

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym	km	0.400	
		0.400		RAZEM	0.400
2	KNNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1	1406-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Wymiana hydrantu naziemnego na hydrant podziemny	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 75-100 cm	szt.		
d.1	0101-07	Krotność = 1.5	szt.		
	analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni	ha		
d.1	0102-04	0.2	ha	0.200	
				RAZEM	0.200
6	KNNR 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 76-100 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1	0108-08	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNNR 1	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 76-100 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1	0109-08	Krotność = 10	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość 12 km	mp		
d.1	0107-03		mp		
	0107-05	15	mp	15.000	
				RAZEM	15.000
<b>2</b>	<b>45110000-1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-03	złazanie warstwy humusu z odwiezieniem na składowisko	m <sup>3</sup>	88.000	
	0208-02	88		RAZEM	88.000
10	KNNR 1	Wykopy wykonywane spycharkami w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	0213-01 +	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozpoczęte 10 m przemieszczenia w zakresie powyżej 30 do 50 m - poszerzenie korpusu od km 0+335 do km 0+365	m <sup>3</sup>	33.600	
	KNNR 1	33.60		RAZEM	33.600
	0215-05				
11	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - uzupełnienie korpusu od km 0+365 do km 0+385,5	m <sup>3</sup>		
d.2	0407-01	18	m <sup>3</sup>	18.000	
	z.sz.2.2.2.			RAZEM	18.000
	9911-03				
12	KNNR-W 4-	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
d.2	01 0109-06	15.6	m <sup>3</sup>	15.600	
	0109-08			RAZEM	15.600
<b>3</b>	<b>45233222-1</b>	<b>ZJAZDY</b>			
13	KNNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm - zjazdy	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-01		m <sup>2</sup>	175.200	
	0101-02	175.20		RAZEM	175.200
14	KNNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - zjazdy	m <sup>2</sup>		
d.3	0103-04	175.20	m <sup>2</sup>	175.200	
				RAZEM	175.200
15	KNNR 2-31	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki stabilizowanej cementem wykonywana mieszarkami doczebnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - 25 kg cementu na 1 m2 podbudowy o Rm=2,5MPa- zjazdy	m <sup>2</sup>		
d.3	0111-03				
	0111-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		175.20	m <sup>2</sup>	175.200	
				RAZEM	175.200
16	KNR 2-31 d.3 0202-09 0202-10	Nawierzchnia żwirowa z mieszanki niezwiązanej (KŁSM) - górną warstwą jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		175.2	m <sup>2</sup>	175.200	
				RAZEM	175.200
4	45233222-1	<b>JEZDNI DROGI</b>			
17	KNR 2-31 d.4 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm - zjazdu	m <sup>2</sup>		
		1810.20	m <sup>2</sup>	1810.200	
				RAZEM	1810.200
18	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - zjazdu	m <sup>2</sup>		
		1810.2	m <sup>2</sup>	1810.200	
				RAZEM	1810.200
19	KNR 2-31 d.4 0111-03 0111-05	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki stabilizowanej cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - 25 kg cementu na 1 m <sup>2</sup> podbudowy o Rm=2,5MPa- zjazdu	m <sup>2</sup>		
		1930.2	m <sup>2</sup>	1930.200	
				RAZEM	1930.200
20	KNR 2-31 d.4 0202-09 0202-10	Nawierzchnia żwirowa z mieszanki niezwiązanej (KŁSM)- górną warstwą jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		1810.2	m <sup>2</sup>	1810.200	
				RAZEM	1810.200
5	45233222-1	<b>POBOCZA</b>			
21	KNR 2-31 d.5 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 100 cm - pobocza filtracyjne	m <sup>2</sup>		
		394	m <sup>2</sup>	394.000	
				RAZEM	394.000
22	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - pobocza	m <sup>2</sup>		
		394	m <sup>2</sup>	394.000	
				RAZEM	394.000
23	KNR 2-31 d.5 0202-09 0202-10	Nawierzchnia żwirowa z mieszanki niezwiązanej (KŁSM 31,5/63mm) rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 100 cm - pobocza filtracyjne	m <sup>2</sup>		
		394	m <sup>2</sup>	394.000	
				RAZEM	394.000
6		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
24	d.6 wycena indywidualna	Uprzątnięcie terenu 100m <sup>2</sup>	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	d.6 wycena indywidualna	Wykonanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	45231000-5	<b>Usuwanie kolizji z linią energetyczną oświetlenia drogowego</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
26	d.7 wycena indywidualna	Przestawienie trzech słupów energetycznych i oświetlenia drogowego kolidujących z przebiegiem projektowanej przebudowy drogi wraz z koniecznymi uzgodnieniami, wyłączeniami, badaniami odbiorczymi i dokumentacją powykonawczą. 1.Przyłącza napowietrzne z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych. Demontaż, udziałem podnośnika samochodowego, przewodu izolowanego o przekroju do 4x10mm <sup>2</sup> . Jednostronny demontaż szt 5 2.Demontaż mostków. Montaż mostków rozłącznych. O przekroju przewodów do 70 mm <sup>2</sup> szt 3 3.Demontaż odgromników lub bezpieczników napowietrznych. Montaż z kosza podnośnika samochodowego szt 4 4. Demontaż odgromników lub bezpieczników napowietrznych. Montaż z kosza podnośnika samochodowego - szt3 5.Demontaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia. Wysięgnik jednoramienny z lampą ręciovą - 1 żarówka - 3szt 6.Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej typu AsXSn lub podobnych. Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju do 4x50mm <sup>2</sup> DEMONTAŻ DO PONOWNEJ ZABUDOWY oświetlenie - km 0.25 7.Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej typu AsXSn lub podobnych. Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju do 4x70mm <sup>2</sup> DEMONTAŻ DO PONOWNEJ ZABUDOWY komunalna- 0,25 km 8.Demontaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Demontaż słupa pojedynczego o długości do 10,5m; żerdź EPV 10,5 DEMONTAŻ DO PONOWNEJ ZABUDOWY szt 1 9.Słupy żelbetowe linii NN. Demontaż słupa pojedynczego z ustojami 1szt 10.Słupy żelbetowe linii NN. Demontaż słupa rozkracznego 1szt 11. Montaż wym. w pkt 1-10 elementów po przesunięciu poza pobocze drogi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>