
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Kościelnej w Mrokowie
ADRES INWESTYCJI : Mroków
INWESTOR : Gmina Lesznowola
ADRES INWESTORA : ul. Gminna 60
05-506 Lesznowola
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Zalewski
DATA OPRACOWANIA : 2017-10-30

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kwartał 2017

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-10-30

Data zatwierdzenia

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Nr. spec. techn. D-01.01.01	km	0.666		
2 d.1	KNNR 1 0102-04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni. Nr. spec. techn. D-01.02.01	ha	0.003		
3 d.1	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm Nr. spec. techn. D-01.02.01	szt.	5.000		
4 d.1	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. Nr. spec. techn. D-01.02.01	mp	1.000		
5 d.1	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. Nr. spec. techn. D-01.02.01	mp	0.350		
6 d.1	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. Nr. spec. techn. D-01.02.01	mp	0.850		
7 d.1	KNNR 6 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach Nr. spec. techn. D-01.02.04	m	119.000		
8 d.1	KNNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.	4.000		
9 d.1	KNNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.	6.000		
10 d.1	KNNR 6 0803-05 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA BETONOWA Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ²	77.930		
11 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-01.02.04	m	53.480		
12 d.1	KNNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ³	3.740		
13 d.1	KNNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 20 km Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ³	6.950		
2		ROBOTY ZIEMNE				
14 d.2	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. Nr. spec. techn. D-02.01.01	m ³	4480.255		
15 d.2	KNNR 1 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) Nr. spec. techn. D-02.01.01	m ³	20.000		
16 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Nr. spec. techn. D-02.01.01 Krotność = 5	m ³	4500.255		
17 d.2	KNNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II) PIASEK Z DOWOZU Nr. spec. techn. D-02.03.01	m ³	1744.900		
3		PODBUDOWA				
18 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr. spec. techn. D-04.01.01	m ²	7388.340		
19 d.3	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - GRUBOŚĆ 15 CM Nr. spec. techn. D-04.02.01 Krotność = 1.5	m ²	6961.050		
20 d.3	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - GRUBOŚĆ 15 CM Nr. spec. techn. D-04.02.01 Krotność = 1.5	m ²	427.290		
21 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - GRUBOŚĆ 20 CM - JEZDNIA Nr. spec. techn. D-04.04.02 Krotność = 1.333	m ²	4375.110		
22 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Nr. spec. techn. D-04.04.02	m ²	1747.260		
23 d.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Nr. spec. techn. D-04.04.02	m ²	427.290		
24 d.3	KNNR 6 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 6 cm - GRUBOŚĆ 7 CM Nr. spec. techn. D-04.07.01	m ²	4441.670		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
4		NAWIERZCHNIA				
25 d.4	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych Nr. spec. techn. D-04.03.01	m ²	4375.110		
26 d.4	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych Nr. spec. techn. D-04.03.01	m ²	4441.670		
27 d.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych Nr. spec. techn. D-04.03.01	m ²	8816.780		
28 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - GRUBOŚĆ 5 CM Nr. spec. techn. D-05.03.05 Krotność = 1.25	m ²	4441.670		
5		ELEMENTY ULIC				
29 d.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr. spec. techn. D-05.03.23	m ²	97.450		
30 d.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolor szary grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - KOSTKA BEZFAZOWA Nr. spec. techn. D-05.03.23	m ²	1649.810		
31 d.5	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolor szary grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr. spec. techn. D-05.03.23	m ²	427.290		
32 d.5	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-08.01.01	m	1368.320		
33 d.5	KNR AT-03 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach na ławie betonowej Nr. spec. techn. D-08.05.03	m	1370.110		
34 d.5	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Nr. spec. techn. D-08.03.01	m	974.910		
6		OZNAKOWANIE				
35 d.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Nr. spec. techn. D-07.02.01	szt.	21.000		
36 d.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² Nr. spec. techn. D-07.02.01	szt.	25.000		
37 d.6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² Nr. spec. techn. D-07.02.01	szt.	2.000		
38 d.6	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni malowane mechanicznie Nr. spec. techn. D-07.01.01	m ²	107.050		
39 d.6		Konstrukcja wsporcza do tablic drogowaskazowych Nr. spec. techn. D-07.02.01	szt.	1.000		
40 d.6		Tablice drogowaskazowe Nr. spec. techn. D-07.02.01	szt.	1.000		
7		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
41 d.7	KNNR 1 0507-01	Humusowanie zielińcy z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. - MATERIAŁ RODZIMY Nr. spec. techn. D-09.01.01	m ²	1000.000		
42 d.7	KNNR 1 0507-02	Humusowanie zielińcy z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. - MATERIAŁ RODZIMY Nr. spec. techn. D-09.01.01 Krotność = 5	m ²	1000.000		
8		INNE ROBOTY				
43 d.8	analiza indywidualna	Zabezpieczenie osnowy geodezyjnej Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.	6.000		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Nr. spec. techn. D-01.01.01 0.666	km km	 0.666	 0.666
				RAZEM	0.666
2	KNNR 1 d.1 0102-04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni. Nr. spec. techn. D-01.02.01 0.003	ha ha	 0.003	 0.003
				RAZEM	0.003
3	KNNR 1 d.1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm Nr. spec. techn. D-01.02.01 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
4	KNNR 1 d.1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. Nr. spec. techn. D-01.02.01 0.2*5	mp mp	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5	KNNR 1 d.1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. Nr. spec. techn. D-01.02.01 0.07*5	mp mp	 0.350	 0.350
				RAZEM	0.350
6	KNNR 1 d.1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. Nr. spec. techn. D-01.02.01 0.17*5	mp mp	 0.850	 0.850
				RAZEM	0.850
7	KNNR 6 d.1 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach Nr. spec. techn. D-01.02.04 119.0	m m	 119.000	 119.000
				RAZEM	119.000
8	KNNR 2-31 d.1 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych Nr. spec. techn. D-00.00.00 <kan. sanit.> 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
9	KNNR 2-31 d.1 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych Nr. spec. techn. D-00.00.00 <woda> 3 <gaz> 3	szt. szt. szt.	 3.000 3.000	 6.000
				RAZEM	6.000
10	KNNR 6 d.1 0803-05 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA BETONOWA Nr. spec. techn. D-01.02.04 77.93	m ² m ²	 77.930	 77.930
				RAZEM	77.930
11	KNNR 6 d.1 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-01.02.04 53.48	m m	 53.480	 53.480
				RAZEM	53.480
12	KNNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu Nr. spec. techn. D-01.02.04 3.74	m ³ m ³	 3.740	 3.740
				RAZEM	3.740
13	KNNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 20 km Nr. spec. techn. D-01.02.04 <krawężniki> 3.21+3.74 <kostka> 6,23	m ³ m ³	 6.950	 6.950
				RAZEM	6.950
2		ROBOTY ZIEMNE			
14	KNNR 1 d.2 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. Nr. spec. techn. D-02.01.01 <wg tabeli robót ziemnych> 4460.30 <korytowanie pod zjazdy> 97.45*0.41 <przekopy kontrolne i prace ręczne w pobliżu uzbrojenia> -20	m ³ m ³ m ³	 4460.300 39.955 -20.000	 4480.255
				RAZEM	4480.255
15	KNNR 1 d.2 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) Nr. spec. techn. D-02.01.01 <przekopy kontrolne i prace ręczne w pobliżu uzbrojenia> 20.0	m ³ m ³	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
16	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Nr. spec. techn. D-02.01.01 Krotność = 5 4480.255+20.0	m ³ m ³	 4500.255	 4500.255

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4500.255
17	KNNR 2-01 d.2 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczy- mi (kat.gr.I-II) PIASEK Z DOWOZU Nr. spec. techn. D-02.03.01 <wg tabeli robót ziemnych> 1744.9	m ³ m ³	 1744.900	
				RAZEM	1744.900
3		PODBUDOWA			
18	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II- IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr. spec. techn. D-04.01.01 <jezdnia> 5213.79 <zjazdy> 97.45 <chodniki> 427.29 <ciąg pieszko-rowerowy> 1649.81	m ² m ² m ² m ²	 5213.790 97.450 427.290 1649.810	
				RAZEM	7388.340
19	KNNR 6 d.3 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - GRU- BOŚĆ 15 CM Nr. spec. techn. D-04.02.01 Krotność = 1.5 <jezdnia> 5213.79 <zjazdy> 97.45 <ciąg pieszko-rowerowy> 1649.81	m ² m ² m ² m ²	 5213.790 97.450 1649.810	
				RAZEM	6961.050
20	KNNR 6 d.3 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - GRU- BOŚĆ 15 CM Nr. spec. techn. D-04.02.01 Krotność = 1.5 <chodniki> 427.29	m ² m ²	 427.290	
				RAZEM	427.290
21	KNNR 6 d.3 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - GRUBOŚĆ 20 CM - JEZDNIA Nr. spec. techn. D-04.04.02 Krotność = 1.333 <jezdnia> 4375.11	m ² m ²	 4375.110	
				RAZEM	4375.110
22	KNNR 6 d.3 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Nr. spec. techn. D-04.04.02 <zjazdy> 97.45 <ciąg pieszko-rowerowy> 1649.81	m ² m ² m ²	 97.450 1649.810	
				RAZEM	1747.260
23	KNNR 6 d.3 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Nr. spec. techn. D-04.04.02 <chodniki> 427.29	m ² m ²	 427.290	
				RAZEM	427.290
24	KNNR 6 d.3 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 6 cm - GRU- BOŚĆ 7 CM Nr. spec. techn. D-04.07.01 <jezdnia> 4441.67	m ² m ²	 4441.670	
				RAZEM	4441.670
4		NAWIERZCHNIA			
25	KNNR 6 d.4 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych Nr. spec. techn. D-04.03.01 4375.11	m ² m ²	 4375.110	
				RAZEM	4375.110
26	KNNR 6 d.4 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych Nr. spec. techn. D-04.03.01 4441.67	m ² m ²	 4441.670	
				RAZEM	4441.670
27	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych Nr. spec. techn. D-04.03.01 4375.11+4441.67	m ² m ²	 8816.780	
				RAZEM	8816.780
28	KNNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - GRUBOŚĆ 5 CM Nr. spec. techn. D-05.03.05 Krotność = 1.25 4441.67	m ² m ²	 4441.670	
				RAZEM	4441.670
5		ELEMENTY ULIC			
29	KNNR 6 d.5 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr. spec. techn. D-05.03.23 <zjazdy> 97.45	m ² m ²	 97.450	
				RAZEM	97.450

