

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - WYTYCZENIE OBIEKTU			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.5	km km		
				0.50	
				RAZEM	0.50
2	kalkulacja d.1 własna	Obsługa geodezyjna 1	szt szt		
				1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (90%) 1250*0,9=1125 1125	m ² m ²		
				1125.00	
				RAZEM	1125.00
4	KNR 2-01 d.1 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm (10%) 1250*0,1=125 125	m ² m ²		
				125.00	
				RAZEM	125.00
5	KNR 2-01 d.1 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 5 km 188	m ³ m ³		
				188.00	
				RAZEM	188.00
6	kalkulacja d.1 własna	Koszty składowania (utyliczacji) nadmiaru ziemi 188	m ³ m ³		
				188.00	
				RAZEM	188.00
2		USUNIĘCIE KOLIDUJĄCEJ ZIELENI			
7	KNR 1 d.2 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm 1	szt. szt.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR 2-01 d.2 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km 0.77	m ³ m ³		
				0.77	
				RAZEM	0.77
9	KNR 2-01 d.2 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 10 km 0.45	mp mp		
				0.45	
				RAZEM	0.45
10	KNR 2-01 d.2 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km 2.7	mp mp		
				2.70	
				RAZEM	2.70
11	kalkulacja d.2 własna	koszty utylizacji dłużyc 0.77	m ³ m ³		
				0.77	
				RAZEM	0.77
12	kalkulacja d.2 własna	koszty utylizacji karpiny i gałęzi 3.15	m-p m-p		
				3.15	
				RAZEM	3.15
3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
13	KNR 2-31 d.3 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 465	m ² m ²		
				465.00	
				RAZEM	465.00
14	KNR 2-31 d.3 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm 465	m ² m ²		
				465.00	
				RAZEM	465.00
15	KNR 2-31 d.3 0807-01	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej 8cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 8	m ² m ²		
				8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	m ²		
		8	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
17 d.3	KNR 4-04 1103-01	załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez samochody samowyładowcze	m ³		
		142.5	m ³	142.50	
				RAZEM	142.50
18 d.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
		142.5	m ³	142.50	
				RAZEM	142.50
19 d.3	kalkulacja własna	Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek	m ³		
		142.5	m ³	142.50	
				RAZEM	142.50
4		ROBOTY ZIEMNE			
20 d.4	KNR-W 2-01 0212-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II, (70%)	m ³		
		90	m ³	90.00	
				RAZEM	90.00
21 d.4	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km (70%)	m ³		
		1300*0,70=910	m ³	910.00	
		910		RAZEM	910.00
22 d.4	KNR 2-01 0301-01 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat.gr.I-II) (30%)	m ³		
		1300*0,30=390	m ³	390.00	
		390		RAZEM	390.00
23 d.4	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntów uzyskanych z wykopu	m ³		
		90	m ³	90.00	
				RAZEM	90.00
24 d.4	kalkulacja własna	Koszty składowania (utylizacji) ziemi	m ³		
		1210	m ³	1210.00	
				RAZEM	1210.00
5		ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO			
25 d.5	KNKRB 1 0309-05 D-01.03.04	Wykopy o głębokości do 0.8 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem urobku dla kabli energetycznych	m		
		37	m	37.00	
				RAZEM	37.00
26 d.5	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 160mm w wykopie	m		
		37	m	37.00	
				RAZEM	37.00
6		JEZDNIA			
27 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		2300	m ²	2300.00	
				RAZEM	2300.00
28 d.6	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (Rm=5,0MPa) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 22 cm(gruntocement dowożony spoza terenu budowy)	m ²		
		2300	m ²	2300.00	
				RAZEM	2300.00
29 d.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		2300	m ²	2300.00	
				RAZEM	2300.00
30 d.6	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa	m ²		
		2300	m ²	2300.00	
				RAZEM	2300.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.6	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (AC16W 50/70) 2235	m ² m ²	 2235.00	 2235.00
				RAZEM	2235.00
32 d.6	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej 2235	m ² m ²	 2235.00	 2235.00
				RAZEM	2235.00
33 d.6	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC11S 50/70) 2170	m ² m ²	 2170.00	 2170.00
				RAZEM	2170.00
7		POBOCZE			
34 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 636	m ² m ²	 636.00	 636.00
				RAZEM	636.00
35 d.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 636	m ² m ²	 636.00	 636.00
				RAZEM	636.00
8		ZJAZDY			
36 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 117	m ² m ²	 117.00	 117.00
				RAZEM	117.00
37 d.8	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (Rm=5,0MPa) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 22 cm(gruntocement dowożony spoza terenu budowy) 117	m ² m ²	 117.00	 117.00
				RAZEM	117.00
38 d.8	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 117	m ² m ²	 117.00	 117.00
				RAZEM	117.00
39 d.8	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa 117	m ² m ²	 117.00	 117.00
				RAZEM	117.00
40 d.8	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (AC16W 50/70) 113.5	m ² m ²	 113.50	 113.50
				RAZEM	113.50
41 d.8	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej 113.5	m ² m ²	 113.50	 113.50
				RAZEM	113.50
42 d.8	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC11S 50/70) 110	m ² m ²	 110.00	 110.00
				RAZEM	110.00
9		ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWACYJNE			
43 d.9	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 10	szt. szt.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
44 d.9	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
10		ORGANIZACJA RUCHU			
45 d.10	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 6	szt. szt.	 6.00	 6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze "typ A"	szt.		6.00
d.10	0702-05				
	D-07.02.01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu "typ B"	szt.		
d.10	0702-05				
	D-07.02.01	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
48	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu "typ C"	szt.		
d.10	0702-05				
	D-07.02.01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu "typ D"	szt.		
d.10	0702-05				
	D-07.02.01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z tworzyw sztucznych - słupki przeszkodowe U-5a	szt.		
d.10	0702-01				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²		
d.10	0705-06				
		3	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
52	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²		
d.10	0705-07				
		6.5	m ²	6.50	
				RAZEM	6.50
11		ELEMENTY DRÓG I ULIC			
53	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.11	0402-04				
		0.25	m ³	0.25	
				RAZEM	0.25
54	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.11	0403-05				
		3.5	m	3.50	
				RAZEM	3.50