

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie placów wraz z odwodnieniem w Lubaszu - Etap I (za Bankiem Spółdzielczym wraz z drogami)
ADRES INWESTYCJI : ul. B. Chrobrego, 64-720 Lubasz
INWESTOR : Gmina Lubasz
ADRES INWESTORA : ul. B. Chrobrego 37, 64-720 Lubasz
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Drogowa
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Rufin Jarka
DATA OPRACOWANIA : 31.07.2016 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, $S+Kp(S)$
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.07.2016 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		GEODEZYJNE ROBOTY POMIAROWE			
1 KNR 2-01 d.1. 0119-03 1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.147	km	0.147	
				RAZEM	0.147
1.2		ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I DARNINY			
2 KNR 2-01 d.1. 0126-01 2 0126-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²		
		1720	m ²	1720.000	
				RAZEM	1720.000
3 KNR 2-01 d.1. 0203-01 2 0214-03		Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km (WYWÓZ HUMUSU Z DARNINĄ NA ŚLADOWISKO WYKONAWCY)	m ³		
		1720*0.2-390*0.1	m ³	305.000	
				RAZEM	305.000
1.3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4 KNR-W 5-10 d.1. 0323-01 3		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie (OBCINANIE NAWIERZCHNI JEZDNI)	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5 KNR-W 5-10 d.1. 0323-02 3		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości) - mechanicznie Krotność = 15	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
6 KNR 2-31 d.1. 0803-03 3 0803-04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
7 KNR 2-31 d.1. 0804-03 3		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
8 KNR 2-31 d.1. 0813-03 3		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
9 KNR 2-31 d.1. 0812-03 3		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		30*0.08	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
10 KNR 2-31 d.1. 0814-02 3		Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
11 KNR 2-31 d.1. 0807-01 3		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
12 KNR 4-04 d.1. 1103-02 3		Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowyladowcze	m ³		
		23	m ³	23.000	
				RAZEM	23.000
13 KNR 4-04 d.1. 1103-04 3 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³		
		23	m ³	23.000	
				RAZEM	23.000
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1		WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH			
14 KNR 2-01 d.2. 0207-02 1		Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		220	m ³	220.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	220.000
15 d.2. 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (WY- WÓZ UROBKU NA SKŁADOWISKO WYKONAWCY - DO 5 KM) Krotność = 8 220	m ³ m ³	 220.000	
				RAZEM	220.000
2.2		WYKONANIE NASYPÓW			
16 d.2. 2	KNR 2-01 0211-08 0214-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km (ZAŁADUNEK I TRANSPORT MATERIAŁU Z DOKOPU - NASYP,) 350	m ³ m ³	 350.000	
				RAZEM	350.000
17 d.2. 2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (NASYP) 350	m ³ m ³	 350.000	
				RAZEM	350.000
18 d.2. 2	KNR 2-01 0237-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III 350	m ³ m ³	 350.000	
				RAZEM	350.000
19 d.2. 2	KNR 2-01 0211-08 0214-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km (ZAŁADUNEK I TRANSPORT MATERIAŁU Z DOKOPU - MATERAC,) 180*0.2	m ³ m ³	 36.000	
				RAZEM	36.000
20 d.2. 2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (MATERAC) 36	m ³ m ³	 36.000	
				RAZEM	36.000
21 d.2. 2	KNR 2-01 0237-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III (MATERAC) 36	m ³ m ³	 36.000	
				RAZEM	36.000
22 d.2. 2	KNR 9-11 0401-02 analogia	Ułożenie geotkaniny z poliestru 200/200 kN/m sposobem ręcznym (MATERAC) (180*2+40*0.25)	m ² m ²	 370.000	
				RAZEM	370.000
3		UZBROJENIE TERENU			
3.1		REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH			
23 d.3. 1	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
24 d.3. 1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
4		PODBUDOWY			
4.1		PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA			
25 d.4. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (CHODNIKI) 270	m ² m ²	 270.000	
				RAZEM	270.000
26 d.4. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (PARKINGI) 375	m ² m ²	 375.000	
				RAZEM	375.000
27 d.4. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (JEZDNIA) 675	m ² m ²	 675.000	
				RAZEM	675.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.4. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (ZJAZDY)	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
4.2		WARSTWA MROZOOCHRONNA Z KRUSZYWA NATURALNEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE			
