

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNNR 1 d.10111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.335	km km	0.34	
				RAZEM	0.34
2	KNNR 1 d.10113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 4704.78	m ² m ²	4704.78	
				RAZEM	4704.78
2 ROBOTY ZIEMNE					
3	KNNR 1 d.20202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 1139.64-470.48	m ³ m ³	669.16	
				RAZEM	669.16
4	KNNR 1 d.20503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III 200.58	m ² m ²	200.58	
				RAZEM	200.58
5	KNNR 1 d.20406-02	Nасыpy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przetrzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV 648.44	m ³ m ³	648.44	
				RAZEM	648.44
6	KNNR 1 d.20407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II (z gruntu dowiezionego) 470.48	m ³ m ³	470.48	
				RAZEM	470.48
7	KNNR 1 d.20503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 1229.31	m ² m ²	1229.31	
				RAZEM	1229.31
3 ODWODNIENIE					
8	KNNR 4 d.31424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
9	KNNR 4 d.31308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm-dotyczy przykanalików 37.4	m m	37.40	
				RAZEM	37.40
10	KNNR 4 d.31308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 71.2	m m	71.20	
				RAZEM	71.20
11	KNNR 4 d.31308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 42.86+39.07+40+40	m m	161.93	
				RAZEM	161.93
12	KNNR 4 d.31413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1m 7	stud. stud.	7.00	
				RAZEM	7.00
13	KNNR 4 d.31413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 7	m ³ m ³	7.00	
				RAZEM	7.00
4 PODBUDOWY					
14	KNNR 6 d.40109-01 analogia	Grunt stabilizowany cementem o Rm=2,5MPa gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 281.32*6.6+[6.61+11.6]/2*53.86	m ² m ²	2347.11	
				RAZEM	2347.11
15	KNNR 6 d.40113-02	Warswa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm-dotyczy jezdni 281.32*6.6+[6.61+11.6]/2*53.86	m ² m ²	2347.11	
				RAZEM	2347.11
16	KNNR AT-03 d.40202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 281.32*6.6+[6.61+11.6]/2*53.86	m ² m ²	2347.11	
				RAZEM	2347.11
17	KNNR 2-31 d.40110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC16P50/70 - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm-dotyczy jezdni 281.32*6.6+[6.61+11.6]/2*53.86	m ² m ²	2347.11	
				RAZEM	2347.11
18	KNNR 2-31 d.40110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC16P50/70 - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 281.32*6.6+[6.61+11.6]/2*53.86	m ² m ²	2347.11	
				RAZEM	2347.11

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR AT-03 d.40202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 281.32*6.6+[6.61+11.6]/2*53.86	m ² m ²	2347.11	
				RAZEM	2347.11
5ELEMENTY ULIC					
20	KNNR 6 d.50113-05	Warswa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm -dotyczy chodnika 339*2.5+4*4.5	m ² m ²	865.50	
				RAZEM	865.50
21	KNNR 6 d.50502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 339*2.5+4*4.5	m ² m ²	865.50	
				RAZEM	865.50
22	KNNR 6 d.50113-01	Warswa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm-dotyczy podbudowy zjazdów z kostki brukowej 13.5	m ² m ²	13.50	
				RAZEM	13.50
23	KNNR 6 d.50502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-dotyczy zjazdów 13.5	m ² m ²	13.50	
				RAZEM	13.50
24	KNNR 6 d.50401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 678	m m	678.00	
				RAZEM	678.00
25	KNNR 6 d.50404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 515	m m	515.00	
				RAZEM	515.00
26	KNR AT-03 d.50402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 678	m m	678.00	
				RAZEM	678.00
6NAWIERZCHNIE					
27	KNNR 6 d.60309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S50/70 o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25 281.32*6.6+[6.61+11.6]/2*53.86	m ² m ²	2347.11	
				RAZEM	2347.11
7ZIELEŃ DROGOWA					
28	KNR 2-21 d.70218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 3*335	m ³ m ³	1005.00	
				RAZEM	1005.00
29	KNR 2-21 d.70401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 3*335	m ² m ²	1005.00	
				RAZEM	1005.00
8BEZPIECZENSTWO RUCHU DROGOWEG					
30	KNNR 6 d.80702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
31	KNNR 6 d.80702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
32	KNNR 6 d.80705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie - [P-10; P-13;] 0.5*12+0.2625*20	m ² m ²	11.25	
				RAZEM	11.25
33	KNNR 6 d.80705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie - [P-4;] 0.24*330	m ² m ²	79.20	
				RAZEM	79.20