

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I POMIAROWE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym	km		
		1,49	km	1,49	
				RAZEM	1,49
2 d.1	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
3 d.1	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
4 d.1	KNR 2-01 0110-01	Transport dłużyc na odległość do 2km	m3		
		6 * 3,14 * 0,3 * 0,3 * 0,50	m3	0,85	
				RAZEM	0,85
5 d.1	KNR 2-01 0110-02	Transport karpiny na odległość do 2km	mp		
		6 * 0,02	mp	0,12	
				RAZEM	0,12
6 d.1	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, z wywiezieniem	m2		
		66 * 1,2	m2	79,20	
				RAZEM	79,20
2		PODBUDOWY			
2.1		Korytowanie wraz z profilowaniem podłoża			
7 d.2.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości w gruncie kategorii I-IV	m2		
		548,1	m2	548,10	
				RAZEM	548,10
8 d.2.1	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm - krotność 4	m2		
		548,1	m2	548,10	
				RAZEM	548,10
2.2		Warstwa odcinająca			
9 d.2.2	KNR 2-31 0104-05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2		
		548,1	m2	548,10	
				RAZEM	548,10
2.3		Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5			
10 d.2.3	KNR 2-31 0114-07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2		
		548,1	m2	548,10	
				RAZEM	548,10
11 d.2.3	KNR 2-31 0114-08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm całkowita grubość 15 cm (krotność-12)	m2		
		548,1	m2	548,10	
				RAZEM	548,10
2.4		Wyrównanie i wzmocnienie			
12 d.2.4	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm	m2		
		5225,5	m2	5 225,50	
				RAZEM	5 225,50
13 d.2.4		Likwidacja kolein i nierówności w przekroju poprzecznym i podłużnym w technologii pianobetonu o średnich grubościach warstwy 30 i 50 cm	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		481	m3	481,00	
				RAZEM	481,00
3		NAWIERZCHNIE			
3.1		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S grubości 4 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem warstwy wiążącej			
14 d.3.1	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o grubości 4cm przy wydajności rozkładarki 200t/dzień	m2		
		5747,5	m2	5 747,50	
				RAZEM	5 747,50
15 d.3.1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2	m2		
		5747,5	m2	5 747,50	
				RAZEM	5 747,50
3.2		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W o grubości 6 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża			
16 d.3.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2		
		5922,9	m2	5 922,90	
				RAZEM	5 922,90
17 d.3.2	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu - krotność 2	m2		
		5922,9	m2	5 922,90	
				RAZEM	5 922,90
18 d.3.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2	m2		
		5922,9	m2	5 922,90	
				RAZEM	5 922,90
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INNE			
19 d.4	KNNR 6 1302-04	Czyszczenie przepustów o średnicy 0,6m z namułu o grubości do 50% jego średnicy	m		
		26	m	26,00	
				RAZEM	26,00
20 d.4	KNNR 6 1302-02	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu grubości 20cm	m		
		606	m	606,00	
				RAZEM	606,00
21 d.4	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków średniej gęstości	ha		
	na długości oczyszczane go rowu i szerokości 2,0m	(606,0 * 2,0) / 10000	ha	0,12	
				RAZEM	0,12
22 d.4	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni i kory (bez wrzosu), z wywiezieniem	m2		
		606,0 * 2,0	m2	1 212,00	
				RAZEM	1 212,00
23 d.4		Zakup i dowiezienie piasku lub pospółki w celu wykonania wału ochronnego do ułożenia lekkiego betonu komórkowego	m3		
		360	m3	360,00	
				RAZEM	360,00
24 d.4	KNR 2-31 1402-02	Naprawy poboczy wykonywane ręcznie - plantowanie	m2		
		2232	m2	2 232,00	
				RAZEM	2 232,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.4	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - koszt niekwalifikowany	m2		
		1488,0 * 2 * 0,75	m2	2 232,00	
				RAZEM	2 232,00
26 d.4	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm - koszt niekwalifikowany	m2		
		2232	m2	2 232,00	
				RAZEM	2 232,00
27 d.4	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - koszt niekwalifikowany	m2		
		2232	m2	2 232,00	
				RAZEM	2 232,00
5		URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU - koszty niekwalifikowane			
5.1		Oznakowanie pionowe wg projektu organizacji ruchu			
28 d.5.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
29 d.5.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00