

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 41302C (dz. 46/2) obręb Szywałd - etap 1
ADRES INWESTYCJI : 46/2, 100/3 obręb Szywałd, jednostka ewidencyjna: 040603_5, Łasin
INWESTOR : Miasto i Gmina Łasin
ADRES INWESTORA : ul. Radzyńska 2, 86-320 Łasin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Łukasz Kulczyk
DATA OPRACOWANIA : 20.12.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej nr 41302C (dz. 46/2) obręb Szywałd - etap 1					
1		D-01.00.00 - Roboty przygotowawcze			
1.1		D-01.01.01 - Roboty geodezyjne			
1.1.1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,99	km km	 0,990	 0,990
				RAZEM	0,990
1.1.2	D-01.01.01a	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna 0,99	km km	 0,990	 0,990
				RAZEM	0,990
1.2		D-01.02.02 - Zebranie humusu			
1.2.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 2125	m ² m ²	 2 125,000	 2 125,000
				RAZEM	2 125,000
1.3		D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe			
1.3.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 39	m ² m ²	 39,000	 39,000
				RAZEM	39,000
1.3.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości - do grubości 9 cm Krotność = 6 39	m ² m ²	 39,000	 39,000
				RAZEM	39,000
1.3.3	D-01.02.04 D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śred. 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 134,5	m ² m ²	 134,500	 134,500
				RAZEM	134,500
1.3.4	D-01.02.04	Wywóz gruzu pojazdami samowładowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 7*0,09*2,5 6*0,17*2,8 46*0,06*2,5	t t t t	 1,575 2,856 6,900	 11,331
				RAZEM	11,331
1.3.5	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - do odległości 5 km Krotność = 9 11,33	t t	 11,330	 11,330
				RAZEM	11,330
1.4		D-01.03.00 - Urządzenia obce			
1.4.1	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych - beton C30/37 szybkowiązący lub pierścienie prefabrykowane 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.4.2	D-01.03.04a	Zabezpieczenie kabla elektroenergetycznego rurą dwudzielną PVC śr. 75 mm pod drogą wykopem otwartym w gruncie kat. IV 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
2		D-02.00.00 - Roboty ziemne			
2.1		D-02.01.01 - Wykopy			
2.1.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 2.50 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km <poszerzenia> 167*0,44 <nowa kontr. jezdni> 2813*0,44 <zjazdy> 374*0,44 <pobocza utw.> 1434*0,1 <chodnik> 11*0,1 <rowy> 70*0,4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 73,480 1 237,720 164,560 143,400 1,100 28,000	 1 648,260
				RAZEM	1 648,260
2.1.2	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - do odległości 5 km Krotność = 8 1648,26	m ³ m ³	 1 648,260	 1 648,260
				RAZEM	1 648,260
2.2		D-02.03.01 - Nasypy			
2.2.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 1648,26*0,1	m ³ m ³	 164,826	 164,826
				RAZEM	164,826
3		D-04.00.00 - Podbudowy			
3.1		D-04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
3.1.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<poszerzenia> 167 <nowa kontr. jezdni> 2813 <zjazdy> 374 <pobocza utw.> 1434 <chodnik> 11	m ² m ² m ² m ² m ²	167,000 2 813,000 374,000 1 434,000 11,000	
				RAZEM	4 799,000
3.2		D-04.02.01 - Warstwy odcinające			
3.2.1	D-04.02.01	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm <chodnik> 11	m ² m ²	11,000	
				RAZEM	11,000
3.3		D-04.03.01 - Oczyszczenie i skropienie			
3.3.1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych <nakładka na asfalcie> 471*2 <nakładka na bruku> 1018*2 <poszerzenia> 651*2 <nowa konstr. jezdni> 2813*2 <zjazdy> 269*2	m ² m ² m ² m ² m ²	942,000 2 036,000 1 302,000 5 626,000 538,000	
				RAZEM	10 444,000
3.3.2	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowych kationową emulsją asfaltową <nakładka na asfalcie> 471*2 <nakładka na bruku> 1018*2 <poszerzenia> 651*3 <nowa konstr. jezdni> 2813*3 <zjazdy> 269*2	m ² m ² m ² m ² m ²	942,000 2 036,000 1 953,000 8 439,000 538,000	
