

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ETAP I			
1.1		45111200-0	Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	D.01.01.01.12	KNR 2-01 0119-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0.988	km km	0.988	
					RAZEM	0.988
1.2		45111200-0	Roboty przygotowawcze			
2 d.1.2	D.01.02.02	KNR 2-01 0126-01 0126-02 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek wraz z wywozem na odległość 5km 6290	m ² m ²	 6290.000	
					RAZEM	6290.000
3 d.1.2	D.05.03.11	KNR AT-03 0102-04 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 20 km 110	m ² m ²	 110.000	
					RAZEM	110.000
4 d.1.2	D.05.03.11	KNR 2-31 0804-03 0804-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa o grubości 50-70 cm wraz z wywozem na odległość 20km 2880	m ² m ²	 2880.000	
					RAZEM	2880.000
5 d.1.2	D.05.03.11	KNK 2-06 0811-03	Rozbiórka przepustów z rur o śr. 60 cm wraz z wywozem na odległość 20km 14	m m	 14.000	
					RAZEM	14.000
6 d.1.2	D.05.03.11	KNKRB 6 0808-07	Rozebranie barier drogowych stalowych 0.75	t t	 0.750	
					RAZEM	0.750
1.3		45111200-0	Roboty ziemne			
7 d.1.3	D.02.00.00	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 11323	m ³ m ³	 11323.000	
					RAZEM	11323.000
8 d.1.3	D.02.03.01	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami 70	m ³ m ³	 70.000	
					RAZEM	70.000
1.4		45231600-1	Roboty zabezpieczające			
9 d.1.4	TT-01-03.04	KNR-W 2-19 0306-11 z.sz.2.5. 9905-04 analogia	Rury osłonowe stalowe dwudzielne o średnicy DN200mm - wykopy umocnione 18	m m	 18.000	
					RAZEM	18.000
10 d.1.4	TT-01-03.04	KNNR-W 9 0814-02 analogia	Zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z RHDPE-D o śr. 160 PS wraz wykopem i zasypką oraz taśmą ostrzegawczą 32	m m	 32.000	
					RAZEM	32.000
1.5		45200000-9	Odwodnienie			
11 d.1.5	D.05.01.04	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Warstwa kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm 110+12+16	m ² m ²	 138.000	
					RAZEM	138.000
12 d.1.5	D.05.01.04	KNR 2-09 0102-07 analogia	Wykonanie zasypki z gruntu G1 140	m ³ m ³	 140.000	
					RAZEM	140.000
13 d.1.5	D.03.02.01	KSNR 10 1401-04	Przepusty PEHD śr. 600 mm 14	m m	 14.000	
					RAZEM	14.000
14 d.1.5 b	D.06.01.01	KNNR 1 0516-01	Umocnienie skarp kanałów narzutem kamiennym 410	m ² m ²	 410.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	410.000
15	D.03.02.01	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 50 cm	m		
d.1.5			181	m	181.000	
					RAZEM	181.000
16	D.03.02.01	KNNR 10 1401-08 analogia	Przepusty PEHD śr. 1000 mm	m		
d.1.5			13	m	13.000	
					RAZEM	13.000
1.6		45233120-6	Roboty nawierzchniowe			
1.6.1			Konstrukcja nawierzchni			
17	D.04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.6.1			10740	m ²	10740.000	
					RAZEM	10740.000
18	D.04.05.01	KNR 2-31 0111-03 0111-04 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
d.1.6.1			10740	m ²	10740.000	
					RAZEM	10740.000
19	D.04.04.02	KNK 2-06 0104-06 analogia	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego o CBR>35% gr. 20cm	m ²		
d.1.6.1			9554	m ²	9554.000	
					RAZEM	9554.000
2			ETAP II			
2.1		45233120-6	Roboty nawierzchniowe			
2.1.1			Konstrukcja nawierzchni			
20	D.04.04.02	KNR 2-31 0111-03 analogia	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.1.1			6922	m ²	6922.000	
					RAZEM	6922.000
21	D.04.04.02	KNR 2-23 0110-03 0110-04	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2.1.1			6624	m ²	6624.000	
					RAZEM	6624.000
22	D.04.07.01	KSNR 6 0110-02 analogia	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 22 P 50/70 gr. 7 cm	m ²		
d.2.1.1			6260	m ²	6260.000	
					RAZEM	6260.000
23	D.04.05.01	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	m ²		
d.2.1.1			6260	m ²	6260.000	
					RAZEM	6260.000
