

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROBOTY ZIEMNE			
1	D-01.01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.205	km km	 0.205	
					RAZEM	0.205
2	D-01.02.04	analogia KNNR 6 0805-07	Rozebranie elementów betonowych 2*1 2	m ² m ²	 2.000	
					RAZEM	2.000
3	D-02.00.00	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 595.64+50*0.38+44.2*0.38+1*5.4*0.98+1*7.42*0.98+16.5*0.6*1+17.5*0.6*1+50.5*0.6*0.9+9*1*1.2=702,47=702,5 702.5	m ³ m ³	 702.500	
					RAZEM	702.500
4	D-02.00.00	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowład-dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dodatkowe 4km Krotność = 4 702.5	m ³ m ³	 702.500	
					RAZEM	702.500
2			II. KANALIZACJA DESZCZOWA			
5	D-03.02.01	analogia KNR 2-31 1406-03	Obniżenie studni kanalizacji deszczowej 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
6	D-03.02.01	analogia KNNR 11 0505-02 + KNNR 6 0105-04	Przykanaliki z rury litej klasy S PCV 160mm wraz z wykonaniem podłoża i obsypką z piasku w wykopie umocnionym suchym 5.2+5.5+7.7+8.2+7.1+1.1+2.6+2+11.1=50,5 50.5	m m	 50.500	
					RAZEM	50.500
7	D-03.02.01	KNR 2-18 0625-02	Wpusty ściekowe uliczne kl 2500 z gotowych elementów betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu wpust ciężki 305x500mm 5+2+2=9 9	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000
8	D-03.02.01	KNNR 4 1430-01	Różne elementy drobnowymiarowe o objętości do 1,5m ³ z betonu B20 - podłączenie rurociągu do studni 0.4	m ³ m ³	 0.400	
					RAZEM	0.400
9	D-03.02.01	KNR 4-05II 0101-02	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji deszczowej o śr. 0.30 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału 205	m m	 205.000	
					RAZEM	205.000
3			III. NAWIERZCHNIA			
10	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni JEZDNIA: 50+4*18+(4+4.2)*14.95/2+(4.2+4)*13.53/2+(4.5+11)*6.5/2+(4.5+4.25)*39.64/2+4.25*58.39+(4.25+5.5)*2/2+0.5*4.25*3+0.5*5*3.5+(4+5)*2.5/2+4*33.64+44.2=925,611=925,6 OPASKA (2.25+1.2)*13.3/2+(2+1.95)*15.2/2+1*8.79+1*4+(5+4.5)*1.5/2+0.75*10+0.75*14+0.75*4.55+0.75*14.62+0.75*9.48+0.77*12.5+1*3.56+(0.91+0.93)*27.97/2+0.5*0.91*1.5+1*18.42+(1+0.75)*15.19/2+(3.5+5)*1.3/2+0.7*15.5*0.5+(0.7+1)*13.94/2+1*1+1*31.73+1*14+(4.5+6)*0.3/2+0.5*6*1+0.91*5.45+(0.91+0.98)*27.97/2+0,5*0,98*1,5=289,90=290 ZJAZDY 2*4.75+4.5*1+(1+1.95)*2.25/2+9.5*0.75+4.5*0.75+8.7*0.75+5*0.77+7.9*0.77+(0.77+1.5)*2.5/2+5.2*0.93+5.6*0.93+4.5*1+4.5*1+3*1+10*1=79,158=79,2 RAZEM 925,6+290+79,2=1294,8=1295 1295	m ² m ²	 1295.000	
					RAZEM	1295.000
11	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-05	Opornik drogowy o wymiarach 10x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15.5+20+6+15.5+12=69 69	m m	 69.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	69.000
12	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowa z oporem 69*0,06=4,14	m ³		
			4.14	m ³	4.140	
					RAZEM	4.140
13	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 193*2=386 193*2	m		
				m	386.000	
					RAZEM	386.000
14	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Ściek z trzech rzędów kostki brukowej betonowej typu cegła grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2*193*0.28=108,08 108.08	m ²		
				m ²	108.080	
					RAZEM	108.080
15	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ściek i krawężniki betonowa z oporem 2*193*(0.25+0.26)*0.58/2=57,089	m ³		
			57.089	m ³	57.089	
					RAZEM	57.089
16	D-08.01.01	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na zjazdach 4.75+4.5+9.5+4.5+4.5+4.2+5+4.3+3.6+3+5.2+5.6+4.5+4.5+3+10=80,65 80.65	m		
				m	80.650	
					RAZEM	80.650
17	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowa z oporem 80.65*0.04=3,226	m ³		
			3.226	m ³	3.226	
					RAZEM	3.226
18	D-08.01.01	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2.25+5+15.2+8.75+1+33+2+5+10+15+15+10+20+7=149,2=150 150	m		
