

Lp.	Podstawa	Nr spec. technicz.	Opis robót	Jednostka	Obmiar
1	2	3	4	5	6
1			Roboty pomiarowe		
1	KNR 2-01 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,085
			RAZEM 1 Roboty pomiarowe		
2			Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze		
2	KNR 2-31 0814-05		Rozebranie obrzeży betonowych 8x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m	4,000
3	KNR 2-31 0812-03		Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3	0,156
4	KNR AT-03 0101-02		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	4,350
5	KNR 2-31 0803-03		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2	139,610
6	KNR 2-31 0803-04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m2	139,610
7	KNR 2-31 0802-07		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2	139,610
8	KNR 2-31 0802-08		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub.	m2	139,610
9	KNR 2-31 0801-03		Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdów betonowych o grub. 12 cm	m2	23,380
10	KNR 2-31 0801-04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdów betonowych - dalszy 1 cm grub.	m2	23,380
11	KNR 4-04 1103-04		Wywieżenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m3	55,699
12	KNR 4-04 1103-05		Wywieżenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowytł. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m3	55,699
			RAZEM 2 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze		
3			Roboty ziemne		
13	KNR 2-31 0101-01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm- pod chodnik, ścieżka rowerowa.	m2	247,290
14	KNR 2-31 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.- do 37 cm.	m2	247,290
15	KNR 2-31 0101-01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - zjazdy, droga dojazdowa.	m2	201,220
16	KNR 2-31 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok - do 42 cm	m2	201,220
17	KNR 2-01 0206-05		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	176,010
18	KNR 2-01 0214-04		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3	176,010
19	KNR 2-21 0218-01		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3	111,190
20	KNR 2-21 0401-04		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem	m2	111,190
			RAZEM 3 Roboty ziemne		
4			Krawężniki,oporniki ,obrzeża		
21	KNR 2-31 0401-07		Rowki pod obrzeża o wym. 25x35 cm w gruncie kat.I-II	m	106,690
22	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wym.8x25 x100 cm na podsypce cem.piaskowej	m	106,360
23	KNR 2-31 0402-04		Ława pod obrzeża C12/15 betonowa z oporem	m3	4,148
			RAZEM 4 Krawężniki,oporniki ,obrzeża		
5			Podbudowa		
24	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	897,020
25	KNR 2-31 0111-01		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C 3/4 - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm - chodnik, ścieżka rowerowa, zjazdy, droga dojazdowa.	m2	448,510
26	KNR 2-31 0111-02		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C 3/4 - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu	m2	448,510
27	KNR 2-31 0109-03		Podbudowa betonowa C 8/10 bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - pod chodnik, ścieżka rowerowa.	m2	247,290
28	KNR 2-31 0109-04		Podbudowa betonowa C 8/10 bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu	m2	247,290
29	KNR 2-31 0109-03		Podbudowa betonowa C 12/15 bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - zjazdy , droga dojazdowa.	m2	201,220

30	KNR 2-31 0109-04		Podbudowa betonowa C 12/15 bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu	m2	201,220
			RAZEM 5 Podbudowa		
6			Nawierzchnia		
31	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Behaton bez fazy (czerwona) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ścieżka rowerowa	m2	128,560
32	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Nostalite(żółty) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik	m2	118,730
33	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bez fazy Behaton (grafitowy) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdu	m2	150,400
34	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z fazą Behaton (szary) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - droga dojazdowa	m2	50,820
			RAZEM 6 Nawierzchnia		
7			Regulacja urządzeń podziemnych		
35	KNR 2-31 1406-04		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	4,000
36	KNR 2-31 1406-03		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	1,000
37	KNR 5-10 0303-02		Układanie rur ochronnych z PCW dwudzielnych o śr. do 110 mm w wykopie na kable energetyczne	m	26,000
			RAZEM 7 Regulacja urządzeń podziemnych		
8			Oznakowanie pionowe i poziome		
38	KNR 2-31 0702-02		Montaż słupków blokujących U-12	szt.	23,000
39	analiza własna		Wymiana słupków do znaków drogowych (wymienić na gięte)	szt.	4,000
40	KNR 2-31 0702-02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm- 2 proste, 2 gięte.	szt.	4,000
41	KNR 2-31 0703-01		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 - C13/16 - szt.1, C13a/16a - szt.1, D-6b - szt.2	szt.	4,000
42	analiza własna		Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego (kolor biały) - P-10, P-11, P-23	m2	11,490
43	analiza własna		Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego (kolor czerwony) - wypełnienie	m2	8,000
			RAZEM 8 Oznakowanie pionowe i poziome		
9			Roboty inne		
44	analiza własna		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu.	kpl	1,000
			RAZEM 10 Roboty inne		
10			Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza		
45	KNR 2-01 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,085
			RAZEM 11 Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza		
			RAZEM kosztorys		