

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe.			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0113-03	równinnym	km	0.463	
		0.463		RAZEM	0.463
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z bloczków betonowych M-6 lub kostki brukowej gr 10	m ²		
d.1	0807-01	cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	78.600	
		78.6		RAZEM	78.600
3	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) -	m ²		
d.1	0408-06	rozebranie	m ²	733.500	
		163*1.5*3.0		RAZEM	733.500
4	KNR AT-06	Przewóz płyt drogowych z rozbiórki na odległość do 1 km po drodze o nawierz-	kurs		
d.1	0108-02	chni kl. II z rozładunkiem i ułożeniem w sztaplach - analogia płyty nadające się	kurs	23.000	
		do ponownego ułożenia (115 płyt)		RAZEM	23.000
		23.0			
5	KNR AT-06	Przewóz płyt drogowych 1,5x3,0 m po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za	kurs		
d.1	0108-05	każdy dalszy 1 km - dalsze 10 km - płyty nadające się do dalszego wbudowa-	kurs	23.000	
		nia (115 szt.)		RAZEM	23.000
		Krotność = 10			
		23.0			
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-	m ³		
d.1	0108-11	ległość 3 km - wywiezienie ply nie nadajacych się do wbudowania oraz gruzu z	m ³	39.672	
	0108-12	elemntów drobnowymiarowych		RAZEM	39.672
		78.6*0.12+48*0.14*1.5*3.0			
7	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
d.1	1406-04		szt.	17.000	
		17		RAZEM	17.000
8	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanalowych	szt.		
d.1	1406-03		szt.	20.000	
		20		RAZEM	20.000
2	45111291-4	Roboty ziemne			
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.2	0206-04	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od-	m ³	1040.150	
	0214-04	ległość 3 km		RAZEM	1040.150
		1040.15			
10	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	3732.740	
		2381.63+1003.86+347.25		RAZEM	3732.740
3	45233200-1	Podbudowy			
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 mm - warstwa o grubo-	m ²		
d.3	0114-05	ci po zagęszczeniu 25 cm - analogia konstrukcja pobocza	m ²	347.250	
	0114-06			RAZEM	347.250
		0.75*463			
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 mm - warstwa dolna o	m ²		
d.3	0114-05	grubości po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia	m ²	2381.630	
	0114-06			RAZEM	2381.630
		2381.63			
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o gru-	m ²		
d.3	0114-05	bości po zagęszczeniu 15 cm - chodniki i zjazdy	m ²	668.560	
	chodniki		m ²	335.300	
	zjazdy			RAZEM	1003.860
		668.56			
		335.30			
14	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 25 kg/m2 wykonywana mie-	m ²		
d.3	0111-03	szarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2381.630	
		2381.63		RAZEM	2381.630
15	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 20 kg/m2 wykonywana mie-	m ²		
d.3	0111-03	szarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm - analogia	m ²	1003.860	
		1003.86		RAZEM	1003.860
4	45233226-9	Nawierzchnie			
16	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce-	m ²		
d.4	0511-03	mentowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem , kostka szara "cegielka" -	m ²	2381.630	
		jezdnia		RAZEM	2381.630
		2381.63			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara cegielka, chodniki	m ²		
		668.56	m ²	668.560	
				RAZEM	668.560
18	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka czerwona/grafit " cegielka" - zjazdy	m ²		
		335.30	m ²	335.300	
				RAZEM	335.300
5 45233226-9 Krawężniki i obrzeża					
19	KNR 2-31 d.5 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione (oporniki) o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
		226.0	m	226.000	
				RAZEM	226.000
20	KNR 2-31 d.5 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		320.00	m	320.000	
				RAZEM	320.000
21	KNR 2-31 d.5 0403-06	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej	m		
		630.24	m	630.240	
				RAZEM	630.240
22	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton C12/15 (B-15)	m ³		
		(226.0+320.0+630.24)*0.065	m ³	76.456	
				RAZEM	76.456
23	KNR 2-31 d.5 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		377.0	m	377.000	
				RAZEM	377.000
6 45233150-5 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
24	KNR 2-31 d.6 0818-08	Rozebranie słupków do znaków i znaków	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-31 d.6 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNR 2-31 d.6 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7 45110000-1 Rozbity rozbiórkowe - wycinka istniejących drzew i krzewów					
27	KNR 2-21 d.7 0110-03	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-21 d.7 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNKRB 1 d.7 0106-01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi na odl.2 km - analogia	mp		
		14.0	mp	14.000	
				RAZEM	14.000
8 45232300-5 Przesunięcie i zabezpieczenie kabla energetycznego/teletechnicznego					
30	KNNR 5 d.8 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0.6*10.2*1	m ³	6.120	
				RAZEM	6.120
31	KNNR 5 d.8 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
		10.20	m	10.200	
				RAZEM	10.200
32	KNNR 5 d.8 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0.6*10.2*0.7	m ³	4.284	
				RAZEM	4.284
33	KNR 4-01 d.8 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III	m ³		
		0.6*10.2*0.3	m ³	1.836	
				RAZEM	1.836
34	KNNR 5 d.8 0707-07	Układanie kabli o masie do 12.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - analogia	m		
		kabel istniejący, przykrycie folią	m	10.200	
		10.20			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.200
35	KNNR 5 d.8 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS110- analogia	m		
		75.0	m	75.000	
				RAZEM	75.000
36	KNNR 5 d.8 0705-01	Ułożenie rur osłonowych APS 83	m		
		396	m	396.000	
				RAZEM	396.000
9	45232000-2	Przesunięcie szafki elektrycznej			
37	KNNR 5 d.9 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0.6*0.4*1.0	m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
38	KNNR 5 d.9 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
		0.6	m	0.600	
				RAZEM	0.600
39	KNNR 5 d.9 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0.24	m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
40	analiza indy- widualna	Przesunięcie szafki elektrycznej z aparatura wraz z fundamentem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000