

ROBOTY DROGOWE

PRZEBUDOWA DROGI NR 12250 RELACJI BABORÓW - SUCHA PSINA NA ODCINKU BABORÓW - CZERWONKÓW

W RAMACH ZADANIA PRZEWIDUJE SIĘ NASTĘPUJACY ZAKRES PRAC:

- FREZOWANIE NAWIERZCHNI
- NAWIERZCHNIA ASFALTOWA
- OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME
- ODTWORZENIE ROWÓW
- KANAŁ TECHNOLOGICZNY

## ROBOTY DROGOWE

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: ROBOTY DROGOWE					
1		DROGA POWIATOWA BABORÓW CZERWONKÓW			
1.1	45112000-5				
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		3,902	km	3,902	
				RAZEM	3,902
2 d.1.1	kalk. własna	Opracowanie i zatwierdzenie czasowej organizacji ruchu i montaż tymczasowego oznakowania robót na czas trwania inwestycji wraz z kosztem jego utrzymania i demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
4 d.1.1	KNNR 1 0107-01 0107-04	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	mp		
		8	mp	8,000	
				RAZEM	8,000
5 d.1.1	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni	ha		
		0,744	ha	0,744	
				RAZEM	0,744
6 d.1.1	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		5,50 * 3902,00	m2	21 461,000	
				RAZEM	21 461,000
7 d.1.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 54 cm - JEZDNIA	m2		
		6,11 * 3902,00	m2	23 841,220	
				RAZEM	23 841,220
8 d.1.1	KNR-W 2-01 0208-05 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km - JEZDNIA	m3		
		(6,11 * 3902,00) * 0,54	m3	12 874,259	
				RAZEM	12 874,259
9 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - JEZDNIA	m2		
		6,11 * 3902,00	m2	23 841,220	
				RAZEM	23 841,220
10 d.1.1	KNR 2-31 0111-03 0111-04 0111-05	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm - 35 kg cementu na 1 m2 podbudowy - JEZDNIA	m2		
		6,11 * 3902,00	m2	23 841,220	
				RAZEM	23 841,220
11 d.1.1	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - JEZDNIA	m2		
		5,91 * 3902,00	m2	23 060,820	
				RAZEM	23 060,820
12 d.1.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - JEZDNIA	m2		
		5,71 * 3902,00	m2	22 280,420	
				RAZEM	22 280,420



## ROBOTY DROGOWE

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - JEZDNIA Krotność = 2	m2		
		5,71 * 3902,00	m2	22 280,420	
				RAZEM	22 280,420
14 d.1.1	KNR 2-31 1004-06 analogia	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - JEZDNIA	m2		
		5,50 * 3902,00	m2	21 461,00	
				RAZEM	21 461,00
15 d.1.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - JEZDNIA Krotność = 2	m2		
		5,50 * 3902,00	m2	21 461,000	
				RAZEM	21 461,000
16 d.1.1	KNR 2-31 0310-01 0310-02 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 10 cm - JEZDNIA	m2		
		5,50 * 3902,00	m2	21 461,000	
				RAZEM	21 461,000
17 d.1.1	kalk. własna	Ułożenie taśmy termozgrzewalnej	m		
		3902,00 + 6,00 + 6,00	m	3 914,000	
				RAZEM	3 914,000
18 d.1.1	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - JEZDNIA	m2		
		5,50 * 3902,00	m2	21 461,000	
				RAZEM	21 461,000
19 d.1.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 68 cm	m2		
		182,00	m2	182,000	
				RAZEM	182,000
20 d.1.1	KNR-W 2-01 0208-05 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km - WJAZDY	m3		
		182,00 * 0,68	m3	123,760	
				RAZEM	123,760
21 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - WJAZDY	m2		
		182,00	m2	182,000	
				RAZEM	182,000
22 d.1.1	KNR 2-31 0111-03 0111-04 0111-05	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm - 35 kg cementu na 1 m2 podbudowy - WJAZDY	m2		
		182,00	m2	182,000	
				RAZEM	182,000
23 d.1.1	KNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - WJAZDY	m2		
		182,00	m2	182,000	
				RAZEM	182,000
24 d.1.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - WJAZDY	m2		
		182,00	m2	182,000	
				RAZEM	182,000
25 d.1.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - WJAZDY Krotność = 2	m2		
		182,00	m2	182,000	



