

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa nawierzchni polegająca na jej ulepszeniu poprzez wykonanie nawierzchni asfaltowej o grubości 9 cm ze wzmocnioną podbudową (dz. nr 1327/2) w msc. Kol. Suchy Borek"  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Zbójna, msc. Kol. Suchy Borek dz. nr 1327/2 obr. Zbójna,  
INWESTOR : Gmina Zbójna  
ADRES INWESTORA : ul. Łomżyńska 64, 18-416 Zbójna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Perkowski  
DATA OPRACOWANIA : 30.09.2022 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.09.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1	D.01.01.01a	<b>ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH DRÓG</b>			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1.1			km	1.00	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.2	D.01.02.01	<b>MECHANICZNE KARCZOWANIE DRZEW I KRZAKÓW</b>			
1.2.	D.01.02.01	<b>Karczowanie krzaków i poszycia wraz z wywiezieniem pozostałości po karczunku na odl. 2 km</b>			
1					
2	KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha		
d.1.2			ha	0.10	
2.1	przyjęto dla całego odcinka	0.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
1.2.	D.01.02.01	<b>KARCZOWANIE DRZEW</b>			
2					
1.2.	D.01.02.01.	<b>Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy od 10 cm do 35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, karpiny i gałęzi na odl. 2km</b>			
2.1					
3	KNNR 1 0104-02	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.1.2.2.			szt.	16.00	
1				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
4	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1.2.2.			mp	1.12	
1		16*0.07		<b>RAZEM</b>	<b>1.12</b>
1.2.	D.01.02.01.	<b>Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy od 10 cm do 35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, karpiny i gałęzi na odl. 2km</b>			
2.2					
5	KNNR 1 0104-03	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.1.2.2.			szt.	3.00	
2		3		<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
6	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.2.2.			mp	0.51	
2		(0.17*3)		<b>RAZEM</b>	<b>0.51</b>
1.2.	D.01.02.01	<b>Mechaniczne karczowanie pni drzew o średnicy od 36cm do 55cm wraz z wywiezieniem karpin odl. 2km.</b>			
2.3					
7	KNNR 1 0104-04	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.1.2.2.			szt.	5.00	
3		5		<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
8	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1.2.2.			mp	1.40	
3		(5*0.28)		<b>RAZEM</b>	<b>1.40</b>
1.2.	D.01.02.01	<b>Mechaniczne karczowanie pni o średnicy od 46cm do 55cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, karpiny i gałęzi na odl. 2km.</b>			
2.4					
9	KNNR 1 0104-05	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.1.2.2.			szt.	1.00	
4		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1.2.2.			mp	0.45	
4		1*0.45		<b>RAZEM</b>	<b>0.45</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3	D.01.02.02a	<b>MECHANICZNE USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU)</b>			
11 d.1. 3	<b>KNNR 1 0113-01</b>  <b>tab. nr 1</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek. Krotność = 0.66 227.41/0.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2274.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2274.10</b>
12 d.1. 3	<b>KNNR 1 0205-03</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 227.41	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  227.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.41</b>
13 d.1. 3	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)  227.41	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  227.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.41</b>
2	D.02.00.00	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
2.1	D.02.01.01	<b>ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE (BEZ TRANSPORTU) WYKONYWANE MECHANICZNIE W GR. KAT.III</b>			
14 d.2. 1	<b>KNR 2-01 0228-02</b>  <b>Tabela nr 2</b>	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III  9.92	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.92</b>
2.2	D.02.01.01	<b>WYKONYWANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GR. KAT. I-III Z TRANSPORTEM UROBKU NA ODL.....KM</b>			
15 d.2. 2	<b>KNNR 1 0202-08</b>  <b>tab. nr 2</b> <b>odcinek od</b> <b>km 0+000 -</b> <b>0+900 str.</b> <b>prawa</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 127.68-9.92 900*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  117.76 225.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>342.76</b>
2.3	D.02.03.01	<b>WYKONYWANIE NASYPÓW MECHANICZNIE W GR.KAT. I-III UZYSKANEGO Z DOKOPU</b>			
16 d.2. 3	<b>KNNR 1 0407-01</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II  352.16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  352.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>352.16</b>
17 d.2. 3	<b>KNNR 1 0409-07</b>	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II  352.16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  352.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>352.16</b>
3	D.04.00.00.	<b>WARSTWY KONSTRUKCYJNE-PODBUDOWY</b>			
3.1	D.04.01.01	<b>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNCIE KAT.I-III POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE</b>			
18 d.3. 1	<b>KNNR 6 0103-03</b>  <b>jezdnia</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  80.5*3.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  313.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>313.95</b>
3.2	D.04.04.02b	<b>WYKONANIE PODBUDOWY Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5 STAB. MECHANICZNIE</b>			
19 d.3. 2	<b>KNNR 6 0107-02</b>  <b>tab. nr 3 km</b> <b>0+080,50-0+</b> <b>999,40</b>	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką z kruszywa łamanego 0/31,5 C50/30 zagęszczanym mechanicznie o zm. grubości.  529.45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  529.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>529.45</b>
20 d.3. 2	<b>KNNR 6 0113-02</b>  <b>jezdnia km</b> <b>0+000,00-0+</b> <b>080,50</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi 0/31,5 gr. 22 cm. C50/30 Krotność = 1.1  3.9*80.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  313.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>313.95</b>
4	D.05.00.00	<b>NAWIERZCHNIA</b>			
4.1	D.05.03.05b	<b>WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA WIAŻĄCA AC16W, KR1-2</b>			
21 d.4. 1	<b>KNR AT-03 0301-02</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W D50/70, wg WT2-2016, KR1-2.  999.4*3.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3617.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>3617.83</b>
4.2	D.05.03.05a	<b>WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA ŚCIERALNA AC11S, KR 1-2</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.4. 2	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S D50/70, wg WT 2-2016, kat. ruchu KR 1-2 gr. 4 cm  999.4*3.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3497.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>3497.90</b>
<b>5 D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
<b>5.1 D.06.03.01 POBOCZE ULEPSZONE KRUSZYWEM NIEZWIĄZANYM</b>					
23 d.5. 1	<b>KNNR 6 0204-05</b>	Pobocze utwardzone mieszką niezwiązaną Cnr 0/31,5 gr. 10 cm.  999.4*2-15.17*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1995.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>1995.01</b>
<b>6 D.10.00.00 ROBOTY INNE</b>					
<b>6.1 D.10.08.01 PRZEŁOŻENIE KABLA TELEKOMUNIKACYJNEGO</b>					
24 d.6. 1	<b>KNNR 2-01 0701-06</b>	Ręczne odkopanie istniejących kabli  749	m  m	  749.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>749.00</b>
25 d.6. 1	<b>KNNR 5 0701-01</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II  (309+396.5+43.5)*0.4*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  239.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.68</b>
26 d.6. 1	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m  309+396.5+43.5	m  m	  749.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>749.00</b>
27 d.6. 1	<b>KNNR 5 0707-01</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie  749	m  m	  749.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>749.00</b>
28 d.6. 1	<b>KNNR 5 0702-01</b>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II  239.68-(0.1*0.4*10)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  239.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.28</b>