

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	1,489	
		1,489		RAZEM	1,489
2	KNR 2-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	0102-01		szt.	14,000	
		14		RAZEM	14,000
3	KNR 2-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0102-02		szt.	34,000	
		34		RAZEM	34,000
4	KNR 2-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0102-03		szt.	93,000	
		93		RAZEM	93,000
5	KNR 2-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0102-04		szt.	37,000	
		37		RAZEM	37,000
6	KNR 2-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0102-05		szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
7	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	0105-01		szt.	14,000	
		14		RAZEM	14,000
8	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0105-02		szt.	34,000	
		34		RAZEM	34,000
9	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0105-03		szt.	93,000	
		93		RAZEM	93,000
10	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0105-04		szt.	37,000	
		37		RAZEM	37,000
11	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0105-05		szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
12	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do	m ³		
d.1	0110-01	10 km	m ³	173,000	
		173		RAZEM	173,000
13	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do	mp		
d.1	0110-03	10 km	mp	173,000	
		173		RAZEM	173,000
14	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-02		mp	45,000	
		45		RAZEM	45,000
15	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
d.1	0108-04		ha	0,800	
		0,8		RAZEM	0,800
16	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korze-	m ²		
d.1	0111-02	nie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²	8 000,000	
		8000		RAZEM	8 000,000
17	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02		m	100,000	
		100		RAZEM	100,000
18	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.1	0803-03	grubości 6 cm wraz z transportem materiału w miejsce wyznaczone przez Za-	m ²	600,000	
	0803-04	mawiającego (do 10 km)		RAZEM	600,000
		600			
19	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamienno o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0804-03	wraz z transportem materiału w miejsce wyznaczone przez Zamawiającego			
		(do 10 km)			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		250*5+600	m ²	1 850,000	
				RAZEM	1 850,000
20	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wyznaczone przez Zamawiającego na odl. do 10 km	m ²		
d.1	0102-01	4179*0,2	m ²	835,800	
				RAZEM	835,800
21	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
d.1	0818-08	23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
22	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.1	0703-03	23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
2		Roboty ziemne			
23	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm	m ²		
d.2	0126-01	3902+1000*2+300+300	m ²	6 502,000	
				RAZEM	6 502,000
24	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 34 cm	m ²		
d.2	0101-01				
	0101-02	2078	m ²	2 078,000	
				RAZEM	2 078,000
25	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 38 cm	m ²		
d.2	0101-01				
	0101-02	89	m ²	89,000	
				RAZEM	89,000
26	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 48 cm	m ²		
d.2	0101-01				
	0101-02	3902	m ²	3 902,000	
				RAZEM	3 902,000
27	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III wraz z zakupem piasku	m ³		
d.2	0236-03	861	m ³	861,000	
				RAZEM	861,000
3		Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia			
28	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
d.3	0701-01	98*0,5*1	m ³	49,000	
				RAZEM	49,000
29	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PP HDPE o śr.160 mm	m		
d.3	0705-01	98	m	98,000	
				RAZEM	98,000
30	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
d.3	0702-01	98*0,5*1	m ³	49,000	
				RAZEM	49,000
4		Nawierzchnie			
4.1		Nawierzchnia drogi			
31	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.4.1	0103-04	2978+1000*0,2+250*5*0,4+100*5,6*0,4	m ²	3 902,000	
				RAZEM	3 902,000
32	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.4.1	0106-03				
	0106-04	2978+1000*0,2+250*5*0,4+100*5,6*0,4	m ²	3 902,000	
				RAZEM	3 902,000
33	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 gr. 10 cm	m ²		
d.4.1	0113-01	2978+1000*0,2+250*5*0,4+100*5,6*0,4	m ²	3 902,000	
				RAZEM	3 902,000
34	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.4.1	0114-05	2978+1000*0,2+250*5*0,4+100*5,6*0,4	m ²	3 902,000	
				RAZEM	3 902,000
35	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.4.1	0114-07	2978+1000*0,2+250*5*0,4+100*5,6*0,4	m ²	3 902,000	
				RAZEM	3 902,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.4.1	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 2978+1000*0,2+250*5*0,4+100*5,6*0,4	m ² m ²	 3 902,000	
				RAZEM	3 902,000
37 d.4.1	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym śr 3 cm 5179*0,03*2,8	t t	 435,036	
				RAZEM	435,036
38 d.4.1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 2978+1000*0,2+250*5*0,4+100*5,6*0,4	m ² m ²	 3 902,000	
				RAZEM	3 902,000
39 d.4.1	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 2978+1000*0,2+250*5*0,4+100*5,6*0,4	m ² m ²	 3 902,000	
				RAZEM	3 902,000
40 d.4.1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 7999+40	m ² m ²	 8 039,000	
				RAZEM	8 039,000
41 d.4.1	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 7999+40	m ² m ²	 8 039,000	
				RAZEM	8 039,000
4.2		Nawierzchnia drogi dla rowerów			
42 d.4.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1858+1100*0,2	m ² m ²	 2 078,000	
				RAZEM	2 078,000
43 d.4.2	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu 1858+1100*0,2	m ² m ²	 2 078,000	
				RAZEM	2 078,000
44 d.4.2	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 gr. 10 cm 1858+1100*0,2	m ² m ²	 2 078,000	
				RAZEM	2 078,000
45 d.4.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1858+1100*0,2	m ² m ²	 2 078,000	
				RAZEM	2 078,000
46 d.4.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 1858+1100*0,2	m ² m ²	 2 078,000	
				RAZEM	2 078,000
47 d.4.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 2558	m ² m ²	 2 558,000	
				RAZEM	2 558,000
4.3		Nawierzchnia zjazdów z betonu asfaltowego			
48 d.4.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 89	m ² m ²	 89,000	
				RAZEM	89,000
49 d.4.3	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 gr. 10 cm 89	m ² m ²	 89,000	
				RAZEM	89,000
50 d.4.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 89	m ² m ²	 89,000	
				RAZEM	89,000
51 d.4.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 89	m ² m ²	 89,000	
				RAZEM	89,000
52 d.4.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 89	m ² m ²	 89,000	
				RAZEM	89,000
5		Oznakowanie			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNNR 6 d.5 0705-01	Oznakowanie poziome jezdni	m ²		
		170	m ²	170,000	
				RAZEM	170,000
54	KNNR 6 d.5 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
55	KNNR 6 d.5 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
56		Znaki drogowe PEO	szt		
d.5		188	szt	188,000	
				RAZEM	188,000
57		Bariery U-11a	szt		
d.5		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
58		Radar pomiaru prędkości	szt		
d.5		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Wykonanie przepustu dla zwierząt oraz pogrodenia			
59		Wykonanie przepustu dla zwierząt z rury PEHD o śr. 60 cm na ławie z chudego betonu	m		
d.6		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
60	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
61	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (szara i grafitowa)	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
62		Wykonanie pogrodenia dla zwierząt z polietylenu na słupkach drewnianych	m		
d.6		776	m	776,000	
				RAZEM	776,000
7		Roboty wykończeniowe			
63	KNR 2-01 d.7 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		1500*3	m ²	4 500,000	
				RAZEM	4 500,000
64		Wykonanie umocnienia skarpy za pomocą geokraty wys 15 cm na chudym betonie wraz z obsianiem trawą i humusowaniem.	m ²		
d.7		100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
65		Wykonanie nasadzeń zastępczych o wysokości min. 120 cm Garb pospolity szczepiony na pniu	szt		
d.7		200	szt	200,000	
				RAZEM	200,000
66	KNR 2-01 d.7 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		1500*3	m ²	4 500,000	
				RAZEM	4 500,000
67	KNR 2-31 d.7 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z kruszywa kamiennego - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		1489*2*1	m ²	2 978,000	
				RAZEM	2 978,000
68	KNR 2-31 d.7 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych wraz z wymianą pokrywy na nową wraz z ramą typu ciężkiego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
69	KNR 2-31 d.7 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych wraz z wymianą obudowy	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
70	KNR 2-01 d.7 0119-03	Inwentaryzacja powykonawcza	km		
		1,489	km	1,489	
				RAZEM	1,489