
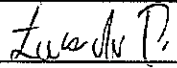


WYKONAWCA PROJEKTU:		Pracownia Projektowa MOST s.c. 64-605 Wargowo 88 tel. 61 8407044
------------------------	---	---

INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY:		GMINA KAŹMIERZ 64-530 Kaźmierz ul. Szamotulska 20
----------------------------	---	--

NAZWA INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA DROGI KOMOROWO – GORSZEWICE km 0+000 do 0+995
OPRACOWANIE:	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA
BRANŻA:	DROGOWA

ZESPÓŁ PROJEKTOWY				
funkcja	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis	Data
OPRACOWAŁ	Przemysław Łuczak	-		05.2013

Data 05.2013	nr umowy NI-8/13	faza PBW	tom II	Egz. 2
-----------------	---------------------	--------------------	------------------	------------------

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

DROGI w m.Kazmierz Odcinek od km 0+000 - 0+995

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (I-ETAP)- D-01.00.00						
1.1	Wyznaczanie trasy i punktów wysokościowych						
1.2	Usunięcie drzew i krzaków						
1.3	Zdjęcie warstwy humusu i darniny						
2	ROBOTY ZIEMNE (I-ETAP) - D.02.00.01						
2.1	Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V						
2.2	Wykonanie podłoża						
2.3	Wzmocnienie geosyntetykiem podłoża						
3	PODBUDOWY (I-ETAP) D-04.00.00						
3.1	Koryto wraz z profilowaniem z zagęszczaniem podłoża						
3.2	Warstwa odsączająca						
3.3	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - D,04,04.00						
3.4	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem - D,04,05.00						
4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE (I-ETAP) D-06.00.00						
4.1	Umocnienie skarp i rowów przez humusowanie i obsianie						
5	PRZEPUST - D-06.00.00						
6	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU (I-ETAP)						
6.1	Oznakowanie						
7	NAWIERZCHNIE (II-ETAP)						
7.1	Warstwa wiążąca						
7.2	Warstwa ściernalna						
7.3	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych						
7.4	Odtworzenie nawierzchni bitumicznej						
	RAZEM						

Słownie

DZIAŁY PRZEDMIARU			
Lp.	Nazwa działu	Od	Do
DROGI w m.Każmierz Odcinek od km 0+000 - 0+995			
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (I-ETAP)- D-01.00.00	1	5
1.1	Wyznaczanie trasy i punktów wysokościowych	1	2
1.2	Usunięcie drzew i krzaków	3	4
1.3	Zdjęcie warstwy humusu i darniny	5	5
2	ROBOTY ZIEMNE (I-ETAP) - D.02.00.01	6	11
2.1	Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V	6	6
2.2	Wykonanie podłoża	7	9
2.3	Wzmocnienie geosyntetykiem podłoża	10	11
3	PODBUDOWY (I-ETAP) D-04.00.00	12	16
3.1	Koryto wraz z profilowaniem z zagęszczaniem podłoża	12	12
3.2	Warstwa odsączająca	13	13
3.3	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - D.04.04.00	14	15
3.4	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem - D.04.05.00	16	16
4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE (I-ETAP) D-06.00.00	17	18
4.1	Umocnienie skarp i rowów przez humusowanie i obsianie	17	18
5	PRZEPUST - D-06.00.00	19	22
6	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU (I-ETAP)	23	24
6.1	Oznakowanie	23	24
7	NAWIERZCHNIE (II-ETAP)	25	29
7.1	Warstwa wiążąca	25	25
7.2	Warstwa ścieralna	26	26
7.3	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	27	28
7.4	Odtworzenie nawierzchni bitumicznej	29	29

