

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0.414+0.122	km	0.536	
				RAZEM	0.536
2	KNR 2-31	Rozebranie istniejących krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01	192	m	192.000	
				RAZEM	192.000
3	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-02	392	m ²	392.000	
				RAZEM	392.000
4	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.1	0816-03	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNR 2-31	Rozebranie umocnienia rowu płytami chodnikowymi	m ²		
d.1	0815-02	151*1.5	m ²	226.500	
				RAZEM	226.500
2 Roboty ziemne					
6	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm (odcinek 1, strona lewa)	m ²		
d.2	1402-05	110*0.75	m ²	82.500	
				RAZEM	82.500
7	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek	m ²		
d.2	0126-01	40.95*1.70*0.15+151.0*4.0*0.15+41.5*3.95*0.15+110.3*2.0*0.15+122.0*1.6*0.15+136*0.75*0.15+122*2.0*0.15	m ²	239.901	
				RAZEM	239.901
8	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.2	0235-02	122*2*0.5	m ³	122.000	
				RAZEM	122.000
9	KNR 2-31	Wykonanie koryta z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, głębokość koryta 44-46 cm, strona lewa	m ²		
d.2	0102-01 analogia	20*1.8+59*4.3+93*4.4+43*4.8+73*1.35+27.67*0.75	m ²	1024.603	
				RAZEM	1024.603
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-05	grunt.kat. I-II (20*1.8+59*4.3+93*4.4+43*4.8+73*1.35+27.67*0.75)*0.4	m ³	409.841	
				RAZEM	409.841
11	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm- strona lewa	m ²		
d.2	0111-03	20*1.8+59*4.3+93*4.4+43*4.8+73*1.35+27.67*0.75	m ²	1024.603	
				RAZEM	1024.603
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm - strona lewa	m ²		
d.2	0114-05	20*1.8+59*4.3+93*4.4+43*4.8+73*1.35+27.67*0.75	m ²	1024.603	
				RAZEM	1024.603
13	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, od km 0+000 do km 0+122	m ²		
d.2	0111-03	122*2	m ²	244.000	
				RAZEM	244.000
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm, od km 0+000 do km 0+122	m ²		
d.2	0114-05	122*2	m ²	244.000	
				RAZEM	244.000
15	KNR 2-31	Wyrównanie nawierzchni przy cmentarzu z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.2	0114-03	30*9	m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
3 Podbudowa pod chodniki i zjazdy					
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego pod nawierzchnie chodników - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.3	0114-05	42*1.2+84*1.5+10*1.5+127*1.5+1.5*20	m ²	411.900	
				RAZEM	411.900
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego pod nawierzchnie nowego chodnika - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.3	0114-05	57*2	m ²	114.000	
				RAZEM	114.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa (zjazdu) z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.-dodatkowo pod zjazdami (krotność 5 = 5cm) Krotność = 5 11*5*1.5+2*5*2	m ² m ²	 102.500	
				RAZEM	102.500
4 Odwodnienie drogi					
19 d.4	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z rur PEHD o średnicy 40 cm, wymiana 41+152+42+43+(7*5)	m m	 313.000	
				RAZEM	313.000
20 d.4	KNR 2-18 0625-02 analogia	Wykonanie studzienek ściekowych (wpustów ulicz.) typowych 9*2	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
21 d.4	KNNR 4 1308-03	Wykonanie przykanalików z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm z wykonaniem wykopu 9*1+9*6	m m	 63.000	
				RAZEM	63.000
22 d.4	KNNR 4 1415-05 analogia	Studnia połączeniowa przepustu z rowem krytym w km 0+309, fi 125 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.4	KNR 2-31 0605-02	Ława fundamentowa pod przepust rurowy z betonu C 8/12 (B-10) o grubości 25cm 6*1.5+7*1.5	m ³ m ³	 19.500	
				RAZEM	19.500
24 d.4	KNR 2-31 0605-08 analogia	Wykonanie części przelotowej przepustu żelbetowego rurowego fi 60 cm jednootworowego wraz z płytą zespalającą 1*6+1*7	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
25 d.4	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm (2*2)+(7*2)	ściank. ściank.	 18.000	
				RAZEM	18.000
26 d.4	KNR-W 2-01 0219-01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych (0.3+0.5)/2*0.4*180	m ³ m ³	 28.800	
				RAZEM	28.800
5 Nawierzchnie					
27 d.5	KNR 2-31 0311-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm (uwaga:rotność 1,25, tj warstwa po zagęszczeniu 5 cm) Krotność = 1.25 414*5+122*5	m ² m ²	 2680.000	
				RAZEM	2680.000
6 Elementy ulicy					
28 d.6	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na ławie fundamentowej z oporem 6+21+152+42+84+10+121+77	m m	 513.000	
				RAZEM	513.000
29 d.6	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 21+152+42+84+10+121+77	m m	 507.000	
				RAZEM	507.000
30 d.6	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 21*1.5+152*4.1+42*3.7+84*1.5+10*1.5+121*1.2+77*2	m ² m ²	 1250.300	
				RAZEM	1250.300
31 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 21*1.5+152*4.1+42*3.7+84*1.5+10*1.5+121*1.2+77*2	m ² m ²	 1250.300	
				RAZEM	1250.300
32 d.6	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
33 d.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-31 0704-01	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych przekładkowych SP-09/2 przy przepuszczeniu po lewej stronie ze skosami 1*(4+2*12)	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
7 Roboty wykończeniowe					
35	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową - wzdłuż drogi dojazdowej do cmentarza 122*0.15	m ² m ²	18.300	
				RAZEM	18.300
36	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namotu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 65	m m	65.000	
				RAZEM	65.000
37	KNR 2-01 0516-01 analogia	Umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi 60x40x10 cm 122	m ² m ²	122.000	
				RAZEM	122.000
38	KNR 2-31 0107-01 analogia	Pobocza gruntowe - utwardzenie tłuczniem kamiennym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm 110*0.75*0.05+85*0.75*0.05+60*0.75*0.05	m ³ m ³	9.563	
				RAZEM	9.563
8 Roboty wykonane poza pasem drogowym					
39	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek Krotność = 2 122 *7 *0.15	m ² m ²	128.100	
				RAZEM	128.100
40	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o w gruncie kat. III-IV 122*7*(0.55+0.15-0.44)	m ³ m ³	222.040	
				RAZEM	222.040
41	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, od km 0+000 do km 0+122 122*7	m ² m ²	854.000	
				RAZEM	854.000
42	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm , od km 0+000 do km 0+122 122*7	m ² m ²	854.000	
				RAZEM	854.000
43	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na ławie fundamentowej z oporem 122	m m	122.000	
				RAZEM	122.000
44	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 122	m m	122.000	
				RAZEM	122.000
45	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 122*2	m ² m ²	244.000	
				RAZEM	244.000
46	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 122*2	m ² m ²	244.000	
				RAZEM	244.000
47	KNR 2-31 0114-03	Wyrównanie nawierzchni na istniejącym terenie utwardzonym z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 19*30 +((18*12)/2)	m ² m ²	678.000	
				RAZEM	678.000
48	KNR 2-31 0311-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm (uwaga: krotność 1,25, tj warstwa po zagęszczeniu 5 cm) Krotność = 1.25 122*5	m ² m ²	610.000	
				RAZEM	610.000
49	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm (za chodnikiem) o szer 20 cm 122*0.2	m ² m ²	24.400	
				RAZEM	24.400
50	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

czermno cementarna.KST

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5*0.1*47	m ²	23.500	
				RAZEM	23.500