

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ DOJAZDOWEJ W MIEJSCOWOŚCI WODZIERADY NA ODCINKU OD KM 0+000 DO KM 0+465					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe - odtworzeniem trasy drogowej i jej punktów wysokościowych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,465	km	0,465	
				RAZEM	0,465
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - bez odwozu - humus pozostawiony na miejscu do zagospodarowania na zieleńcach	m ²		
		787,40 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ²	787,400	
				RAZEM	787,400
3 d.1	KNR 2-21 0107-03	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2		Zabezpieczenie podziemnych linii teletechnicznych i energetycznych			
4 d.2	KNR 2-01 0701-0102 analogia	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II - odkopanie kabli teletechnicznych i energetycznych	m		
		6,0+6,0+5,0+7,0	m	24,000	
				RAZEM	24,000
5 d.2	KNR 2-01 0207-01 0214-03 analogia	Wywóz ziemi z wykopów samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km, grunt kat. I-II	m ³		
		poz.4*0,8*0,4	m ³	7,680	
				RAZEM	7,680
6 d.2	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm - rura dwudzielna AROTA o śr. 110 mm na kablach teletechnicznych i energetycznych	m		
		poz.4	m	24,000	
				RAZEM	24,000
7 d.2	kalk. własna	Dowóz piasku do zasypania rur osłonowych	m ³		
		poz.5-(0,06*0,06*3,14*poz.4)	m ³	7,409	
				RAZEM	7,409
8 d.2	KNR 2-01 0705-0103 analogia	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II - zasypanie rur osłonowych	m		
		poz.4	m	24,000	
				RAZEM	24,000
9 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sytkie kat. I-III	m ³		
		poz.7	m ³	7,409	
				RAZEM	7,409
3		Remont przepustu			
10 d.3	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
11 d.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m ³		
		poz.10*((0,30*0,30*3,14)-(0,20*0,20*3,14))	m ³	1,884	
				RAZEM	1,884
12 d.3	KNR 2-18 0504-04 analogia	Przepusty rurowe - podłoża betonowe o grubości 20 cm z betonu C8/10	m ²		
		poz.13*0,4+poz.17*0,4	m ²	5,600	
				RAZEM	5,600
13 d.3	KNR-W 2-18 0408-06 analogia	Przepusty z rur spiralnie karbowanych PP, SN8 średnicy 40 cm	m		
		12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
14 d.3	kalk. własna	Dowóz piasku do zasypania przepustów	m ³		
		((1,4+0,4)/2*0,5-(0,22*0,22*3,14))*poz.13	m ³	3,576	
				RAZEM	3,576
15 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.14	m ³	3,576	
				RAZEM	3,576

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.14	m ³ m ³	 3,576	
				RAZEM	3,576
17 d.3	analiza indywidualna	Prefabrykowane ścianki czołowe przepustów dla rur o śr. 40 cm 2,00	ściank. ściank.	 2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.3	KNR 2-01 0207-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (odmulenie rowu przy przepuście) 30,00*0,3	m ³ m ³	 9,000	
				RAZEM	9,000
4		Roboty ziemne			
19 d.4	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża - wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - bez odwozu - materiał z korytowania pozostawiony na miejscu do zagospodarowania w nasypach 1758,48 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 1 758,480	
				RAZEM	1 758,480
20 d.4	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II poz.2*0,15+poz.19*0,2-poz.31*0,15	m ³ m ³	 370,806	
				RAZEM	370,806
5		Jezdnia			
21 d.5	KNR 2-31 0114-01 0114-02 analogia	Podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa (dowiezionego z węzła betoniarskiego) - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm poz.19	m ² m ²	 1 758,480	
				RAZEM	1 758,480
22 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.19	m ² m ²	 1 758,480	
				RAZEM	1 758,480
23 d.5	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,7 kg/m ² 936,80*0,50	m ² m ²	 468,400	
				RAZEM	468,400
24 d.5	KNR AT-03 0301-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC11W 50/70 KR1 o gr. 4 cm 1711,64 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 1 711,640	
				RAZEM	1 711,640
25 d.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m ² 936,80*0,50	m ² m ²	 468,400	
				RAZEM	468,400
26 d.5	KNR AT-03 0302-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna AC8S 50/70 KR1 o gr. 3 cm 1664,80 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 1 664,800	
				RAZEM	1 664,800
27 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Dowiązanie wysokościowe z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5mm - warstwa o śr. grubości po zagęszczeniu 15 cm 42,60 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 42,600	
				RAZEM	42,600
6		Zjazdy			
28 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.29	m ² m ²	 107,300	
				RAZEM	107,300
29 d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Nawierzchnia zjazdów z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 107,30 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 107,300	
				RAZEM	107,300
7		Pobocza			
30 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.31	m ² m ²	 660,000	
				RAZEM	660,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.7	KNR 2-31 0114-03 0114-04 analogia	Pobocza gruntowe - grunt rodzimy z korytowania - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		660,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ²	660,000	
8		Oznakowanie		RAZEM	660,000
32 d.8	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 50 mm	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
33 d.8	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² - znaki małe, folia odblaskowa typu 2 - A-7	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.8	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² - znaki średnie, folia odblaskowa typu 2 - A-7	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.8	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² - znaki małe, folia odblaskowa typu 1 - B-33	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.8	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² - znaki średnie, folia odblaskowa typu 1 - B-33	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.8	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² - znaki małe/średnie, folia odblaskowa typu 1 - D-1	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.8	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² - folia odblaskowa typu 1 - T-1 (100 m)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Roboty wykończeniowe			
39 d.9	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - plantowanie zielenicy	m ²		
		1086,40 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ²	1 086,400	
				RAZEM	1 086,400
40 d.9	KNNR 1 0111-01 analogia	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0,465	km	0,465	
				RAZEM	0,465

mgr inż. Mariusz Mróz
PROJEKTANT
upr. bud. nr UCD/3697/PBD/19
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej