

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zmiana nawierzchni zwirowej na kostkę betonową z krawężnikami drogowymi.					
1	4510000-8	Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	0121-02	0.220	ha	0.220	
				RAZEM	0.220
2	45112210-0	Roboty ziemne-koryto drogowe			
2	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV)- w obrebie sieci - gaz , wod-ka i telekomunikacja.	m ³		
d.2	0301-03	(12.00+4.00)/2*4.20*0.43+(43.40-24.00)*1.00*(0.98+0.47)/2+28.00*1.00*(0.98+0.83)/2+30.00*1.00*(0.93+0.43)/2	m ³	74.253	
				RAZEM	74.253
3	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm (usredniona wysokość skarpy do poziomu istniejącej drogi)	m ²		
d.2	0102-05	(30.00+28.00+43.40)*0.90	m ²	91.260	
				RAZEM	91.260
4	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta (uśredniona wysokość skarpy do poziomu istniejącej drogi)	m ²		
d.2	0102-02	Krotność = 6 (30.00+28.00+43.40)*0.90	m ²	91.260	
				RAZEM	91.260
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i części skarpy w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-01	(4.50+4.00)/2*30.00+(28.00+43.40)*4.00-(30.00+28.00+43.40)*1.00	m ²	311.700	
				RAZEM	311.700
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i części skarpy w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (doliczono nadmiar gruntu powyżej korytowania -40.00*2*(1.00+0.40)/2=	m ²		
d.2	0101-02	0.70-0.45=0.25 - krotność 5) Krotność = 5 311.70+40.00*2*4.00	m ²	631.700	
				RAZEM	631.700
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km (docelowa odległość 7 km)	m ³		
d.2	0212-02	74.253+91.26*0.10+91.26*0.30+311.70*0.20+631.70*0.25	m ³	331.022	
				RAZEM	331.022
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-lv. (docelowa odległość 7 km)	m ³		
d.2	0214-02	Krotność = 12 331.022	m ³	331.022	
				RAZEM	331.022
9		Formowanie - koszty składowania urobku pozyskanego z korytowania na składowisku odpadów.	m ³		
d.2		331.022	m ³	331.022	
				RAZEM	331.022
10	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2	0401-06	214.80+5.60	m	220.400	
				RAZEM	220.400
11	KNR 5-02	Wykonanie przepustów rurą PCWB śr. 100 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV (zalecenia TP SA.-ochronne zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej)	m		
d.2	0201-10	30.00+28.00+43.40-24.26	m	77.140	
				RAZEM	77.140
12	S-219	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 90 mm sieci gazowniczej	m		
d.2	1400-04	12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3	45222000-9	Konstrukcja drogi			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 220.40*0.10*(0.40+0.12)	m ³ m ³	 11.461	
				RAZEM	11.461
14	KNR 2-31 d.3 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m + w miejscu odwodnienia 5.80*0.10*(0.40+0.12)	m ³ m ³	 0.302	
				RAZEM	0.302
15	KNR 2-31 d.3 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej + w miejscu odwodnienia 220.40+1.00	m m	 221.400	
				RAZEM	221.400
16	KNR 2-31 d.3 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 5.80	m m	 5.800	
				RAZEM	5.800
17	KNR 2-31 d.3 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu + po odwodnieniu. 430.00+28.00*1.00	m ² m ²	 458.000	
				RAZEM	458.000
18	KNR 2-31 d.3 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu + po odwodnieniu. Krotność = 7 458.00	m ² m ²	 458.000	
				RAZEM	458.000
19	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (frakcja 5-35)-docelowa grubość 18 cm.+ po odwodnieniu. 458.00	m ² m ²	 458.000	
				RAZEM	458.000
20	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (docelowa grubość warstwy 18 cm) + po odwodnieniu. Krotność = 3 458.00	m ² m ²	 458.000	
				RAZEM	458.000
21	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm (frakcja 0-5 mm) + po odwodnieniu. 458.00	m ² m ²	 458.000	
				RAZEM	458.000
22	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej + po odwodnieniu (bez kłosztów kostki betonowej) 430.00+28.00*1.00	m ² m ²	 458.000	
				RAZEM	458.000
4	45330000-9	Odwodnienie nawierzchni			
23	KNR 2-31 d.4 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm I na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 28.00*1.00	m ² m ²	 28.000	
				RAZEM	28.000
24	KNR 2-31 d.4 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 28.00*1.00	m ² m ²	 28.000	
				RAZEM	28.000
25	KNR 2-31 d.4 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2- d.4 01 0321-01	Wykopy liniowe umocnione o szerokości do 1 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-IV dla rurociągów zasypaniem i rozbiórką umocnienia 28.00*1.00*1.20	m ³ m ³	 33.600	
				RAZEM	33.600
27	KNR-W 2- d.4 18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu (od strony ul. powiatowej - 1 szt i od str.ulicy gminnej 1 szt) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR-W 2- d.4 18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm x 6.2 mm (doprowadzenie do rowu odkrytego i do drogi powiatowej) 28.00+ 5.00	m m	33.000	
				RAZEM	33.000
29	KNR 2-02 d.4 0203-01	Obetonowanie końcówki rury wchodzącej w ciek o obj. do 0,5 m3 0.40	m ³ m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
5	45100000-8	Roboty wykończeniowe			
30	KNR 2-21 d.5 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim $(30.00+28.00+43.40)*(1.00+0.50)/2*0.15$	m ³ m ³	11.408	
				RAZEM	11.408
31	KNR 2-21 d.5 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia $(30.00+28.00+43.40)*(1.00+0.50)$	m ² m ²	152.100	
				RAZEM	152.100
6	45220000-5	Organizacja ruchu			
32	KNR 2-31 d.6 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
33	KNR 2-31 d.6 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
34	KNR 2-31 d.6 0703-03	oznakowanie drogi znakami zakazu i nakazu na czas wykonywania robót budowlanych - drogowych. 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000