24	D.05.03.05	KNR 2-31 0312-01 0312-02 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16W - warstwa wiążąca asfaltowa - 5 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2.1.1 b			6089	m ²	6089.000	
					RAZEM	6089.000
25	D.04.03.01	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	m ²		
d.2.1.1			6089	m ²	6089.000	
					RAZEM	6089.000
26	D.05.03.01	KNR 2-31 0310-05 0310-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych SMA 8S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.2.1.1			5990	m ²	5990.000	
					RAZEM	5990.000
2.1.2		45200000-9	Konstrukcja zjazdów - KOSZTY KWALIFIKOWALNE			
27	D.04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne zjazdów w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2.1.2			1340	m ²	1340.000	
					RAZEM	1340.000
28	D.05.01.04	KNK 2-06 0104-06 analogia	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C 3/4 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.1.2						

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1340	m ²	1340.000	
					RAZEM	1340.000
29 d.2.1.2	D.05.01.04	KNR 2-23 0110-03 0110-04	Warstwa ścieralna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5-warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20cm	m ²		
			1340	m ²	1340.000	
					RAZEM	1340.000
2.1.3		45200000-9	Konstrukcja zjazdów-KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE			
30 d.2.1.3	D.04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne zjazdów w gruncie kat. I-IV	m ²		
			300	m ²	300.000	
					RAZEM	300.000
31 d.2.1.3	D.05.01.04	KNK 2-06 0104-06 analogia	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C 3/4 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			300	m ²	300.000	
					RAZEM	300.000
32 d.2.1.3	D.05.01.04	KNR 2-23 0110-03 0110-04	Warstwa ścieralna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5-warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20cm	m ²		
			300	m ²	300.000	
					RAZEM	300.000
2.1.4		45200000-9	Konstrukcja pobocza			
33 d.2.1.4	D.04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne pobocza w gruncie kat. I-IV	m ²		
			3565	m ²	3565.000	
					RAZEM	3565.000
34 d.2.1.4	D.04.05.01	KNR 2-31 0111-03 0111-04 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C3/4- grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			3565	m ²	3565.000	
					RAZEM	3565.000
35 d.2.1.4	D.04.04.02	KNR 2-23 0110-03 0110-04	Warstwa ścieralna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			3565	m ²	3565.000	
					RAZEM	3565.000
2.2		45233150-5	Organizacja ruchu			
36 d.2.2	D.07.02.01	KNR 2-31 0702-01 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
			13	szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
37 d.2.2	D.07.02.01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
			19	szt.	19.000	
					RAZEM	19.000
38 d.2.2	D.07.01.01	KNR-W 2- 25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
39 d.2.2	D.07.01.01	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome grubowarstwowe jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²		
			116	m ²	116.000	
					RAZEM	116.000
2.3		45233120-6	Roboty wykończeniowe			
40 d.2.3	D.06.01.01	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
			3656	m ²	3656.000	
					RAZEM	3656.000
41 d.2.3	D.06.01.01	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m ²		
			3656	m ²	3656.000	
					RAZEM	3656.000
42 d.2.3 b	D.06.01.01	KNKRB 1 0421-04 analogia	Umocnienie skarp i dna rowów płytami z ekokraty 40x60cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			141	m ²	141.000	
					RAZEM	141.000
43 d.2.3	D.07.05.01	KNNR 6 0703-02	Bariery ochronne stalowe	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			60	m	60.000	
					RAZEM	60.000
44 d.2.3	D.07.05.01	KNNR 6 0703-02	Bariery ochronne stalowe przy DW 751	m		
			36	m	36.000	
					RAZEM	36.000