

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	Roboty pomiarowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0.78	km	0.780	
				RAZEM	0.780
2	45100000-8	Roboty przygotowawcze			
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0126-01	3200	m ²	3200.000	
				RAZEM	3200.000
3	KNR 2-01	Załadunek humusu koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km -wywóz nadmiaru humusu (Część humusu wykorzystana w robotach wykończeniowych 1380m ²)	m ³		
d.2	0206-02	340	m ³	340.000	
	analogia			RAZEM	340.000
4	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
d.2	0108-04	Krotność = 4	kurs	31.000	
		31		RAZEM	31.000
3	45111100-9	Roboty rozbiórkowe			
5	KNR AT-03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm	m ²		
d.3	0102-02	1000	m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000
6	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń - materiał z robiórki do ponownego wykorzystania.	m		
d.3	0818-05	50	m	50.000	
	kalk. własna			RAZEM	50.000
7	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia	ha		
d.3	0109-04	0.06	ha	0.060	
				RAZEM	0.060
8	KNR 2-01	Ręczne karczowanie drzew	szt.		
d.3	0102-02	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
4	45233121-3	Odbudowa nawierzchni związana z budową kanału deszczowego			
9	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.4	0119-04	0.342	km	0.342	
				RAZEM	0.342
10	KNR 2-01	Wykonanie koryta w gr kat IV o średniej głębokości 40 cm pod nową konstrukcję odtworzenia jezdni i scieku drogowego z transportem gruntu na odległość 10 km	m ³		
d.4	0209-01	614.880	m ³	614.880	
				RAZEM	614.880
11	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie koryta	m ³		
d.4	0235-02	1537.2	m ³	1537.200	
				RAZEM	1537.200
12	KNR 2-01	Odmulenie istniejącego rowu z transportem urobku samochodami na odległość 10 km	m ³		
d.4	0214-03	8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia	ha		
d.4	0109-04	0.04	ha	0.040	
				RAZEM	0.040
14	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne odtworzenia nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.4	0103-04	1537.2	m ²	1537.200	
				RAZEM	1537.200
15	kalk. własna	Wykonanie drenażu	m		
d.4		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
16	KNR 2-31	Ułożenie warstwy gr 15 cm z gruntu stabilizowanego cementem RM=2,5	m ²		
d.4	0111-03	Mpa	m ²	1246.840	
		1246.84			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1246.840
17	KNR 2-31 d.4 0114-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0--31.5 - grubość po zakończeniu 20 cm 1246.84	m ² m ²	1246.840	
				RAZEM	1246.840
18	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1246.84	m ² m ²	1246.840	
				RAZEM	1246.840
19	KNR 2-31 d.4 0311-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego -warstwa wiążąca grubosc po zagęszczeniu 6 cm 1212.68	m ² m ²	1212.680	
				RAZEM	1212.680
20	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1212.68	m ² m ²	1212.680	
				RAZEM	1212.680
21	KNR 2-31 d.4 0311-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego- grubość po zakończeniu 4 cm 1196	m ² m ²	1196.000	
				RAZEM	1196.000
22	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C 12/15 pod ściek drogowy 40.992	m ³ m ³	40.992	
				RAZEM	40.992
23	KNR 2-31 d.4 0606-04	Ścieki drogowe D8 (60X50X15) 341.60	m m	341.600	
				RAZEM	341.600
24	KNR 2-31 d.4 0204-06	Roboty odtworzeniowe - utwardzenie pobocza o szerokości 30 cm gr po zagęszczeniu 12 cm 102.480	m ² m ²	102.480	
				RAZEM	102.480
25	KNR 2-01 d.4 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami ażurowymi na podsypce cementowo piaskowej gr 15 cm 38	m ² m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
26	KNR 5-01 d.4 0505-01	Zabezpieczenie rurami AROT kabla telekomunikacyjnego w km 0+314,7 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
27	KNR 2-01 d.4 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 341.60	m ² m ²	341.600	
				RAZEM	341.600
5 45233100-0 Roboty ziemne					
28	KNR 2-01 d.5 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi 1850	m ³ m ³	1850.000	
				RAZEM	1850.000
29	KNR 2-01 d.5 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów z piasku spycharkami w gruncie kat. III-IV -dowóz piasku 450	m ³ m ³	450.000	