				m	150.000	
					RAZEM	150.000
19	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 150*0.04	m ³		
				m ³	6.000	
					RAZEM	6.000
20	D-04.05.01	KNNR 6 0111-02	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm 1295	m ²		
				m ²	1295.000	
					RAZEM	1295.000
21	D-04.04.04	KNNR 6 0113-01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego twardego (melafir, gabro) 31,5-63mm stabilizowana mechanicznie gr. 15cm 1295-2*193*0.58=1071,12=1071 1071	m ²		
				m ²	1071.000	
					RAZEM	1071.000
22	D-04.04.04	KNNR 6 0113-05	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego twardego (melafir, gabro) 0-31,5mm stabilizowana mechanicznie gr. 10cm 1295-2*193*0.58=1071,12=1071 1071	m ²		
				m ²	1071.000	
					RAZEM	1071.000
23	D-05.03.23a	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej typu "POLBRUK" grubości 80 mm kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 925.6-108.08=817,52=817,5 817.5	m ²		
				m ²	817.500	
					RAZEM	817.500
24	D-05.03.23a	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnia opaski z kostki betonowej typu "POLBRUK" grubości 80 mm kolor czerwony na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 290	m ²		
				m ²	290.000	
					RAZEM	290.000
25	D-05.03.23a	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej typu "POLBRUK" grubości 80 mm kolor grafitowy na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 79.2	m ²		
				m ²	79.200	
					RAZEM	79.200
4			III. ROBOTY DODATKOWE - PRACE WYKOŃCZENIOWE			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	D- d.4 00.00.0 0	wycena własna	Podwyższenie bramy wjazdowej wraz z regulacją słupków i pracami wykończeniowymi 3 szt. 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
27	D- d.4 00.00.0 0	wycena własna	Obniżenie bramy 1szt. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
28	D- d.4 00.00.0 0	wycena własna	Podwyższenie ogrodzenia 15m 15	m m	 15.000	 15.000
					RAZEM	15.000
29	D- d.4 01.02.0 4 D- 05.03.2 3a	KNNR 6 0805-07 + KNNR 6 0502-03	Przełożenie kostki betonowej na wjeździe z wyprofilowaniem podbudowy 3*4,5 3*4.5	m ² m ²	 13.500	 13.500
					RAZEM	13.500
30	D- d.4 00.00.0 0	KNNR 6 0109-01	Wyrównanie poziomu nawierzchnią betonową śr. 10cm 6*5 6*5	m ² m ²	 30.000	 30.000
					RAZEM	30.000
31	D- d.4 00.00.0 0	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 11 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
					RAZEM	11.000
32	D- d.4 00.00.0 0	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studni kanalizacji deszczowej 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
33	D- d.4 00.00.0 0	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studni kanalizacji sanitarnej 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
					RAZEM	13.000
34	D- d.4 00.00.0 0	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
5			IV. OZNAKOWANIE			
35	D- d.5 07.01.0 2	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
					RAZEM	8.000
36	D- d.5 07.01.0 2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe D-40 3szt. D-41 2szt. C-5 2szt. A-20 1szt. B-2 2szt. D-3 1 szt. 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
					RAZEM	11.000
37	D- d.5 07.01.0 2	KNNR 6 0702-06	Tablice prowadzące U-3b 2 szt. 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
38	D- d.5 07.01.0 2	KNNR 6 0702-06	Zapora drogowa U-20b 1 szt. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
6			V. PRZEPUST			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	D- d.6 03.01.0 1	KNNR 6 0605-06 + KNNR 6 0605-02 + KNNR 6 0605-03	Wykonanie przepustu z rury żelbetowej WIPRO klasy A z betonu B55 śr. 300mm (8,25m+8,75m=17m) na podsypce cem. - piask. gr. 10cm wraz z wykonaniem ścianek czołowych przepustu 4 szt. z betonu B-15 , prefabrykaty wlot i wylot żelbetowy o śr. 300mm, na ławie z betonu B-15	m		
			8.25+8.75	m	17.000	
					RAZEM	17.000