

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej relacji Nowe Osiny - Targówka na odcinku od km 0+680 do km 1+385,86
 ADRES INWESTYCJI : Droga gminna relacji Nowe Osiny - Targówkawy, Gmina Mińsk Mazowiecki
 INWESTOR : Gmina Mińsk Mazowiecki
 ADRES INWESTORA : 05-300 Mińsk Mazowiecki ul. Chełmońskiego 14
 WYKONAWCA ROBÓT : Infra-Inwest Karol Wetoszka
 ADRES WYKONAWCY : ul. Jaworowa 57, Hipolitów, 05-074 Halinów
 BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Karol Wetoszka
 DATA OPRACOWANIA : 26 maj 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 26 maj 2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej relacji Nowe Osiny - Targówka					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROBOTY ZIEMNE			
1		Opracowanie i wdrożenie projektu czasowej organizacji ruchu.	kpl.		
d.1	kalk. własna		kpl.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
2	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. 705/1000	km	0.705	
				RAZEM	0.705
3	KNNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z	m ²		
d.1	0125-02	darnią z przerzutem (705*1)*5%	m ²	35.25	
				RAZEM	35.25
4	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0113-01	spycharek (705*1)*95%	m ²	669.75	
				RAZEM	669.75
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w	m ³		
d.1	0201-10	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (1538.29)*95%	m ³	1461.38	
				RAZEM	1461.38
6	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt	m ³		
d.1	0301-02	kat. III) (1538.29)*5%	m ³	76.91	
				RAZEM	76.91
7	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0407-01		m ³	35.37	
		35.37		RAZEM	35.37
8	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m ³		
d.1	0208-02	cznymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) - za nast. 4 km Krotność = 4 poz.5+poz.6-poz.7	m ³	1502.92	
				RAZEM	1502.92
2		USUNIĘCIE DRZEW			
9	KNNR 2-21	Ścinanie drzew o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
d.2	0111-06		szt.	12	
		12		RAZEM	12
10	KNNR 2-21	Ścinanie drzew o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
d.2	0111-07		szt.	8	
		8		RAZEM	8
11	KNNR 2-21	Ścinanie drzew o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
d.2	0111-08		szt.	3	
		3		RAZEM	3
12	KNNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.2	0110-01		m ³	2.40	
		poz.9*0.2	m ³	1.92	
		poz.10*0.24	m ³	0.90	
		poz.11*0.3			
				RAZEM	5.22
13	KNNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.2	0110-02		mp	0.84	
		poz.9*0.07	mp	1.36	
		poz.10*0.17	mp	0.84	
		poz.11*0.28			
				RAZEM	3.04
14	KNNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.2	0110-03		mp	2.04	
		poz.9*0.17	mp	3.36	
		poz.10*0.42	mp	2.31	
		poz.11*0.77			
				RAZEM	7.71
15	KNNR 2-01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. 3 km	m ³		
d.2	0110-04	Krotność = 6	m ³	5.22	
		poz.12			
				RAZEM	5.22
16	KNNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za	mp		
d.2	0110-05	nast. 3 km			
		Krotność = 6			
		- karpina			
		poz.13	mp	3.04	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- gałęzie poz.14	mp	7.71	
				RAZEM	10.75
3		PODBUDOWY			
17 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - JEZDNIA, ZJAZDY PUBLICZNE I ZJAZDY INDYWIDUALNE, NAWIERZCHNIA POBOCZA - pod nawierzchnię: * jezdni i zjazdów poz.26+66+poz.27	m ² m ²	 4092.70	
				RAZEM	4092.70
18 d.3	KNNR 6 0104-03 analogia	Warstwy odsączające z pospółki wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm - JEZDNIA, ZJAZDY PUBLICZNE I ZJAZDY INDYWIDUALNE, NAWIERZCHNIA POBOCZA Krotność = 1.5 poz.26+66+poz.27	m ² m ²	 4092.70	
