

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa odcinka drogi gminnej polegającej na uzupełnieniu i wzmocnieniu istniejącego pasa drogi we wsi
Zbójna ul. KOI. Budniki, gmina Zbójna na dz. 1311; 1311/2 w km 0+000,00-1+696,00
ADRES INWESTYCJI : Gmina Zbójna, msc. Kol. Budniki dz. nr 1311; 1311/2 obr. Zbójna,
INWESTOR : Gmina Zbójna
ADRES INWESTORA : ul. Łomżyńska 64, 18-416 Zbójna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Perkowski
DATA OPRACOWANIA : 27.07.2022 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.07.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D.01.02.01	MECHANICZNE KARCZOWANIE DRZEW I KRZAKÓW			
1.1.	D.01.02.01	Karczowanie krzaków i poszycia wraz z wywiezieniem pozostałości po karczunku na odl. 2 km			
1					
1	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha		
d.1.	0102-02				
1.1					
	km 0+225 -	(435*1.5)/10000	ha	0.07	
	0+660 P				
	km 0+725 -	(250*1.5)/10000	ha	0.04	
	0+905 P				
	km 0+980 -	(70*1)/10000	ha	0.01	
	1+050 P				
	km 1+255 -	(415*1.5)/10000	ha	0.06	
	1+670 P				
	km 0+350 -	(305*1.5)/10000	ha	0.05	
	0+660 L				
	km 0+780 -	(120*1.5)/10000	ha	0.02	
	0+900 L				
	km 1+255 -	(100*2)/10000	ha	0.02	
	1+355 L				
	km 1+460 -	(200*2)/10000	ha	0.04	
	1+660 L				
				RAZEM	0.31
1.1.	D.01.02.01	KARCZOWANIE DRZEW			
2					
1.1.	D.01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy od 10 cm do 35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, karpiny i gałęzi na odl. 2km			
2	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.1.	0104-03				
1.2.					
1		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
3	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0107-02				
1.2.					
1		(0.18*6)	mp	1.08	
				RAZEM	1.08
1.1.	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni drzew o średnicy od 36cm do 55cm wraz z wywiezieniem karpin odl. 2km.			
2.2					
4	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.1.	0104-04				
1.2.					
2		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
5	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1.	0107-02				
1.2.					
2		(5*0.28)	mp	1.40	
				RAZEM	1.40
1.1.	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy od 46cm do 55cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, karpiny i gałęzi na odl. 2km.			
2.3					
6	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.1.	0104-05				
1.2.					
3		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
7	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1.	0107-02				
1.2.					
3		4*0.45	mp	1.80	
				RAZEM	1.80
1.2	D.01.01.01a	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH DRÓG			
8	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1.	0111-01				
2		1.7	km	1.70	
				RAZEM	1.70
1.3	D.01.02.02a	MECHANICZNE USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU)			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9 d.1. 3	KNNR 1 0113-01 tab. nr 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek. Krotność = 0.66 461.28/0.10	m ² m ²	 4612.80	
				RAZEM	4612.80
10 d.1. 3	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 461.28	m ³ m ³	 461.28	
				RAZEM	461.28
11 d.1. 3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 461.28	m ³ m ³	 461.28	
				RAZEM	461.28
2 D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE					
2.1 D.02.01.01 ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE (BEZ TRANSPORTU) WYKONYWANE MECHANICZNIE W GR. KAT.III					
12 d.2. 1	KNR 2-01 0228-02 Tabela nr 2	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 8.93	m ³ m ³	 8.93	
				RAZEM	8.93
2.2 D.02.01.01 WYKONYWANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GR. KAT. I-III Z TRANSPORTEM UROBKU NA ODL.....KM					
13 d.2. 2	KNNR 1 0202-08 tab. nr 2 odtworz. ro- wu w km 0+ 228 - 0+298 km 0+473 - 0+903 P km 1+279 - 1+360 P km 1+465 - 1+656 P km 0+388 - 0+903 L km 1+279 - 1+383 L km 1+488 - 1+655 L	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 45.51-8.93 70*0.35 430*0.35 81*0.35 191*0.35 515*0.35 104*0.35 167*0.35	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 36.58 24.50 150.50 28.35 66.85 180.25 36.40 58.45	
				RAZEM	581.88
14 d.2. 2	KNNR 1 0208-02 odtworzenie rowów	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (odległość określa oferent) (150.5+28.35+66.85+180.25+36.4+58.45)*0.7	m ³ m ³	 364.56	
				RAZEM	364.56
2.3 D.02.03.01 WYKONYWANIE NASYPÓW MECHANICZNIE W GR.KAT. I-III UZYSKANEGO Z DOKOPU					
15 d.2. 3	KNNR 1 0208-02 tab. nr 2 odtworzenie rowów	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - Z DOKOPU 608.87 -(150.5+28.35+66.85+180.25+36.4+58.45)*0.3	m ³ m ³ m ³	 608.87 -156.24	
				RAZEM	452.63
16 d.2. 3	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II 654.38	m ³ m ³	 654.38	
				RAZEM	654.38
17 d.2. 3	KNNR 1 0409-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II 654.38	m ³ m ³	 654.38	
				RAZEM	654.38
3 D.04.00.00. WARSTWY KONSTRUKCYJNE-PODBUDOWY					
3.1 D.04.01.01 PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNCIE KAT.I-III POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE					
18 d.3. 1	KNNR 6 0103-03 km 0+000,00- 0+043,4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 134.2+(43.4*(0.2+0.2))	m ² m ²	 151.56	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	151.56
3.2	D.04.04.02b	WYKONANIE PODBUDOWY Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5 STAB. MECHANICZNIE			
19 d.3. 2	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszką z kruszywa łamanego 0/31,5 C50/30 zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m ³		
	tab. nr 3 km 0+043,40-1+ 696,00	954.84	m ³	954.84	
				RAZEM	954.84
20 d.3. 2	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi 0/31,5 gr. 22 cm. C50/30 Krotność = 1.1	m ²		
	jezdnia km 0+000,00-0+ 043,40	151.56	m ²	151.56	
				RAZEM	151.56
4	D.05.00.00	NAWIERZCHNIA			
4.1	D.05.03.05b	WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA WIAŻĄCA AC16W, KR1-2			
21 d.4. 1	KNNR AT-03 0301-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W D50/70, wg WT2-2016, KR1-2.	m ²		
		1696*3.62	m ²	6139.52	
				RAZEM	6139.52
4.2	D.05.03.05a	WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA ŚCIERALNA AC11S, KR 3-4			
22 d.4. 2	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S D50/70, wg WT 2-2016, kat. ru- chu KR 3-4 gr. 4 cm	m ²		
	jezdnia km 1+000-2+395, 36	1696*3.5	m ²	5936.00	
				RAZEM	5936.00
5	D.06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1	D.06.03.01	POBOCZE ULEPSZONE KRUSZYWEM NIEZWIĄZANYM			
23 d.5. 1	KNNR 6 0204-05	Pobocze utwardzone mieszką niezwiązaną Cnr 0/31,5 gr. 10 cm.	m ²		
		1696*2	m ²	3392.00	
				RAZEM	3392.00
6	D.10.00.00	ROBOTY INNE			
6.1	D.10.08.01	UŁOŻENIE RUR OSŁONOWYCH			
24 d.6. 1	KNNR 1 0212-01	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		(5*0.8*0.2)	m ³	0.80	
				RAZEM	0.80
25 d.6. 1	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z HDPE o 110/6,3.	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
26 d.6. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		0.8	m ³	0.80	
				RAZEM	0.80