

GREKPOL Grzegorz Perkowski
ul. Nowogrodzka 134, 18-400 Łomża

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej na dz. nr 511; 512; 519; 525; 570; 526; 532; 541; 546; 547; 561; w km 0+000,00 - 4+943,00 w msc. Kuzie.
ADRES INWESTYCJI : Gmina Zbójna, droga gminna w msc. Kuzie,
INWESTOR : Gmina Zbójna,
ADRES INWESTORA : ul. Łomżyńska 64, 18-416 Zbójna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Perkowski
DATA OPRACOWANIA : 27.07.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.07.2022

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	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1.	0111-01				
1		5	km	5.00	
				RAZEM	5.00
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			
1					
2	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha		
d.1.	0102-02				
2.1					
	km 0+720 -	(50*1.5)/10000	ha	0.01	
	0+770 (L)				
	km 0+900 -	(115*1.5)/10000	ha	0.02	
	1+015 (L)				
	km 0+945 -	(40*1.5)/10000	ha	0.01	
	0+980 (P)				
	km 1+260 -	(40*1.5)/10000	ha	0.01	
	1+300 (P)				
	km 1+780 -	(30*1.5)/10000	ha	0.00	
	1+810 (L)				
	km 1+970 -	(150*1.5)/10000	ha	0.02	
	2+180 (L)				
	km 2+015 -	(165*1.5)/10000	ha	0.02	
	2+180 (P)				
	km 2+320 -	(100*1.5)/10000	ha	0.02	
	2+420 (P)				
	km 2+500 -	(60*1.5)/10000	ha	0.01	
	2+560 (L)				
	km 3+450 -	(75*1.5)/10000	ha	0.01	
	3+525 (L)				
	km 3+500 -	(30*1.5)/10000	ha	0.00	
	3+530 (P)				
	km 4+660 -	(100*1.5)/10000	ha	0.02	
	4+760 (P)				
				RAZEM	0.15
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 wywiezieniem dłużyc, karpiny i gałęzi na odl. 2km			
2.1					
3	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.1.	0104-01				
2.2.					
1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.1.	0104-02				
2.2.					
1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
5	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.1.	0104-03				
2.2.					
1		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
6	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0107-02				
2.2.					
1		(0.1*2)+(0.14*2)+(0.18*7)	mp	1.74	
				RAZEM	1.74
1.2.	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni drzew o średnicy od 36cm do 55cm wraz z wywiezieniem karpin odl. 2km.			
2.2.					
7	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.1.	0104-04				
2.2.					
2		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8 d.1. 2.2. 2	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. (4*0.28)	mp mp	 1.12	
				RAZEM	1.12
1.2. 2.3	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy od 46cm do 55cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, karpiny i gałęzina odl. 2km.			
9 d.1. 2.2. 3	KNNR 1 0104-05	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
10 d.1. 2.2. 3	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 4*0.45	mp mp	 1.80	
				RAZEM	1.80
1.3	D.01.02.02a	MECHANICZNE USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU)			
11 d.1. 3	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek. Krotność = 0.66 (1120*1.5)+(180*3)+(165*5)+(1080*1.5)+(960*1.5)+(1408*1)	m ² m ²	 7513.00	
				RAZEM	7513.00
12 d.1. 3	KNNR 1 0205-03	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.samowład. 7513*0.1	m ³ m ³	 751.30	
				RAZEM	751.30
13 d.1. 3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 751.3	m ³ m ³	 751.30	
				RAZEM	751.30
1.4	D.01.02.04	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
14 d.1. 4	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm Krotność = 1.33 10+8+8+8	m m	 34.00	
				RAZEM	34.00
15 d.1. 4	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe ((5*2)-(3.14*0.45*0.45))*0.25*6	m ³ m ³	 14.05	
				RAZEM	14.05
16 d.1. 4	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze ((34*(2*3.14*0.4*0.06))+14.05)*1.25	m ³ m ³	 23.97	
				RAZEM	23.97
17 d.1. 4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km - odległość ocenia oferent 23.97	m ³ m ³	 23.97	
				RAZEM	23.97
2	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D.02.01.01	WYKONYWANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GR. KAT. I-III Z TRANSPORTEM UROBKU NA ODL.....KM			
18 d.2. 1	KNNR 1 0202-08	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 samowładowczymi (40*(1.5*0.6*0.5))+(1*0.8)	m ³ m ³	 18.80	
		km 1+280-1+320	m ³	18.80	
		rów w km 1+780-1+965	m ³	55.50	
		rów w km 4+660-4+766	m ³	30.00	
				RAZEM	104.30
2.2	D.02.03.01	WYKONYWANIE NASYPÓW MECHANICZNIE W GR.KAT. I-III UZYSKANEGO Z DOKOPU			
19 d.2. 2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II 4943*0.05	m ³ m ³	 247.15	
				RAZEM	247.15

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.2. 2	KNNR 1 0409-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II	m ³		
		247.15	m ³	247.15	
3	D.03.00.00	ODWODNIENIE		RAZEM	247.15
3.1	D.03.01.01	OCZYSZCZENIE PRZEPUSTU			
21 d.3. 1	KNNR 2-31 1404-03	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namułu w km 3+253	m		
		8	m	8.00	
3.2	D.03.01.02	PRZEBUDOWA PRZEPUSTU POD KORONĄ DROGI		RAZEM	8.00
3.2.1	D.03.01.02	Przebudowa przepustu w km 1+775,3; km 2+188,30; km 2+308,50; 4+533,70			
22 d.3. 2.1	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
	km 3+713	(10+8+8+8)*2.4	m ³	81.60	
				RAZEM	81.60
23 d.3. 2.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
		(1.5*0.3*34)	m ³	15.30	
				RAZEM	15.30
24 d.3. 2.1	KNNR 4 1307-07	Kanały z rur karbowanych polietylenowych typu HDPE (SN8) o śr. nominalnej 800 mm.	m		
		10+8+8+8	m	34.00	
				RAZEM	34.00
25 d.3. 2.1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
	wykop ława	81.6	m ³	81.60	
		-15.3	m ³	-15.30	
				RAZEM	66.30
26 d.3. 2.1	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m ³		
		66.3	m ³	66.30	
				RAZEM	66.30
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 WARS-TWY KONSTRUKCYJNE			
27 d.4. 1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		4943*5	m ²	24715.00	
				RAZEM	24715.00
4.2	D.04.04.02b	WYKONANIE PODBUDOWY Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5 STAB. MECHANICZNIE			
28 d.4. 2	KNNR 6 0113-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 C50/30 gr. 10 cm	m ²		
		4943*5	m ²	24715.00	
				RAZEM	24715.00
5	D.05.00.00	NAWIERZCHNIA			
5.1	D.05.02.01	WYKONANIE NAWIERZCHNI Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM C50/30 O UZIARNIENIU 0/31,5			
29 d.5. 1	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grubości 10 cm	m ²		
		4943*3.5	m ²	17300.50	
				RAZEM	17300.50
6	D.06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	D.06.01.01	UMOCNIENIE SKARP BRUKOWCEM			
30 d.6. 1	KNNR 1 0509-02	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce cem.-piaskowej (1:4) z wypełnieniem spoin zaprawą cementową M15.	m ²		
	tab. nr 4	4.5*8	m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
6.2	D.06.03.01a	POBOCZE UTWARDZONE KRUSZYWEM ŁAMANYM			
31 d.6. 2	KNNR 6 0204-05	Pobocze utwardzone mieszką kruszywa łamanego C50/30 gr. 10 cm.	m ²		
		4943*0.75*2	m ²	7414.50	
				RAZEM	7414.50