

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa nawierzchni polegająca na jej ulepszeniu poprzez wykonanie nawierzchni asfaltowej o grubości 9cm zze wzmocnioną podbudową w msc. Łaski (dz. nr 364).
ADRES INWESTYCJI : Gmina Zbójna, msc.Łaskit dz. nr 364 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	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D.01.01.01a	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH DRÓG			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1.1		1	km	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2	D.01.02.01	MECHANICZNE KARCZOWANIE DRZEW I KRZAKÓW			
1.2.	D.01.02.01	Karczowanie krzaków i poszycia wraz z wywiezieniem pozostałości po karczunku na odl. 2 km			
2	KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha		
d.1.2.1		0.12	ha	0.12	
				RAZEM	0.12
1.2.	D.01.02.01	KARCZOWANIE DRZEW			
2					
1.2.	D.01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy od 10 cm do 35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, karpiny i gałęzi na odl. 2km			
3	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
d.1.2.2.1		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
4	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.1.2.2.1		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
5	KNNR 1 0104-03	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.1.2.2.1		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
6	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.2.2.1		(0.05*8)+(0.07*12)+(0.17*9)	mp	2.77	
				RAZEM	2.77
1.3	D.01.02.02a	MECHANICZNE USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU)			
7	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek. Krotność = 0.66	m ²		
d.1.3		186.56/0.10	m ²	1865.60	
	tab. nr 1			RAZEM	1865.60
8	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 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.samowład.	m ³		
d.1.3		186.56	m ³	186.56	
				RAZEM	186.56
9	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.3		186.56	m ³	186.56	
				RAZEM	186.56
1.4	D.01.02.04	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
10	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.4		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
11	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1.4		72	m ²	72.00	
				RAZEM	72.00
12	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze	m ³		
d.1.4		(72*0.1)*1.25	m ³	9.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.00
13 d.1. 4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodów. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - odległość ocenia oferent	m ³		
	9		m ³	9.00	
				RAZEM	9.00
2 D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE					
2.1 D.02.01.01 ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE (BEZ TRANSPORTU) WYKONYWANE MECHANICZNIE W GR. KAT.III					
14 d.2. 1	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ³		
	Tabela nr 2	9.88	m ³	9.88	
				RAZEM	9.88
2.2 D.02.01.01 WYKONYWANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GR. KAT. I-III Z TRANSPORTEM UROBKU NA ODL.....KM					
15 d.2. 2	KNR 1 0202-08	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 samowyladowczymi	m ³		
	tab. nr 2	78.45-9.88	m ³	68.57	
				RAZEM	68.57
2.3 D.02.03.01 WYKONYWANIE NASYPÓW MECHANICZNIE W GR.KAT. I-III UZYSKANEGO Z DOKOPU					
16 d.2. 3	KNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - Z DOKOPU	m ³		
	tab. nr 2	346.01	m ³	346.01	
				RAZEM	346.01
17 d.2. 3	KNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m ³		
		424.46	m ³	424.46	
				RAZEM	424.46
18 d.2. 3	KNR 1 0409-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II	m ³		
		424.46	m ³	424.46	
				RAZEM	424.46
3 D.03.00.00 ODWODNIENIE					
3.1 D.03.02.01 REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ					
19 d.3. 1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt		
	km0+680	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
4 D.04.00.00. WARSTWY KONSTRUKCYJNE-PODBUDOWY					
4.1 D.04.01.01 PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNCIE KAT.I-III POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE					
20 d.4. 1	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
	km 0+000,00-0+028,65	182.1+(30*2*0.2)	m ²	194.10	
				RAZEM	194.10
4.2 D.04.04.02b WYKONANIE PODBUDOWY Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5 STAB. MECHANICZNIE					
21 d.4. 2	KNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką z kruszywa łamanego 0/31,5 C50/30 zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m ³		
	tab. nr 3	445.28	m ³	445.28	
				RAZEM	445.28
22 d.4. 2	KNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 22 cm. C50/30 Krotność = 1.1	m ²		
	km 0+000,00-0+030,00	194.1	m ²	194.10	
				RAZEM	194.10
5 D.05.00.00 NAWIERZCHNIA					
5.1 D.05.03.05b WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA WIAŻĄCA AC16W, KR1-2					
23 d.5. 1	KNR 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		
		3554+(990*2*0.06)	m ²	3672.80	
				RAZEM	3672.80
5.2 D.05.03.05a WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA ŚCIERALNA AC11S, KR 3-4					
24 d.5. 2	KNR 6 0309-02	Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego AC11S D50/70, wg WT 2-2016, kat. ru-chu KR 3-4 gr. 4 cm	m ²		
		3554	m ²	3554.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3554.00
6	D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1	D.06.03.01 POBOCZE ULEPSZONE KRUSZYWEM NIEZWIĄZANYM				
25 d.6. 1	KNNR 6 0204-05	Pobocze utwardzone miesznką niezwiązaną Cnr 0/31,5 gr. 10 cm.	m ²		
		990*2	m ²	1980.00	
				RAZEM	1980.00
7	D.10.00.00 ROBOTY INNE				
7.1	D.10.08.01 UŁOŻENIE RUR OSŁONOWYCH				
26 d.7. 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 m ³ w gr.kat. I-II	m ³		
		(28*0.8*0.2)	m ³	4.48	
				RAZEM	4.48
27 d.7. 1	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z HDPE o 110/6,3.	m		
		7+7+7+7	m	28.00	
				RAZEM	28.00
28 d.7. 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		
		4.48	m ³	4.48	
				RAZEM	4.48