				RAZEM	13 908,000
3.4		D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
3.4.1	D-04.04.02b	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm <poszerzenia> 651 <nowa konstr. jezdni> 2813 <zjazdy> 374	m ² m ² m ² m ²	651,000 2 813,000 374,000	
				RAZEM	3 838,000
3.5		D-04.05.00 - Podbudowy i ulepszone podłoża stabilizowane hydraulicznie			
3.5.1	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5 MPa, warstwa gr. 15 cm <poszerzenia> 651 <nowa konstr. jezdni> 2813 <zjazdy> 374	m ² m ² m ² m ²	651,000 2 813,000 374,000	
				RAZEM	3 838,000
3.6		D-04.06.00 - Podbudowy betonowe			
3.6.1	D-04.06.01	Podbudowy z chudego betonu gr. 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą <chodnik> 11	m ² m ²	11,000	
				RAZEM	11,000
4		D-05.00.00 - Nawierzchnie			
4.1		D-05.01.00 - Nawierzchnie nieulepszone			
4.1.1	D-05.01.04a	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm - warstwa górna o gr. 10 cm <pobocza utw.> 1434	m ² m ²	1 434,000	
				RAZEM	1 434,000
4.2		D-05.03.05 - Nawierzchnie z betonu asfaltowego			
4.2.1	D-05.03.05b	Dodatek do warstwy wiążącej AC16W na wyrównanie istniejącej nawierzchni jezdni (471+1018-134,5)*0,07*2,5	t t	237,038	
				RAZEM	237,038
4.2.2	D-05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) <nakładka na asfalcie> 471 <nakładka na bruku> 1018 <poszerzenia> 651 <nowa konstr. jezdni> 2813 <zjazdy> 374	m ² m ² m ² m ² m ²	471,000 1 018,000 651,000 2 813,000 374,000	
				RAZEM	5 327,000
4.2.3	D-05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) <nakładka na asfalcie> 471 <nakładka na bruku> 1018 <poszerzenia> 651 <nowa konstr. jezdni> 2813 <zjazdy> 374	m ² m ² m ² m ² m ²	471,000 1 018,000 651,000 2 813,000 374,000	
				RAZEM	5 327,000
4.3		D-05.03.23a - Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej			
4.3.1	D-05.03.23a	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem <chodnik> 11	m ² m ²	11,000	
				RAZEM	11,000
5		D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.1		D-07.02.01 - Oznakowanie poziome			
5.1.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubo-warstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie 10	m ² m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
5.2		D-07.02.00 - Oznakowanie pionowe			
5.2.1	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych śred. 70 mm 8+4	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
5.2.2	D-07.02.01	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
5.2.3	D-07.02.01	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		D-08.00.00 - Elementy ulic			
6.1		D-08.01.00 - Krawężniki			
6.1.1	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 (8+34)*0,085	m ³ m ³	3,570	
				RAZEM	3,570
6.1.2	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
6.1.3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 34	m m	34,000	
				RAZEM	34,000
6.2		D-08.03.00 - Obrzeża			
6.2.1	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15 4,5*0,045	m ³ m ³	0,203	
				RAZEM	0,203
6.2.2	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 4,5	m m	4,500	
				RAZEM	4,500
7		D-09.01.01 - Zieleń drogową			
7.1	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim (70+39)*0,15	m ³ m ³	16,350	
				RAZEM	16,350
7.2	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 39	m ² m ²	39,000	
				RAZEM	39,000
7.3	D-09.01.01	Obsianie rowów i poboczy gruntowych na gruncie kat. I-II z nawożeniem 70	m ² m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
7.4	D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 39+70	m ² m ²	109,000	
				RAZEM	109,000
8		D-10.00.00 - Roboty inne			
8.1		D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym			
8.1.1	D-10.10.01p	Zabezpieczenie i oznakowanie robót 0,99	km km	0,990	
				RAZEM	0,990