PRZEDMIAR ROBÓT - I ETAP

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
DROGI w m.Każmierz Odcinek od km 0+000 - 0+995							
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (I-ETAP)- D-01.00.00				
1.1			Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych				
d.1.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Obsługa geodezyjna - powykonawcza	km	0.995		
d.1.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.995		
1.2			Usunięcie drzew i krzaków				
d.1.2	KNR 2-01 0103-06	D-01.02.01	Drzewa owocowe - ścinanie drzew piłą mechaniczną wraz z usunięciem korzeni	szt.	10.00		
d.1.2	KNR 2-01 0108-05	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia wraz z usunięciem korzeni	ha	0.05		
1.3			Zdjęcie warstwy humusu i darniny				
d.1.3	KNR 4-01 0101-04	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 50 cm	m3	3676.81		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (I-ETAP)- D-01.00.00							
2			ROBOTY ZIEMNE (I-ETAP) - D.02.00.01				
2.1			Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V				
d.2.1	KNR 2-01 0206-04 z.sz. 2.3.2. 9903	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze.	m3	1627.23		
2.2			Wykonanie podłoża				
d.2.2	KNR 2-01 0229-02	D-02.03.01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m3	2874.78		
d.2.2	KNR 2-01 0235-05	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie podłoża o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - wykonanie nasypu z zakupem	m3	2874.78		
d.2.2	KNR 9-11 0101-03	D.02.03.01b	Geowłóknina separacyjna	m2	1774.00		
2.3			Wzmocnienie geosyntetykiem podłoża				
d.2.3	KNR 9-11 0101-03	D-02.03.01c	Wzmocnianie podłoża gruntowego geotkaniną 50/50 kN/m	m2	4893.00		
d.2.3	KNR 9-11 0101-03		Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatką 80/80 kN/m	m2	1774.00		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE (I-ETAP) - D.02.00.01							
3			PODBUDOWY (I-ETAP) D-04.00.00				
3.1			Koryto wraz z profilowaniem z zagęszczaniem podłoża				
d.3.1	KNNR 6 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	955*7.00 = 6685.000		
3.2			Warstwa odsączająca				
d.3.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	D-04.02.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - piasek średni 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	4893.00		
3.3			Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - D.04.04.00				
d.3.3	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (0/31,5mm)	m2	3053.00+929+1 10+1107 = 5199.000		
d.3.3	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (31,5/63mm) – W tym odtworzenie nawierzchni =10m2	m2	1218.00+10.00 = 1228.000		
3.4			Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem - D.04.05.00				
d.3.4	KNR 2-31 0111-03	D-04.05.01	Grunt stabilizowany cementem Rm=2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	3359.00		
Razem dział: POBUDOWY (I-ETAP) D-04.00.00							
4			ROBOTY WYKONCZENIOWE (I-ETAP) D-06.00.00				
4.1			Umocnienie skarp i rowów przez humusowanie i obsianie				

17 d.4.1	KNR 2-01 0506-04	D-06.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m2	2378.60		
18 d.4.1	KNR 2-01 0510-01 0510-02	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 15 cm	m2	2378.60		
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE (I-ETAP) D-06.00.00							
5			PRZEPUST - D-06.00.00				
19 d.5	KNR 2-01 0518-01	D-06.02.01	Umocnienie skarp kanałów narzutem kamiennym	m2	36.00		
20 d.5	KNR 2-11 0411-01	D-06.02.01	Umocnienie dna rowu płytami ażurowymi na podsypce piaskowej	m2	6.00		
21 d.5	KNR 2-31 0605-07	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 50 cm (4szt.)	m	47.00+13.00 = 60.000		
22 d.5	KNR 2-01 0235-05	D-06.02.01	Zasyпка piaskowa- wykonanie nasypu z zakupem - przepusty	m3	47.00		
Razem dział: PRZEPUST - D-06.00.00							
6			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU (I-ETAP)				
6.1			Oznakowanie				
23 d.6.1	KNR 2-31 0702-01	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	6.00		
24 d.6.1	KNR 2-31 0703-02	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych	szt.	6.00		
Razem dział: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU (I-ETAP)							
						Wartość kosztorysowa (netto)	
Słownie:							
						VAT 23%	
Słownie:							
						Wartość kosztorysowa (brutto)	
Słownie:							

PRZEDMIAR ROBÓT - II ETAP

7			NAWIERZCHNIE (II-ETAP)			
7.1			Warstwa wiążąca			
25 d.7.1	KNNR 6 0308-03	D.05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa (AC 16 P), grubość po zagęszczeniu 6cm, - W tym odtworzenie nawierzchni =10m2	m2	10,00	
7.2			Warstwa ścieralna			
26 d.7.2	KNNR 6 0309-02	D.05.03.05a	Beton asfaltowy o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) (AC 11 S) – W tym odtworzenie nawierzchni = 10m2	m2	10,00	
7.3			Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
27 d.7.3	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją szybko rozpadową K1; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 – W tym odtworzenie nawierzchni =10m2	m2	10,00	
28 d.7.3	KNR AT-03 0202-01	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 – W tym odtworzenie nawierzchni =10m2	m2	10,00	
7.4			Odtworzenie nawierzchni bitumicznej			
29 d.7.4	KNR AT-03 0104-03	D-06.02.01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki do utylizacji	m2	10.00	
Razem dział: NAWIERZCHNIE (II-ETAP)						
					Wartość kosztorysowa (netto)	
Słownie:						
					VAT 23%	
Słownie:						
					Wartość kosztorysowa (brutto)	
Słownie:						

TABELA KOSZTÓW – I i II ETAP	
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA – I ETAP	
Słownie:	Wartość kosztorysowa (netto)
Słownie:	VAT 23%
Słownie:	Wartość kosztorysowa (brutto)
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA – II ETAP	
Słownie:	Wartość kosztorysowa (netto)
Słownie:	VAT 23%
Słownie:	Wartość kosztorysowa (brutto)
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA I i II ETAPU	
<u>Wartość kosztorysowa (netto)</u>	
Słownie:	
<u>Wartość podatku VAT 23%</u>	
Słownie:	
<u>Wartość kosztorysowa (brutto)</u>	
Słownie:	