

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.2	km km	0.200	
				RAZEM	0.200
2	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek Krotność = 2 2760	m ² m ²	2760.000	
				RAZEM	2760.000
3	KNR 2-01 d.1 0203-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 2.50 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku do 1km humusu samochod.samowyładowczymi na miejsce wskazane przez Zamawiającego 828	m ³ m ³	828.000	
				RAZEM	828.000
4	KNR 2-01 d.1 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 6 828	m ³ m ³	828.000	
				RAZEM	828.000
5	KNR 2-01 d.1 0203-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 2.50 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 1 km 1263	m ³ m ³	1263.000	
				RAZEM	1263.000
6	KNR 2-01 d.1 0203-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 2.50 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - Renowacja i oczyszczenie rowów koparką z odspojeniem i załadunkiem gruntu na samochody wywrotki i przewozem. 70	m ³ m ³	70.000	
				RAZEM	70.000
7	KNR 2-01 d.1 0203-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 2.50 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - Dokop mas ziemnych na nasypy z załadunkiem i przewozem na nasypy 167	m ³ m ³	167.000	
				RAZEM	167.000
8	KNR 2-01 d.1 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - warstwami 20-30cm. 167	m ³ m ³	167.000	
				RAZEM	167.000
2		KARCZOWANIE PNI			
9	KNR 2-01 d.2 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
10	KNR 2-31 d.3 0801-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm (łącznie 12cm) na podbudowie z kruszywa łamanego Krotność = 3 380	m ² m ²	380.000	
				RAZEM	380.000
11	KNR 4-04 d.3 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 380*0.12	m ³ m ³	45.600	
				RAZEM	45.600
12	KNR 4-04 d.3 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wywiezienie na składowisko Wykonawcy 380*0.12	m ³ m ³	45.600	
				RAZEM	45.600
13	KNR 2-31 d.3 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm (łącznie 20 cm) Krotność = 1.333 380	m ² m ²	380.000	
				RAZEM	380.000
14	KNR 4-04 d.3 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 380*0.20	m ³ m ³	76.000	
				RAZEM	76.000
15	KNR 4-04 d.3 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - na miejsce wskazane przez Zamawiającego 380*0.20	m ³ m ³	76.000	
				RAZEM	76.000
4		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1815	m ² m ²	 1815.000	
				RAZEM	1815.000
17	KNR 2-31 d.4 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1475	m ² m ²	 1475.000	
				RAZEM	1475.000
18	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 155*0.05	m ³ m ³	 7.750	
				RAZEM	7.750
19	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 155	m m	 155.000	
				RAZEM	155.000
20	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 2*0.05	m ³ m ³	 0.100	
				RAZEM	0.100
21	KNR 2-31 d.4 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 7*0.05	m ³ m ³	 0.350	
				RAZEM	0.350
23	KNR 2-31 d.4 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe z oporem 140*0.05	m ³ m ³	 7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 140	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
26	KNR 2-31 d.4 0109-03	Podbudowa betonowa (piasek stabilizowany cementem) bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (łącznie grubość 15cm) Rm=2,5MPa Krotność = 1.25 1475	m ² m ²	 1475.000	
				RAZEM	1475.000
27	KNR 2-31 d.4 0109-03	Podbudowa betonowa (piasek stabilizowany cementem) bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (łącznie grubość 10cm) Rm=1,5MPa Krotność = 0.833 330	m ² m ²	 330.000	
				RAZEM	330.000
28	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 330	m ² m ²	 330.000	
				RAZEM	330.000
29	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (łącznie grubość 20cm) Krotność = 1.3333 1475	m ² m ²	 1475.000	
				RAZEM	1475.000
30	KNR AT-03 d.4 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - wywiezienie na składowisko Wykonawcy Krotność = 1.1 32	m ² m ²	 32.000	
				RAZEM	32.000
31	KNR 2-31 d.4 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - oczyszczenie podbudowy, warstwy niebitumiczne 1475	m ² m ²	 1475.000	
				RAZEM	1475.000
32	KNR 2-31 d.4 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej - oczyszczenie podbudowy, warstwy bitumiczne 2874	m ² m ²	 2874.000	
				RAZEM	2874.000
33	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową nawierzchni nieulepszonej i dwóch warstw nawierzchni ulepszonej	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1475+2874	m ²	4349.000	
				RAZEM	4349.000
34	KNR 9-11 d.4 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym - ułożenie geosiatki o szerokości 1,0m 16	m ² m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
35	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/25 - grubość po zagęszcz. 4 cm (łącznie 7cm) Krotność = 1.75 1447	m ² m ²	1447.000	
				RAZEM	1447.000
36	KNR 2-31 d.4 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa o uziarnieniu 0/20 - grubość po zagęszcz. 4 cm (łącznie 6cm) Krotność = 1.5 1428	m ² m ²	1428.000	
				RAZEM	1428.000
37	KNR 2-31 d.4 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa o uziarnieniu 0/12,8 - grubość po zagęszcz. 3 cm (łącznie 5cm) Krotność = 1.667 1410	m ² m ²	1410.000	
				RAZEM	1410.000
5		OZNAKOWANIE			
38	KNR 2-31 d.5 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNR 2-31 d.5 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
40	KNR 2-31 d.5 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową 32	m ² m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
6		BARIERY			
41	KNR 2-31 d.6 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne U-11a 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
7		SKARPY			
42	KNR 2-01 d.7 0506-01	Plantowanie skarp, korony nasypów i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III - obrobienie " na czysto " 980	m ² m ²	980.000	
				RAZEM	980.000
43	KNR 2-01 d.7 0506-01	Plantowanie skarp, korony nasypów i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III - obrobienie " na czysto " 493	m ² m ²	493.000	
				RAZEM	493.000
44	KNR 2-01 d.7 0510-01	Humusowanie skarp i korony nasypów z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 690	m ² m ²	690.000	
				RAZEM	690.000
8		ROBOTY POZOSTAŁE			
45	KNR 2-18 d.8 0108-05	Ułożenie rur ochronnych typu Arot grubościennych dwudzielnych 200mm 17	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
46	KNR-W 2-18 d.8 0408-06 analogia	Kolektor HelCor o średnicy 40cm i długości 13,5m- Zakup, dostawa, montaż 13.5	m m	13.500	
				RAZEM	13.500
47	KNR 2-31 d.8 0511-02	Umocnienie skarp i rowu z kostki granitowej 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4cm ze spoinowaniem piaskiem 15.5	m ² m ²	15.500	
				RAZEM	15.500
9		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA			
48	KNR 2-01 d.9 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.2	km km	0.200	
				RAZEM	0.200