

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ULICY FAMILIJNEJ W ŁAZACH
ADRES INWESTYCJI : ŁAZY, UL. FAMILIJNA
INWESTOR : GMINA LESZNOWOLA
ADRES INWESTORA : 05-506 LESZNOWOLA, UL. GRN 63
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Utrata
DATA OPRACOWANIA : 20.07.2016

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)
[V] % Σ netto kosztorys

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.07.2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA DROGI GMINNEJ NA DŁUGOŚCI 388M					
1 I ROBOTY PRZYGOTAWCZE					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym 0.388	km	0.388	
				RAZEM	0.388
2 II ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.2	0803-03	grubości 3 cm 22.65	m ²	22.650	
				RAZEM	22.650
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych -	m ²		
d.2	0803-04	dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 22.65	m ²	22.650	
				RAZEM	22.650
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15	m ²		
d.2	0802-07	cm 17.37	m ²	17.370	
				RAZEM	17.370
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm	m ²		
d.2	0802-08	grubości Krotność = 5 17.37	m ²	17.370	
				RAZEM	17.370
3 III ODWODNIENIE					
6	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i	m ³		
d.3	0310-02	głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 668	m ³	668.000	
				RAZEM	668.000
7	KNNR 3	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w	m ³		
d.3	0102-02	gruncie suchym kat. III z zasypianiem i odeskowaniem wykopu - wykopy pod studnie i przykanaliki 668	m ³	668.000	
				RAZEM	668.000
8	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfo-	szt.		
d.3	1424-02	nu 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wyko-	stud.		
d.3	1415-05	nywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m 1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	1308-03	307	m	307.000	
				RAZEM	307.000
11	KNNR 6	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 40 cm z betonu	szt		
d.3	0602-03	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i	m ³		
d.3	0318-03	głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 638	m ³	638.000	
				RAZEM	638.000
13	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.40 m3	m ³		
d.3	0205-03	w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 1024	m ³	1024.000	
				RAZEM	1024.000
14	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow-	m ³		
d.3	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 1024	m ³	1024.000	
				RAZEM	1024.000
4 IV POBUDOWA					
15	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 45 cm w gruncie kat. II-VI na całej sze-	m ²		
d.4	0101-03	rokości jezdni i chodników Krotność = 1.5 2231	m ²	2231.000	
				RAZEM	2231.000
16	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m ²		
d.4	0104-03	Krotność = 1.5 2231	m ²	2231.000	
				RAZEM	2231.000
17	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 18 cm	m ²		
d.4	0113-01	Krotność = 1.2 2231	m ²	2231.000	
				RAZEM	2231.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5 V NAWIERZCHNIA					
18 d.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1872	m ² m ²	 1872.000	
				RAZEM	1872.000
19 d.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 353	m ² m ²	 353.000	
				RAZEM	353.000
6 VI ŁAWY I KRAWĘŻNIKI					
20 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton C12/15 24	m ³ m ³	 24.000	
				RAZEM	24.000
21 d.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 800	m m	 800.000	
				RAZEM	800.000
7 VII OZNAKOWANIA					
22 d.7	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
23 d.7	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
24 d.7	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 tabliczki T-1 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
25 d.7	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - malowanie progów 22.2	m ² m ²	 22.200	
				RAZEM	22.200
8 VIII ROBOTY RÓŻNE					
26 d.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
27 d.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
28 d.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
BUDOWA DROGI GMINNEJ NA DŁUGOŚCI 388M						
1 I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -	km	0.388		
d.1	0119-03	trasa drogi w terenie równinnym				
Razem dział I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2 II ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mi-	m ²	22.65		
d.2	0803-03	neralno-bitumicznych o grubości 3 cm				
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mi-	m ²	22.65		
d.2	0803-04	neralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości				
		Krotność = 3				
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa ka-	m ²	17.37		
d.2	0802-07	miennego o grubości 15 cm				
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa ka-	m ²	17.37		
d.2	0802-08	miennego - dalszy 1 cm grubości				
		Krotność = 5				
Razem dział II ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
3 III ODWODNIENIE						
6	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o	m ³	668		
d.3	0310-02	szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urob-				
		ku na odkład (kat.gr.III)				
7	KNNR 3 0102-	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer.do 1.5	m ³	668		
d.3	02	m i głęb.do 3.0 m w gruncie suchym kat. III z zasypa-				
		niami i odeskowaniem wykopu - wykopy pod studnie i				
		przykanaliki				
8	KNNR 4 1424-	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z	szt.	4		
d.3	02	osadnikiem bez syfonu				
9	KNNR 4 1415-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych	stud.	1		
d.3	05	o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w				
		gruncie kat.III - głębokość 3 m				
10	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200	m	307		
d.3	03	mm				
11	KNNR 6 0602-	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 40 cm z beto-	szt	1		
d.3	03	nu				
12	KNNR 1 0318-	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szero-	m ³	638		
d.3	03	kości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III				
13	KNNR 1 0205-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębierni-	m ³	1024		
d.3	03	mi 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.sam-				
		wyład.				
14	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samo-	m ³	1024		
d.3	02	chodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni				
		utwardzonej(kat.gr. I-IV)				
		Krotność = 9				
Razem dział III ODWODNIENIE						
4 IV PODBUDOWA						
15	KNNR 6 0101-	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 45 cm w gruncie	m ²	2231		
d.4	03	kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników				
		Krotność = 1.5				
16	KNNR 6 0104-	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane me-	m ²	2231		
d.4	03	chanicznie o gr.15 cm				
		Krotność = 1.5				
17	KNNR 6 0113-	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 18 cm	m ²	2231		
d.4	01					
		Krotność = 1.2				
Razem dział IV PODBUDOWA						
5 V NAWIERZCHNIA						
18	KNNR 6 0502-	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8	m ²	1872		
d.5	03	cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem				
		spoin piaskiem				
19	KNNR 6 0502-	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8	m ²	353		
d.5	03	cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem				
		spoin piaskiem				
Razem dział V NAWIERZCHNIA						
6 VI ŁAWY I KRAWĘŻNIKI						
20	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton C12/	m ³	24		
d.6	0402-04	15				
21	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30	m	800		
d.6	0403-03	cm na podsypce cementowo-piaskowej				
Razem dział VI ŁAWY I KRAWĘŻNIKI						
7 VII OZNAKOWANIA						
22	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu,	szt.	13		
d.7	04	ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2				
23	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	11		
d.7	01					
24	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu,	szt.	8		
d.7	04	ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 tabliczki				
		T-1				
25	KNNR 6 0705-	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową	m ²	22.2		
d.7	05	- malowanie progów				
Razem dział VII OZNAKOWANIA						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8 VIII ROBOTY RÓŻNE						
26 d.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	8		
27 d.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	8		
28 d.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.	8		
Razem dział VIII ROBOTY RÓŻNE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	I ROBOTY PRZYGOTOWAW-CZE						
2	II ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
3	III ODWODNIENIE						
4	IV PODBUDOWA						
5	V NAWIERZCHNIA						
6	VI ŁAWY I KRAWĘŻNIKI						
7	VII OZNAKOWANIA						
8	VIII ROBOTY RÓŻNE						
	RAZEM netto						
	Razem brutto						

Słownie: