

## PRZEDMIAR ROBÓT

**„Przebudowa i rozbudowa drogi leśnej wraz z budową składnic w leśnictwie Majówka oddz.: 102, 103, 107, 108, 112, 113, 116, obręb leśny Majówka.”**

Lp	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	D.01.01.01.11.Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie równinnym CPV 45111200-0				
1.1.1	KNNR 1 0111-01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych na odcinku 0+000 do km 2+457	km	2,457	
				Razem	2,457
1.2	D.01.02.01 Karczowanie drzew o średnicy 10-35cm CPV 45112600-1				
1.2.1	KNNR 1 0104-01	Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 359	szt.	409	
				Razem	409
1.2.2	KNNR 1 0104-02	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 335	szt.	385	
				Razem	385
1.2.3	KNNR 1 0104-03	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 311	szt.	346	
				Razem	346
1.3	D.01.02.01 Karczowanie drzew o średnicy 36-55cm CPV 45112600-1				
1.3.1	KNNR 1 0104-04	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 72	szt.	69	
				Razem	69
1.3.2	KNNR 1 0104-05	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 60		22	
				Razem	22
1.4	D.01.02.01.13.Karczowanie drzew o średnicy ponad 55cm CPV 45112600-1				
1.4.1	KNNR 1 0104-06	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gr. kat.I-II o normal. wilgotności 4	szt.	5	
				Razem	5

1.5	D.01.02.01Wywożenie karpiny CPV 45112600-1				
1.5.1	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 409*0,05+385*0,07+346*0,17+69*0,28+22*0,45+5*0,65+4*0,88	mp	142,21	
				Razem	142,21
1.6	D.01.02.02.10.Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z transportem urobku na odkład CPV 45112200-7				
1.6.1	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp. urobku na odl.do 1 km sam.samowył. Pozycja zastępcza - zdjęcie humusu na szerokości korpusu drogowego - średnia gr. warstwy hum.20cm powierzchnia i zdjęcia humusu	m2	10400,00	
				Razem	10400,00
1.7	D.01.02.04	Rozebranie elementów betonowych (3,14*0,3*0,3*5)	m3	1,41	
				Razem	1,41
1.8	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni brukowej 40*3*0,2+807*3*0,2	m3	508,20	
				Razem	508,20
2	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1	D.02.01.01.13.Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na odległość 2-5km CPV 45111200-0				
2.1.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. -w/g tabeli robót ziemnych: 1190,30 wykopy pod przepusty: (8*1,4*0,87)+(7*1,4*0,87)+(12,0*2,0*0,87) Uwaga: materiał z wykopów jako nie nadający się do ponownego wbudowania przewidziano do wywieżenia w całości na odkład.	m3  m3	1190,30  39,15	
				Razem	1229,45
2.1.2	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m3	1229,45	
				Razem	1229,45

2.2	D.02.03.01.15.Wykonanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odległość ponad 15km CPV 45111200-0				
2.2.1	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. -pozyskanie gruntu w/g tabeli robót ziemnych: zasypianie przepustów 39,15*0,7	m3  m3	700,5  27,41	
				Razem	727,91
2.2.2	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m3	727,91	
				Razem	727,91
2.2.3	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m równiarkami w gruncie kat.I-II 727,91	m3	727,91	
				Razem	727,91
2.2.4	KNNR 1 0409-05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat.I-II 1813,94	m3	727,91	
				Razem	727,905
2.2.5	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III Zasypywanie wykopów pod przepusty: 27,41	m3	27,41	
				Razem	27,41
2.2.6	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami Zasypywanie wykopów pod przepusty: 27,41	m3	27,41	
				Razem	27,41
2.2.7	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m2	4800	
				Razem	4800

3	D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	D.03.01.03a.00.Wykonanie przepustów z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych o średnicy 40cm pod koroną drogi CPV 45221100-3				
3.1.1	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ławy fundamentowe żwirowe o grubości 25cm (7*0,6*0.25)+(8*0,6*0.25)	m3	2,25	
				Razem	2,25
3.1.2	KNNR 6 0605-08	Przepusty z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych o średnicy 40cm pod koroną drogi km 0+473,10 8,0m; km0+473,10 7,0m;	m	15,00	
				Razem	15,00
3.2	D.03.01.03a.00.Wykonanie przepustów z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych o średnicy 60cm pod koroną drogi CPV 45221100-3				
3.2.1	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ławy fundamentowe żwirowe o grubości 25cm (12)*0.8*0.25	m3	2,4	
				Razem	2,4
3.2.2	KNNR 6 0605-08	Przepusty z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych o średnicy 60cm pod koroną drogi km 1+072,74 12m ;	m	12	
				Razem	12
4	D.04.00.00. PODBUDOWY				
4.1	D.04.01.01.10.Koryto wykonane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne CPV 45233300-2				
4.1.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni powierzchnia	m2 m2	23385,70	
				Razem	23385,70
4.2	D.04.04.02.11.Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, w-wa dolna, gr. w-wy 20cm CPV 45233300-2				
4.2.1	KNR 2-31 0202-07	Wykonanie podbudowy z kruszywanaturalnego stabilizowanego mechanicznie grubość 10 cm powierzchnia	m2 m2	23385,70	
				Razem	23385,70
4.2.2	KNR 2-31 0202-08	Podbudowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Dodatek za 10cm grubości warstwy 15578,28	m2	23385,70	
				Razem	23385,70

5	D.05.00.00. NAWIERZCHNIE				
5.1	D.05.01.04Wykonanie nawierzchni żwirowych, warstwa dolna, grubość w-wy 20cm CPV 45233220-7				
5.1.1	KNR 2-31 0202-07	Wykonanie nawierzchni żwirowych, warstwa dolna, grubość w-wy 10 cm powierzchnia	m2 m2	21259,70	
				Razem	21259,70
5.1.2	KNR 2-31 0202-08	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Dodatek za 10cm grubości warstwy 14161,16	m2	21259,7	
				Razem	21259,70
6	D.06.00.00.ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1	D.06.01.01.42.Umocnienie skarp brukowcem na podsypce CPV 45112730-1				
6.1.1	KNR 2-01 0512-04	Umocnienie skarp brukowcem na podsypce Obrukowanie skarp wł. i wyl. przepustu km 0+473,10 (2*2,0*1,5)*2 Obrukowanie skarp wł. i wyl. przepustu km 1+072,74 2*1,0*1,5 Obrukowanie skarp wł. i wyl. Przepustów na zjazdach (2*1,0*1,5)*5	m2 m2 m2	12 3 15	
				Razem	30
6.2	D.06.02.01a.11.Ułożenie przepustów z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych o średnicy				
6.2.1	KNR 6 0605-01	Ułożenie przepustów - łąwa żwirowa grubości 25 cm 48*0,20*0,4	m3	3,84	
				Razem	3,84
6.2.2	KNR 6 0605-06	Ułożenie przepustów z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych o średnicy 40cm pod zjazdami rury pod zjazdami 10+8+10+8+12	m m	48	
				Razem	48
6.4	kalkulacja własna	Materace gabionowe szer. 2,0 W km 1+051,00 – 1+093,00 i km 1+585,00 - 1+645,00	m2	408	
				Razem	408