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 6 d.5 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolor szary grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - KOSTKA BEZFAZOWA Nr. spec. techn. D-05.03.23 <ciąg pieszo-rowerowy> 1649.81	m ² m ²	1649.810	
				RAZEM	1649.810
31	KNNR 6 d.5 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolor szary grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr. spec. techn. D-05.03.23 <chodnik> 427.29	m ² m ²	427.290	
				RAZEM	427.290
32	KNNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-08.01.01 1368.32	m m	1368.320	
				RAZEM	1368.320
33	KNNR AT-03 d.5 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach na ławie betonowej Nr. spec. techn. D-08.05.03 1370.11	m m	1370.110	
				RAZEM	1370.110
34	KNNR 6 d.5 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Nr. spec. techn. D-08.03.01 974.91	m m	974.910	
				RAZEM	974.910
6		OZNAKOWANIE			
35	KNNR 6 d.6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Nr. spec. techn. D-07.02.01 21.0	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
36	KNNR 6 d.6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² Nr. spec. techn. D-07.02.01 25.0	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
37	KNNR 6 d.6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² Nr. spec. techn. D-07.02.01 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 6 d.6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni malowane mechanicznie Nr. spec. techn. D-07.01.01 107.05	m ² m ²	107.050	
				RAZEM	107.050
39		Konstrukcja wsporcza do tablic drogowaskazowych Nr. spec. techn. D-07.02.01 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40		Tablice drogowaskazowe Nr. spec. techn. D-07.02.01 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
41	KNNR 1 d.7 0507-01	Humusowanie zielińcy z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. - MATERIAŁ RODZIMY Nr. spec. techn. D-09.01.01 1000.0	m ² m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000
42	KNNR 1 d.7 0507-02	Humusowanie zielińcy z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. - MATERIAŁ RODZIMY Nr. spec. techn. D-09.01.01 Krotność = 5 1000.0	m ² m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000
8		INNE ROBOTY			
43	analiza indywidualna	Zabezpieczenie osnowy geodezyjnej Nr. spec. techn. D-00.00.00 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000