

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1	KNR-W 2-01	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Należy ująć odtworzenie zniszczonych punktów osnowy pomiarowej znajdującej się w granicach robót ziemnych.	km	
d.1	0113-03		249,43*0,001	km	
					<b>0,249</b>
2			Oznakowanie, zabezpieczenie robót na czas budowy w zależności od przyjętej technologii robót w uzgodnieniu z Inwestorem z uwzględnieniem przedstawiania oznakowania w miarę postępu robót.	kpl.	
d.1	wycena indywidualna		1	kpl.	
					<b>1,00</b>
3	KNR-W 2-01	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia.	ha	
d.1	0108-04		100*2*0,0001	ha	
					<b>0,02</b>
4	KNR-W 2-01	D.01.02.04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>	
d.1	0111-04		100*2	m <sup>2</sup>	
					<b>200,00</b>
<b>2</b>	<b>45110000-1</b>		<b>Roboty ziemne</b>		
5	KNR 2-01	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm (do celowo gr. 25 cm) za pomocą spycharek. Ilość wg. tabeli humusu.	m <sup>2</sup>	
d.2	0126-01		1087,76	m <sup>2</sup>	
					<b>1087,76</b>
6	KNR 2-01	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>	
d.2	0126-02		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	
			1087,76		<b>1087,76</b>
7	KNR 2-01	D.02.01.01	Nakłady uzupełniające za transport na odległość do 10 km samochodami samowyładowczymi. Transport humusu.	m <sup>3</sup>	
d.2	0214-01		1087,76*0,25-645,63*0,1	m <sup>3</sup>	
	analogia				<b>207,38</b>
8	KNR 2-01	D.02.01.01	Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km.	m <sup>3</sup>	
d.2	0202-06		- ilość wg. tabeli robót ziemnych - 55,50 m <sup>3</sup>		
			- wykop pod wymianę gruntu na rowie w km 0+129 do 0+233 strona lewa: 104*2,5*1,7=442 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
			55,5+442		<b>497,50</b>
9	KNR 2-01	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II (nasyp z gruntu rodzimego).	m <sup>3</sup>	
d.2	0235-01		- ilość wg. tabeli robót ziemnych - 55,50 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
			55,50		<b>55,50</b>
10	KNR 2-01	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II (nasyp z gruntu dowiezionego).	m <sup>3</sup>	
d.2	0235-01		- ilość wg. tabeli robót ziemnych - 802,37 m <sup>3</sup>		
			- ilość materiału niezbędnego do wymiany gruntu na rowie w km 0+129 do 0+233: 442 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
			802,37-55,5+442		<b>1188,87</b>
<b>3</b>	<b>45230000-8</b>		<b>Przebudowa przepustu w km 0+203,50</b>		
11	KNR 2-01	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Roboty pomiarowe przy przepustach	szt	
d.3	0119-03		1	szt	
	wycena indywidualna				<b>1,00</b>
12	KNR 2-31	D.01.02.04	Rozebranie przepustów betonowych - o wym. 80x90 cm z odwiezieniem materiału z rozbiórki do utylizacji lub wyspisko z opłatą za utylizację.	m	
d.3	0816-03		13,66	m	
	analogia				<b>13,66</b>
13	KNR 2-01	D.02.01.01	Wykonanie wykopów.	m <sup>3</sup>	
d.3	0206-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Wykop pod przepust. Wstępne wyprofilowanie dna wykopu.	m <sup>3</sup>	
			13,66*1*2,3+3,85*1*2,3		<b>40,27</b>
14	KNR 2-31	D.03.01.01	Przepusty pod koroną drogi - ława fundamentowa żwirowa na geotkaniu o wytrzymałości na rozciąganie min. 80 kN/m. Ilość geotekliny 52,2 m <sup>2</sup> .	m <sup>3</sup>	
d.3	0605-01		9*0,5*(1,0+2*0,9)	m <sup>3</sup>	
	analogia				<b>12,60</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
15	KNR 2-33 d.3 0601-03 analogia	D.03.01.01	Przepusty pod koroną drogi. Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 100 cm. Przepusty z rury PEHD SN8.	m	
			9	m	
					9,00
16	KNR 2-31 d.3 0107-02 analogia	D.03.01.01	Obsypka i zasypka światło przepustu z rury śr. 100 cm - 0,785 m2	m <sup>3</sup>	