				RAZEM	450.000
6 45233121-3 Konstrukcje nawierzchni jezdni					
6.1 45233120-6 Konstrukcja Nr 1					
30	KNR 2-31 d.6. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 980	m ² m ²	980.000	
				RAZEM	980.000
31	KNR 2-31 d.6. 0114-05 1 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20cm 980	m ² m ²	980.000	
				RAZEM	980.000
32	KNR AT-03 d.6. 0202-01 1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 980	m ² m ²	980.000	
				RAZEM	980.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-31	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22 P 50/70 - grubość	m ²		
d.6.	0110-01	warstwy po zagęszczeniu 7 cm			
1	0110-02		m ²	980.000	
		980		RAZEM	980.000
34	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno pod-	m ²		
d.6.	0202-02	budowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²			
1			m ²	980.000	
		980		RAZEM	980.000
35	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 11 S 50/70 - warstwa	m ²		
d.6.	0310-05	ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5cm			
1	0310-06		m ²	980.000	
		980		RAZEM	980.000
6.2 45233120-6 Konstrukcja Nr 4					
36	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstruk-	m ²		
d.6.	0103-04	cyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
2			m ²	800.000	
		800		RAZEM	800.000
37	KNR 2-31	Grunt stabilizowany cementem Rm=1,5Mpa - grubość warstwy po zagęsz-	m ²		
d.6.	0109-03	czeniu 10cm			
2		Krotność = 0.67	m ²	440.000	
		440		RAZEM	440.000
38	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.6.	0114-05	10 cm			
2		Krotność = 0.67	m ²	800.000	
		800		RAZEM	800.000
39	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce cementowej z wypełnieniem	m ²		
d.6.	0303-03	spoin zaprawą cementową gr 8cm			
2		-kolor szary	m ²	800.000	
		800		RAZEM	800.000
6.3 45233120-6 Konstrukcja Nr 5					
40	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstruk-	m ²		
d.6.	0103-04	cyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
3			m ²	1350.000	
		1350		RAZEM	1350.000
41	KNR 2-31	Grunt stabilizowany cementem Rm=2,5Mpa - grubość warstwy po zagęsz-	m ²		
d.6.	0109-03	czeniu 15cm			
3	0109-04		m ²	1350.000	
		1350		RAZEM	1350.000
42	KNR 2-31	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betono-	m ²		
d.6.	0118-01	wej i z gruntu stabilizowanego cementem			
3			m ²	1264.000	
		1264		RAZEM	1264.000
43	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.6.	0114-05	20cm			
3	0114-06		m ²	1264.000	
		1264		RAZEM	1264.000
44	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno pod-	m ²		
d.6.	0202-01	budowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emul-			
3		sji 0,8 kg/m ²	m ²	1264.000	
		1264		RAZEM	1264.000
45	KNR 2-31	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22 P 50/70 - grubość	m ²		
d.6.	0110-01	warstwy po zagęszczeniu 7 cm			
3	0110-02		m ²	1264.000	
		1264		RAZEM	1264.000
46	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno pod-	m ²		
d.6.	0202-02	budowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²			
3			m ²	1264.000	
		1264		RAZEM	1264.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 2-31 d.6. 0310-05 3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 11 S 50/70 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5cm	m ²		
		1264	m ²	1264.000	
				RAZEM	1264.000
6.4	45233120-6	Konstrukcja Nr 6 Zjazdu indywidualne na posesje			
48	KNR 2-31 d.6. 0103-04 4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
49	KNR 2-31 d.6. 0109-03 4 0109-04	Grunt stabilizowany cementem Rm=2,5Mpa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m ²		
		160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
50	KNR 2-31 d.6. 0118-01 4	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
		160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
51	KNR 2-31 d.6. 0114-05 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
52	KNR 2-31 d.6. 0303-03 4	Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową -kolor ceglany	m ²		
		160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
6.5	45233120-6	Konstrukcja Nr 7 Zjazdu do pól oraz zjazdu indywidualne z kruszywa łamanego, kruszywo pod ciek typu mulda, pobocza utwardzone.			
53	KNR 2-31 d.6. 0114-05 5 0114-06	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		- na zjazdach do pól i zjazdach indywidualnych	m ²	210.000	
		210		RAZEM	210.000
54	KNR 2-31 d.6. 0114-05 5	Pobocze utwardzone kruszywem łamanym- warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		290	m ²	290.000	
				RAZEM	290.000
55	KNR 2-31 d.6. 0114-05 5	Podbudowa z kruszywa łamanego pod ciek typu mulda - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		Krotność = 0.67	m ²	20.000	
		20		RAZEM	20.000
6.6	45233120-6	Konstrukcja Nr 8 Zjazd parking "2"			
56	KNR 2-31 d.6. 0103-04 6	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		119	m ²	119.000	
				RAZEM	119.000
57	KNR 2-31 d.6. 0109-03 6	Grunt stabilizowany cementem Rm=2,5Mpa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m ²		
		Krotność = 0.85	m ²	119.000	
		119		RAZEM	119.000
58	KNR 2-31 d.6. 0118-01 6	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
		105	m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
59	KNR 2-31 d.6. 0114-05 6 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		105	m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
60	KNR 2-31 d.6. 0303-03 6	Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową -kolor szary	m ²		
		105	m ²	105.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	105.000
7	45233200-1	Krawężniki, obrzeża, palisady, odwodnienie liniowe, przepusty drogowe, odwodnienie			
61	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.7	0403-03	330	m	330.000	
				RAZEM	330.000
62	KNR 2-31	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.7	0403-04	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
63	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.7	0407-05	450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
64	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych 60/50/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.7	0606-03	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
65	KNR 2-31	Zabezpieczenie skarp płytami ażurowymi 60x40x8cm na podsypce cementowo piaskowej	m ²		
d.7	0502-06	700	m ²	700.000	
	analogia			RAZEM	700.000
66	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowe 15x30cm, 15x22 i ściek przykrawężnikowy z oporem	m ³		
d.7	0402-04	50	m ³	50.000	
	0402-05			RAZEM	50.000
67	KNR-drog 2-	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
d.7	31 0605-03	7	ściank.	7.000	
				RAZEM	7.000
68	KNR-drog 2-	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.7	31 0605-06	31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
69	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV pod przepustami na zjazdach	m ²		
d.7	0103-04	20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
70	KNR 2-31	Grunt stabilizowany cementem Rm=2,5Mpa pod przepustami na zjazdach - grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m ²		
d.7	0109-03	20	m ²	20.000	
	0109-04	Krotność = 0.85		RAZEM	20.000
71	KNR 2-31	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem pod przepustami na zjazdach	m ²		
d.7	0118-01	20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
72	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego pod przepusty na zjazdach - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.7	0114-05	20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
73		odwodnienie liniowe "systemowe" na zjazdach z prefabrykatów podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.7	kalk. własna	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
8	45236000-0	Roboty wykończeniowe			
8.1	45236000-0	Plantowanie i Humusowanie			
74	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.8.	0505-01	1380	m ²	1380.000	
	1			RAZEM	1380.000
75	KNR 2-01	Humusowanie skarp oraz powierzchni plantowań z obsianiem przy grub. warstwy humusu 10 cm	m ²		
d.8.	0510-01	1380	m ²	1380.000	
	1 0510-02			RAZEM	1380.000
8.2	45236000-0	9.4 Zabezpieczenie styku nowej konstrukcji nawierzchni z istniejącą.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	d.8. kalk. własna	Rozłożenie siatki na styku z poszerzeniami	m ²		
2		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
9 45233290-8 Oznakowanie pionowe i poziome					
77	KNR-W 2-	Aktualizacja projektu organizacji ruchu	kpl		
d.9 02 0404-04		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
d.9 0702-01		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.		
d.9 0703-02		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²		
d.9 0706-06		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
10 Zakres towarzyszący					
81	KNR 2-18	Tablica informacyjna o dofinansowaniu	szt		
d.10 0408-03		2	szt	2.000	
	kalk. własna			RAZEM	2.000
82	KNR 2-18	Ławki parkowe mocowane do podłoża z koszami betonowymi.	kpl		
d.10 0625-02		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
83		Montaż barier typu olsztyńskiego.	m		
d.10 kalk. własna		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000