29 d.4. 2	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm (POSPÓŁKA) - (PARKINGI)	m ²		
		375	m ²	375.000	
				RAZEM	375.000
30 d.4. 2	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm (POSPÓŁKA) - (JEZDNIA)	m ²		
		675	m ²	675.000	
				RAZEM	675.000
4.3		PODBUDOWA Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM			
31 d.4. 3	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 15 kg/m ² , warstwa gr.15 cm (PODBUDOWA POMOCNICZA Z GRUNTU LUB KRUSZYWA NATURALNEGO STABILIZOWANEGO CEMENTEM O Rm=1,5MPa) (PARKINGI)	m ²		
		375	m ²	375.000	
				RAZEM	375.000
32 d.4. 3	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 15 kg/m ² , warstwa gr.15 cm (PODBUDOWA POMOCNICZA Z GRUNTU LUB KRUSZYWA NATURALNEGO STABILIZOWANEGO CEMENTEM O Rm=1,5MPa) (JEZDNIA)	m ²		
		675	m ²	675.000	
				RAZEM	675.000
33 d.4. 3	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 15 kg/m ² , warstwa gr.15 cm (PODBUDOWA POMOCNICZA Z GRUNTU LUB KRUSZYWA NATURALNEGO STABILIZOWANEGO CEMENTEM O Rm=1,5MPa) (ZJAZDY)	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
4.4		PODBUDOWA Z CHUDEGO BETONU			
34 d.4. 4	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm (CHUDY BETON C6/8) pielęgnowane piaskiem i wodą (CHODNIKI)	m ²		
		270	m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
35 d.4. 4	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm (CHUDY BETON C6/8) pielęgnowane piaskiem i wodą (PARKINGI)	m ²		
		375	m ²	375.000	
				RAZEM	375.000
36 d.4. 4	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm (CHUDY BETON C6/8) pielęgnowane piaskiem i wodą (JEZDNIA)	m ²		
		675	m ²	675.000	
				RAZEM	675.000
37 d.4. 4	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm (CHUDY BETON C6/8) pielęgnowane piaskiem i wodą (ZJAZDY)	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
5		NAWIERZCHNIE			
5.1		NAWIERZCHNIA Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ			
38 d.5. 1	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (CHODNIKI)	m ²		
		270	m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
39 d.5. 1	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm CZERWONA na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (PARKINGI)	m ²		
		375	m ²	375.000	
				RAZEM	375.000
40 d.5. 1	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (JEZDNIAI)	m ²		
		675	m ²	675.000	
				RAZEM	675.000
41 d.5. 1	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm GRAFITOWA na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (ZJAZDY)	m ²		
		45	m ²	45.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		RAZEM	45.000
6.1		UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP			
42 d.6. 1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		390	m ²	390.000	
				RAZEM	390.000
43 d.6. 1	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp i powierzchni płaskich z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		
		390	m ²	390.000	
				RAZEM	390.000
7		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1		OZNAKOWANIE PIONOWE			
44 d.7. 1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
45 d.7. 1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (MAŁE, folia II generacji)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8		ELEMENTY ULIC			
8.1		KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
46 d.8. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (KRAWĘŻNIK 15x30 CM)	m ³		
		215*0.10	m ³	21.500	
				RAZEM	21.500
47 d.8. 1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		215	m	215.000	
				RAZEM	215.000
48 d.8. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (KRAWĘŻNIK NAJAZDOWY 15X22 CM)	m ³		
		52*0.10	m ³	5.200	
				RAZEM	5.200
49 d.8. 1	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 (NAJAZDOWY) cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
8.2		OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE			
50 d.8. 2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
8.3		ŚCIEK Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH			
51 d.8. 3	KNR 2-31 0607-02 analogia	Ścieki uliczne z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej 20x10x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY)	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
52 d.8. 3	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (ŁAWA POD ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY)	m ³		
		105*0.076	m ³	7.980	
				RAZEM	7.980
9		INNE ROBOTY			
53 d.9	kalk. własna	Przebudowa schodów do pomieszczeń piwnicznych w budynku banku	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10		DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA			
54 d.10	kalk. własna	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000