

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45233123-7</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNNR 1 0111-d.1 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 450/1000	km km	 0.45	 0.45
2	KNNR 1 0104-d.1 01	Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 15	szt. szt.	 15.00	 15.00
3	KNNR 1 0104-d.1 02	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
4	KNNR 1 0104-d.1 09	Karczowanie pni o śr. 101-130 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
5	KNNR 1 0107-d.1 01 0107-04	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km $1.43+15*0.07+2*0.20$	mp mp	 2.88	 2.88
6	KNNR 1 0107-d.1 02 0107-05	Wywożenie karpiny na odległość 5 km $1.60+15*0.05+2*0.20$	mp mp	 2.75	 2.75
7	KNNR 1 0107-d.1 03 0107-05	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km $4.80+15*0.06+2*0.17$	mp mp	 6.04	 6.04
8	KNNR 1 0110-d.1 01	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki 10	mp mp	 10.00	 10.00
<b>2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
9	KNNR 1 0202-d.2 06 0208-02 Załącznik 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na najbliższe dostępne dla wykonawcy składowisko. 193.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 193.75	 193.75
10	KNNR 1 0202-d.2 06 0208-02 załącznik nr 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 4 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowytadowczymi. Roboty na zjazdach, nie uwzględnione w TRZ $(0.28-0.15)*51.74$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.73	 6.73
11	KNNR 1 0210-d.2 03 Załącznik 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV. Roboty ziemne poprzeczne, grunt do wbudowania w nasypy. 17.84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.84	 17.84
12	KNNR 1 0311-d.2 04 Załącznik 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV ułożonego wzdłuż nasypu. 17.84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.84	 17.84
13	KNNR 1 0408-d.2 03 Załącznik 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami 17.84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.84	 17.84
14	KNNR 1 0402-d.2 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa naturalnego dostarczonego samochodami z poza budowy. Wymiana gruntu po usunięciu humusu. Odcinki na poszerzeniach. $0.5*(40.15+42.23)*0.62*0.30$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.66	 7.66
<b>3</b>	<b>45233120-6</b>	<b>Odwodnienie</b>			
15	KNNR 1 0202-d.3 04 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 4 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowytadowczymi $709.44*1.0*0.70$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 496.61	 496.61
16	KNR 9-11 d.3 0201-04	Drenaż francuski - geowłóknina układana wokół drenażu <25kN wytrzymałość na rozciąganie. $(2*0.95+0.76+0.68+0.50)*709.44$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2724.25	 2724.25
17	KNR 2-31 d.3 0601-01 0601-02	Sączki poprzeczne z kruszywa kat.gruntu III o głębokości ułożenia 72 cm 709.44	m m	 709.44	 709.44
				RAZEM	709.44

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-18 d.3 0517-01	Studzienki kanalizacyjne osadnikowe, systemowe "WAVIN" o śr 600 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 600/1000 klasy D400, właz żeliwny klasy D400 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
19	KNR 2-28 d.3 0703-07	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 200 mm 709.44	m m	709.44	
				RAZEM	709.44
<b>4</b>	<b>45233140-2</b>	<b>Podbudowy</b>			
20	KNNR 6 0103- d.4 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Jezdnia bez poszerzeń. 433.90*4+0.62*(40.15+42.23)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1761.14	
				RAZEM	1761.14
21	KNNR 6 0113- d.4 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanych (frakcja 31,5/63 mm). Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Jezdnia z poszerzeniami. Krotność = 0.8 433.90*4+0.62*(40.15+42.23)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1761.14	
				RAZEM	1761.14
22	KNNR 6 0113- d.4 04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanych, kliniec (frakcja 4/31,5 mm), zamiatowana na mokro miałem kamiennym (frakcja 0/4 mm). Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. Jezdnia z poszerzeniami. 433.90*4+0.62*(40.15+42.23)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1761.14	
				RAZEM	1761.14
<b>5</b>	<b>45233220-7</b>	<b>Nawierzchnia</b>			
23	KNNR 6 0309- d.5 02 obmiar	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S gr. 5 cm. Jezdnia. Krotność = 1.25 433.90*4+0.62*(40.15+42.23)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1761.14	
				RAZEM	1761.14
<b>6</b>		<b>Zjazdy</b>			
24	KNNR 6 0113- d.6 01 załącznik nr 2	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanych (frakcja 31,5/63 mm). Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Zjazdy przez poboczce z drenem francuskim (10 zjazdów). 51.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.74	
				RAZEM	51.74
25	KNNR 6 0113- d.6 05 załącznik nr 2	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanych, kliniec (frakcja 4/31,5 mm), zamiatowana na mokro miałem kamiennym (frakcja 0/4 mm). Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Zjazdy przez poboczce z drenem francuskim (10 zjazdów). 51.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.74	
				RAZEM	51.74
26	KNNR 6 0113- d.6 06	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanych 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm. Pobocza. (709.44+8.20-5*9-4.3+9.12)*1+32.7*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	693.81	
				RAZEM	693.81
27	KNNR 6 0309- d.6 02 Załącznik 2	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S gr. 5 cm. Zjazdy. Krotność = 1.25 51.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.74	
				RAZEM	51.74
<b>7</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>			
28	KNNR 6 1305- d.7 01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m <sup>3</sup> . Skrzynki żeliwne urządzeń wodociągowych. 9 szt. 9*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.90	
				RAZEM	0.90
29	KNNR 6 1305- d.7 01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m <sup>3</sup> . Pokrywy studni telefonicznych. 1*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.10	
				RAZEM	0.10
<b>8</b>	<b>45233290-8</b>	<b>Oznakowanie</b>			
30	KNNR 6 0702- d.8 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych. Rury średnicy 70 mm. 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
31	KNNR 6 0702- d.8 04	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze A750 o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> . A-7 1 szt 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNNR 6 0702- d.8 04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu B600 o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> . B-5 1 szt, B-25 1 szt, B-33 1 szt. 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
33	KNNR 6 0702- d.8 04	Pionowe znaki drogowe - tabliczki o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> . D-46 1 szt, D-47 1 szt, "Nie dotyczy obsługi gospodarstw rolnych" 1 szt. 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00