				RAZEM	4092.70
19 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - JEZDNIA, ZJAZDY PUBLICZNE I ZJAZDY INDYWIDUALNE, NAWIERZCHNIA POBOCZA poz.26+66+poz.27	m ² m ²	 4092.70	
				RAZEM	4092.70
20 d.3	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych - JEZDNIA I ZJAZDY PUBLICZNE - podbudowa pod nawierzchnię: * jezdni poz.26	m ² m ²	 3526.70	
				RAZEM	3526.70
21 d.3	KNNR 6 0110-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm - JEZDNIA I ZJAZDY PUBLICZNE - pod nawierzchnię: * jezdni poz.26	m ² m ²	 3526.70	
				RAZEM	3526.70
4		ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, ŚCIEKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE			
22 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - KRAWĘŻNIKI I ŚCIEK (700*2+2+7.5)*0.123+85.5*0.065	m ³ m ³	 178.93	
				RAZEM	178.93
23 d.4	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - wystający, krawędź jezdni (700*2+2+7.5)*2+85.5	m m	 2904.50	
				RAZEM	2904.50
24 d.4	KNR AT-03 0402-02 analogia	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach 700*2+2+7.5	m m	 1409.50	
				RAZEM	1409.50
25 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych - JEZDNIA I ZJAZDY PUBLICZNE - warstwy bitumiczne jezdni: * jezdni poz.26	m ² m ²	 3526.70	
				RAZEM	3526.70
26 d.4	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna) - JEZDNIA I ZJAZDY PUBLICZNE - jezdni 3500.7+26	m ² m ²	 3526.70	
				RAZEM	3526.70
27 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - NAWIERZCHNIA POBOCZA 500	m ² m ²	 500.00	
				RAZEM	500.00
5		ZABEZPIECZENIE SIECI TELETECHNICZNYCH			
28 d.5	KNNR-W 9 0811-02	Roboty ziemne dla robót teletechnicznych w terenie nieuzbrojonym - grunt kat.III - odkopanie i zasypanie zabezpieczanych: * kabli teletechnicznych poz.29*1.0*0.5	m ³ m ³	 50.50	
				RAZEM	50.50
29 d.5	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm - kabli teletechnicznych 101	m m	 101.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	101.00
30 d.5	KNR 5-02 0312-06	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą poz.29/1000	km km	 0.10	
				RAZEM	0.10
6		BUDOWA PRZEPUSTU DROGOWEGO			
31 d.6	KNR-W 2-01 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.I-II wraz z rozbiórką (1.2+8+1.2+8)*1.2	m ² m ²	 22.08	
				RAZEM	22.08
32 d.6	KNNR 4 1307-07 analogia	Kanały (przepusty) z rur PP SN8 o śr. nominalnej 800 mm 24	m m	 24.00	
				RAZEM	24.00
33 d.6	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka przepustu z rur stalowych: * mieszanka żwirowo-piaskowa 0/32 1.25*12 * mieszanka żwirowo-piaskowa 0/20	m ³ m ³	 15.00	
				RAZEM	15.00
34 d.6	KNNR 2 0106-01	Betonowanie (beton C16/20) ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.3*2.05*0.2*2	m ³ m ³	 0.25	
				RAZEM	0.25
35 d.6	KNR 2-02 1901-03 analogia	Umocnienie wlotu i wylotu przepustu drogowego kamieniem polnym na podsypce cementowo-piaskowej - skarpy przy przepuście 4.5*2	m ² m ²	 9.00	
				RAZEM	9.00
36 d.6	KNNR 6 0606-03	Ścieki skarpowe z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
7		REGULACJE PIONOWE URZĄDZEŃ			
37 d.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 25	szt. szt.	 25.00	
				RAZEM	25.00
38 d.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
8		PROGI ZWALNIAJĄCE			
39 d.8	KNNR 6 0309-03 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - NAWIERZCHNIA PROGÓW ZWALNIAJĄCYCH 3.7*5*2	m ² m ²	 37.00	
				RAZEM	37.00
9		Zieleń			
40 d.9	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 1500	m ² m ²	 1500.00	
				RAZEM	1500.00