## ROBOTY DROGOWE

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	182,000
26 d.1.1	KNR 2-31 1004-06 analogia	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - WJAZDY	m2		
		182,00	m2	182,00	
				RAZEM	182,00
27 d.1.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - WJAZDY Krotność = 2	m2		
		182,00	m2	182,000	
				RAZEM	182,000
28 d.1.1	KNR 2-31 0310-01 0310-02 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 10 cm - WJAZDY	m2		
		182,00	m2	182,000	
				RAZEM	182,000
29 d.1.1	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm- WJAZDY	m2		
		182,00	m2	182,000	
				RAZEM	182,000
30 d.1.1	KNR 2-31 0605-07 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury 400 Klasa SN8	m		
		133,00	m	133,000	
				RAZEM	133,000
31 d.1.1	KNR 2-18 0501-03 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich obsypanie przepustu	m2		
		133,00 * 4,00	m2	532,000	
				RAZEM	532,000
2		ROBOTY DROGOWE			
2.1					
2.1.1	45233150-5	Elementy organizacji ruchu			
32 d.2.1. 1	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		1 + 1 + 1 + 2 + 2 + 6 + 2 + 4 + 4 + 12 + 2 + 2	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
33 d.2.1. 1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		1 + 1 + 1 + 2 + 2 + 6 + 2 + 2 + 2 + 2 + 7 + 2 + 2	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
34 d.2.1. 1	KNR 2-31 0702-01 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
		1 + 1 + 1 + 2 + 2 + 6 + 2 + 4 + 4 + 12 + 2 + 2	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
35 d.2.1. 1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 tablice II generacji	szt.		
		1 + 1 + 1 + 2 + 2 + 6 + 2 + 2 + 2 + 2 + 7 + 2 + 2	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
36 d.2.1. 1	KNNR 6 0703-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39 kg/m	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000



## ROBOTY DROGOWE

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2.1. 1	KNR 2-31 0706-03 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni masą dwuskładnikową chemoutwardzalną strukturalną (struktura regularna) stosowaną do grubowarstwowego oznakowania poziomego dróg	m2		
		13,50 + 904,92 + 4,32 + 11,03 + 4,92	m2	938,690	
				RAZEM	938,690
38 d.2.1. 1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		450 * 0,3	m3	135,000	
				RAZEM	135,000
39 d.2.1. 1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		72,4 + 57 + 450	m2	579,400	
				RAZEM	579,400
2.1.2	45231000-5	ODTWORZENIE ROWÓW I POBOCZY			
40 d.2.1. 2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - roboty związane z odtworzeniem rowu	m3		
		3900 * [(0,30 + 1,60)] * 0,71	m3	5 261,100	
				RAZEM	5 261,100
41 d.2.1. 2	KNR 2-01 0506-02	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. IV	m2		
		3900,00 * 2 * 1,00 * 0,71 * 1,00	m2	5 538,000	
				RAZEM	5 538,000
42 d.2.1. 2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		3900 * [(0,30 + 1,60)] * 0,71	m3	5 261,100	
				RAZEM	5 261,100
43 d.2.1. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3		
		3900 * [(0,30 + 1,60)] * 0,71	m3	5 261,100	
				RAZEM	5 261,100
44 d.2.1. 2	KNR 2-01 0126-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - POBOCZA I WJAZDY Z DESTRUKTU	m2		
		5587,00 + 586,00	m2	6 173,000	
				RAZEM	6 173,000
45 d.2.1. 2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - POBOCZA I WJAZDY Z DESTRUKTU	m3		
		(5587,00 + 586,00) * 0,15	m3	925,950	
				RAZEM	925,950
46 d.2.1. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - POBOCZA I WJAZDY Z DESTRUKTU Krotność = 4	m3		
		(5587,00 + 586,00) * 0,15	m3	925,950	
				RAZEM	925,950
47 d.2.1. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - POBOCZA I WJAZDY Z DESTRUKTU	m2		
		5587,00 + 586,00	m2	6 173,000	

## ROBOTY DROGOWE

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6 173,000
48 d.2.1. 2	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	Nawierzchnia z destruktu - grubość po zagęszczeniu 15 cm - POBOCZA I WJAZDY Z DESTRUKTU	m2		
		5587,00 + 586,00	m2	6 173,000	
				RAZEM	6 173,000
2.1.3	32412100-5	Kanalizacja kablowa			
49 d.2.1. 3	KNR 5-01 0401-01 analogia	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat. I-II	stud.		
		34	stud.	34,000	
				RAZEM	34,000
50 d.2.1. 3	ZN-97/TP S.A.-040 0102-01 analogia	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 - rura pierwsza	m		
		3855	m	3 855,000	
				RAZEM	3 855,000
51 d.2.1. 3	ZN-97/TP S.A.-040 0102-01 analogia	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 - rura druga	m		
		3855	m	3 855,000	
				RAZEM	3 855,000
52 d.2.1. 3	ZN-97/TP S.A.-040 0102-01 analogia	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 - rura trzecia	m		
		3855	m	3 855,000	
				RAZEM	3 855,000
53 d.2.1. 3	ZN-97/TP S.A.-039 0203-05 analogia	Mechaniczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (1 szt.) - rury mikrokanalizacji WRM 44,4/4,2 z wiązką mikrorur 7/12 rura czwarta	m		
		poz.50	m	3 855,000	
				RAZEM	3 855,000
54 d.2.1. 3	ZN-97/TP S.A.-040 0102-01 analogia	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 - rura RHDPEp 125/7.10 mm - rura piąta	m		
		3855	m	3 855,000	
				RAZEM	3 855,000
55 d.2.1. 3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm (AROT A110PS) na linach telekomunikacyjnych	m		
		3855	m	3 855,000	
				RAZEM	3 855,000



	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 DROGA POWIATOWA BABORÓW CZERWONKÓW		3
2 ROBOTY DROGOWE		5
Spis treści		8