM	1319.000
13 d.2	D-04.01.01	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 39 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.3 3037-230	m2 m2	 2807.000	
					RAZEM	2807.000
14 d.2	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3790+2*840*0.2	m2 m2	 4126.000	
					RAZEM	4126.000

Norma STD Wersja 4.18a Licencja: 5765 dla Krystian Orzeł

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	D-04.05.01	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m2		
			4126	m2	4126.000	
					RAZEM	4126.000
16 d.2	D-M-00.00.00	KNNR 6 0111-02	Warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr. 15cm	m2		
			3790+2*840*(0.12+0.04)	m2	4058.800	
					RAZEM	4058.800
17 d.2	D-04.04.02	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa kamiennego (melafir, gabro, granit) frakcji 0-63mm gr. 25 cm Krotność = 1.25	m2		
			3790+2*840*(0.07+0.025)	m2	3949.600	
					RAZEM	3949.600
18 d.2	D-05.03.05	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2		
			3790+2*840*0.07	m2	3907.600	
					RAZEM	3907.600
19 d.2	D-05.03.05	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
			3907.6	m2	3907.600	
					RAZEM	3907.600
20 d.2	D-05.03.05	KNNR 6 0308-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 5cm	m2		
			3790+2*840*0.03	m2	3840.400	
					RAZEM	3840.400
21 d.2	D-05.03.05	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
			3840.4	m2	3840.400	
					RAZEM	3840.400
22 d.2	D-05.03.05	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr. 4cm dla ruchu KR1/ KR2	m2		
			3790	m2	3790.000	
					RAZEM	3790.000
3			**ODWODNIENIE**			
23 d.3	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.samowyład.	m3		
			2*0.7*0.5*2+14.5*0.3*0.9+1*3.14*0.9*0.9*3	m3	12.945	
					RAZEM	12.945
24 d.3	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 zageszczanym warstwowo do konstrukcji nawierzchni	m		
			6+8.5	m	14.500	
					RAZEM	14.500
25 d.3	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	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
26 d.3	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	m3		
			0.5	m3	0.500	
					RAZEM	0.500
27 d.3	D-03.02.01	KNNR 4 1414-01 + KNNR 4 1414-02	Studnie z kręgów betonowych żelbetowych śr. 1800mm, 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. 3m.	stud.		
			1	stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
4			**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**			
28 d.4	D-07.01.02	KNNR 6 0702-02	Słupki z rur stalowych ocynkowanych śr. 60mm osadzonych na ławie fundamentowej z poprzeczką, zamknięte od góry	szt.		
			7	szt.	7.000	

Norma STD Wersja 4.18a Licencja: 5765 dla Krystian Orzeł

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	7.000
29 d.4	D-07.01.02	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 D1=5 A12a=3 D5=2 B31=2 12	szt. szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
30 d.4	D-07.01.02	KNNR 6 0702-08	Przesunięcie ist. znaków 5	szt. szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
31 d.4	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Wyrównanie poboczy Krotność = 4 2*1*840	m^2 m^2	1680.000	
					RAZEM	1680.000
32 d.4	D-M-00.00.00	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 15 km Krotność = 2 3037*0.05+3037*0.15+67.5*0.08+0.59*1319+0.39*2807	m^3 m^3	2485.740	
					RAZEM	2485.740

Norma STD Wersja 4.18a Licencja: 5765 dla Krystian Orzeł