

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - WYTYCZENIE OBIEKTU					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0.11	km	0.11	
				RAZEM	0.11
2	kalkulacja	Obsługa geodezyjna	szt		
d.1	własna	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (70%)	m ²		
d.1	0126-01	150*0,70=105	m ²	105.00	
		105		RAZEM	105.00
4	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm (30%)	m ²		
d.1	0125-01	150*0,30=45	m ²	45.00	
		45		RAZEM	45.00
5	KNR 2-01	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	m ³		
d.1	0206-01	22.5	m ³	22.50	
	0214-03			RAZEM	22.50
6	kalkulacja	Koszty składowania (utylizacji) nadmiaru ziemi	m ³		
d.1	własna	22.5	m ³	22.50	
				RAZEM	22.50
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
7	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
d.2	0818-08	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych	szt.		
d.2	0703-03	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-02	12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
10	KNR 2-01	Rozbieranie dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych	m ²		
d.2	0129-07	7	m ²	7.00	
				RAZEM	7.00
11	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.2	0801-03	Krotność = 0.83	m ²	4.00	
		4		RAZEM	4.00
12	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.2	0802-07	11	m ²	11.00	
				RAZEM	11.00
13	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej 8cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²		
d.2	0807-01	2	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
14	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
d.2	0802-07	2	m ²	2.00	
	0802-08			RAZEM	2.00
15	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.2	1103-01	4	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
16	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
d.2	1103-04	4	m ³	4.00	
	1103-05			RAZEM	4.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	kalkulacja własna	Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek	m ³		
		4	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
3 ROBOTY ZIEMNE					
18 d.3	KNR 2-01 0206-05 0214-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km (70%) 220*0,70=154 154	m ³		
			m ³	154.00	
				RAZEM	154.00
19 d.3	KNR 2-01 0301-03 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.IV) (30%) 220*0,30=66 66	m ³		
			m ³	66.00	
				RAZEM	66.00
20 d.3	kalkulacja własna	Koszty składowania (utylizacji) nadmiaru ziemi	m ³		
		220	m ³	220.00	
				RAZEM	220.00
4 ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO					
21 d.4	KNKRB 1 0309-09	Wykopy o głębokości do 1 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem urobku dla kabli energetycznych	m		
		39	m	39.00	
				RAZEM	39.00
22 d.4	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 160mm w wykopie	m		
		39	m	39.00	
				RAZEM	39.00
5 ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWACYJNE					
23 d.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
24 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
6 JEZDNI ULICY JESIONOWEJ - SIĘGACZ					
25 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		462	m ²	462.00	
				RAZEM	462.00
26 d.6	KNR 2-31 0111-03 0111-04 0111-05	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
		462	m ²	462.00	
				RAZEM	462.00
27 d.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m ²		
		402	m ²	402.00	
				RAZEM	402.00
28 d.6	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa	m ²		
		402	m ²	402.00	
				RAZEM	402.00
29 d.6	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (AC16W 50/70)	m ²		
		402	m ²	402.00	
				RAZEM	402.00
30 d.6	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej	m ²		
		402	m ²	402.00	
				RAZEM	402.00
31 d.6	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC11S 50/70)	m ²		
		402	m ²	402.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7 POBOCZE				RAZEM	402.00
32 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 130	m ² m ²	 130.00	
				RAZEM	130.00
33 d.7	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm 130	m ² m ²	 130.00	
				RAZEM	130.00
34 d.7	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 130	m ² m ²	 130.00	
				RAZEM	130.00
8 ZJAZDY					
35 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 71	m ² m ²	 71.00	
				RAZEM	71.00
36 d.8	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm 71	m ² m ²	 71.00	
				RAZEM	71.00
37 d.8	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 55	m ² m ²	 55.00	
				RAZEM	55.00
38 d.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 55	m ² m ²	 55.00	
				RAZEM	55.00
9 PRZEBUDOWA ZJAZDU					
39 d.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 6	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
40 d.9	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm 6	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
41 d.9	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 6	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
42 d.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
43 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 0.4	m ³ m ³	 0.40	
				RAZEM	0.40
44 d.9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej. 8	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
10 DOJŚCIA					
45 d.10	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 7	m ² m ²	 7.00	
				RAZEM	7.00
46 d.10	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm 7	m ² m ²	 7.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	RAZEM	7.00
d.10	0114-05				
	0114-06	7	m ²	7.00	
				RAZEM	7.00
48	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.10	0511-03	7	m ²	7.00	
				RAZEM	7.00
11 ELEMENTY DRÓG I ULIC					
49	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.11	0402-04	16	m ³	16.00	
				RAZEM	16.00
50	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.11	0403-05	160	m	160.00	
				RAZEM	160.00
51	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.11	0403-05	110	m	110.00	
				RAZEM	110.00
52	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.11	0402-04	0.7	m ³	0.70	
				RAZEM	0.70
53	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej.	m		
d.11	0407-05	16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
12 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
54	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.12	0505-01	60	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
55	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
d.12	0218-02	3	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
56	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych sieciem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
d.12	0403-03	60	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
13 ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU					
57	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.13	0702-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
58	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne "typ D"	szt.		
d.13	0702-05	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
59	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu "typ B"	szt.		
d.13	0702-05	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00