			0,5*(2,3+2,3+2*1,5)*1,5*9-0,785*9	m <sup>3</sup>	
					44,24
17	KNR 2-01 d.3 0512-04	D.06.01.01	Brukowanie skarp i dna rowu na wlocie i wylocie przepustu przebudowa- nego brukowcem 13-16 cm na zaprawie betonowej gr. 15 cm z zalaniem szczelin zaprawą cementową. (4*2)*2	m <sup>2</sup>	
				m <sup>2</sup>	
					16,00
<b>4 Roboty ziemne</b>					
<b>5 45230000-8</b>					
<b>Podbudowa</b>					
18	KNR 2-31 d.5 0103-04	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV. Głębokość koryta do 10 cm. (44,93*6,4)+(249,43-68,65)*6,4	m <sup>2</sup>	
				m <sup>2</sup>	
					1444,54
19	KNR 2-31 d.5 0202-07	D.04.04.01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm (docelowo gr. 15 cm). (44,93*6,4)+(249,43-68,65)*6,4	m <sup>2</sup>	
				m <sup>2</sup>	
					1444,54
20	KNR 2-31 d.5 0202-08	D.04.04.01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 (44,93*6,4)+(249,43-68,65)*6,4	m <sup>2</sup>	
				m <sup>2</sup>	
					1444,54
<b>6 45230000-8</b>					
<b>Nawierzchnia</b>					
21	KNR 2-31 d.6 0202-09	D.05.01.03	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm (docelowo gr. 12 cm). 1344,50	m <sup>2</sup>	
				m <sup>2</sup>	
					1344,50
22	KNR 2-31 d.6 0202-10	D.05.01.03	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 1344,50	m <sup>2</sup>	
				m <sup>2</sup>	
					1344,50
<b>7 45233124-4</b>					
<b>Zjazdy - konstrukcja nawierzchni</b>					
23	KNR 2-31 d.7 0605-01	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa gr. 20 cm i szerokości 40 cm 2*7*0,4*0,2	m <sup>3</sup>	
				m <sup>3</sup>	
					1,12
24	KNR 2-31 d.7 0605-06	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD SN8 o śr. 40 cm. Dotyczyjazdów w km : - 0+006,65 - 0+238,27 2*7	m	
				m	
					14,00
25	KNR 2-01 d.7 0314-01 analogia	D.02.03.01	Ręczne formowanie nasypów (zasypka).  2*7*1*0,3	m <sup>3</sup>	
				m <sup>3</sup>	
					4,20
26	KNR 2-31 d.7 0202-09	D.05.01.03	Nawierzchnia żwirowa na zjazdach - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm (docelowo gr. 16 cm). 5*5*5	m <sup>2</sup>	
				m <sup>2</sup>	
					125,00
27	KNR 2-31 d.7 0202-10	D.05.01.03	Nawierzchnia żwirowa na zjazdach - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 8 5*5*5	m <sup>2</sup>	
				m <sup>2</sup>	
					125,00
<b>8 45233290-8</b>					
<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>					
28	KNR 2-31 d.8 0702-02	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm.  4	szt.	
				szt.	
					4,00

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
29 d.8	KNR 2-31 0703-02	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych. Znaki wg. projektu stałej organizacji ruchu.  Zestawienie oznakowania pionowego: - A-12a - 2 szt. - zwężenie jezdni dwustronne - D-5 - 1 szt. - pierwszeństwo na zwężonym odcinku drogi - B-31 - 1 szt. - pierwszeństwo dla nadjeżdżających z przeciwka - B-33 - 2 szt. - ograniczenie prędkości 6	szt.      szt.	
					<b>6,00</b>
30 d.8	KNR 2-31 0704-01	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne. Bariera N2W4A.  64	m  m	
					<b>64,00</b>
<b>9</b>			<b>Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza</b>		
31 d.9	wycena indywidualna	D.01.01.01	Inwentaryzacja powykonawcza w formie papierowej oraz elektronicznej na płycie CD. Należy ująć odtworzenie zniszczonych punktów osnowy pomiarowej znajdującej się w w granicach robót ziemnych. 1	kpl.  kpl.	
					<b>1,00</b>
32 d.9	wycena indywidualna-ryczałt	D.01.01.01b	Wyniesienie i stabilizacja całego odcinka drogi gminnej - kompleksowa usługa wyniesienia i stabilizacji słupków granicznych oraz "świadków słupków granicznych" (należy uwzględnić obsługę geodezyjną, czynności formalno-prawne, prace terenowe oraz dostarczenie materiałów) 1	kpl.  kpl.	
					<b>1,00</b>