

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45233140-2 Roboty drogowe
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

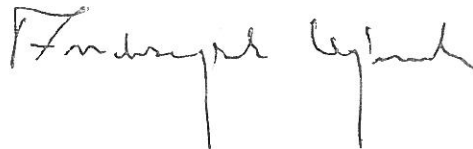
Budowa: Budowa ulicy Rzemieślniczej wraz z fragmentem ulicy Szklarskiej w
Przebudowie, gm. Murowana Goślina
Obiekt: ULICA RZEMIEŚLNICZA
Rodzaj robót: Drogowe
Lokalizacja: Przebudowo, gmina Murowana Goślina, ulica Rzemieślnicza, ulica
Szklarska
Inwestor: Gmina Murowana Goślina
ul. Poznańska 18, 62-095 Murowana Goślina

Przedmiar sporządził:

GMINA MUROWANA GOŚLINA
plac Powstańców Wielkopolskich 9
62-095 Murowana Goślina
tel. 61 8923 600, fax 61 8122 140
NIP 777-31-59-427, REGON 631258555

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Rzemieśniczej wraz z fragmentem ulicy Szklarskiej w Przebędowie, gm. Murowana Goślina
ADRES INWESTYCJI : Przebędowo, gmina Murowana Goślina, ulica Rzemieśnicza, ulica Szklarska
INWESTOR : Gmina Murowana Goślina
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 18, 62-095 Murowana Goślina
BRANŻA : Drogowe

WYKONAWCA :



Data opracowania: 20.09.2019 r.

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Budowa ulicy Rzemieślniczej wraz z fragmentem ulicy Szklarskiej w
Przebądowie, gm. Murowana Goślina
Obiekt: ULICA RZEMIEŚLNICZA
Rodzaj robót: Drogowe
Lokalizacja: Przebądowo, gmina Murowana Goślina, ulica Rzemieślnicza, ulica
Szklarska

Inwestor: Gmina Murowana Goślina
ul. Poznańska 18, 62-095 Murowana Goślina

PRZEDMIAR

Strona 1

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

SYKAL

- 1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE
- 2 ROBOTY ZIEMNE
- 3 KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI
- 4 PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE
- 5 ODWODNIENIE
- 6 OŚWIETLENIE
- 7 INNE ELEMENTY ROBÓT
- 8 OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Budowa ulicy Rzemieślniczej wraz z fragmentem ulicy Szklarskiej w
Przebędowie, gm. Murowana Goślina
Obiekt: ULICA RZEMIEŚLNICZA
Rodzaj robót: Drogowe
Lokalizacja: Przebędowo, gmina Murowana Goślina, ulica Rzemieślnicza, ulica Szklarska

Inwestor: Gmina Murowana Goślina
ul. Poznańska 18, 62-095 Murowana Goślina

PRZEDMIAR					Strona 1		SYKAL
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE							
1	1	KNNR	N001-01-01-01-00	D-01.02.04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni do ø 15 cm i wywozem	szt	38,00
		Lp 1 Nazwa		Obliczenie ilości 38			38,00
1	2	KNNR	N001-01-01-02-00	D-01.02.04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni ø 16-25 cm i wywozem	szt	8,00
		Lp 1 Nazwa		Obliczenie ilości 8			8,00
1	3	KNNR	N001-01-01-03-00	D-01.02.04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni ø 26-35 cm i wywozem	szt	1,00
		Lp 1 Nazwa		Obliczenie ilości 1			1,00
1	4	KNNR	N001-01-02-01-00	D-01.02.04	Usunięcie drzew i krzewów wraz z karczowaniem pni i wywozem	HA	0,01
		Lp 1 Nazwa		Obliczenie ilości 0,01			0,01
1	5	KNR	231-08-05-03-00	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych lub kostki brukowej	m²	42,00
		Lp 1 Nazwa		Obliczenie ilości 26,0+4,0+10,0+2,0			42,00
1	6	KNR	231-08-02-07-00	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy o grub do 15 cm	m²	42,00
		Lp 1 Nazwa		Obliczenie ilości 42,0			42,00
1	7	KNR	231-20-01-09-00	D-01.02.04	Cięcie piłą istniejącej nawierzchni bitumicznej	metr	6,00
		Lp 1 Nazwa		Obliczenie ilości 6,0			6,00
1	8	KNR	231-08-03-01-00	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm wraz z elementami je ograniczającymi	m²	6,00
		Lp 2 Nazwa		Obliczenie ilości 6,0			6,00
1	9	KNR	231-08-03-02-00	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 12 cm do grubości 15 cm. Krotność=12	m²	6,00
		Lp 1 Nazwa		Obliczenie ilości 6,0			6,00
1	10	KNR	231-08-02-07-00	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy o grub 15 cm	m²	6,00
		Lp 1 Nazwa		Obliczenie ilości 6,0			6,00
1	11	KNR	231-08-02-08-00	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 22 cm do grubości 37 cm. Krotność=22	m²	6,00
		Lp 1 Nazwa		Obliczenie ilości 6,0			6,00
1	12	KNR	231-08-13-03-00	D-01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	6,00
		Lp 2 Nazwa		Obliczenie ilości 6,0			6,00
1	13	KNR	231-08-12-03-00	D-01.02.04	Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	m²	0,36
		Lp 1 Nazwa		Obliczenie ilości 0,36			0,36

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL ILOŚĆ
1	14	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04	Załadunek materiałów z rozbiórki koparko-ladowarką	m³	15,21
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości (42,0*0,24+6,0*0,52+6,0*0,15*0,30+0,36)*1,1		15,21
1	15	404-11-03-04-00 + 05x9	D-01.02.04	Wywóz materiałów z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora lub na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m³	15,21
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości 15,21		15,21
1	16	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,25
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości 248,35/1000		0,25

2 ROBOTY ZIEMNE

2	17	201-02-03-02-10 + 201-02-14-04-20	D-01.02.02, D-04.01.01	Usunięcie warstwy gruntu kat.1-4, wykonanie koryta z ewentualnym odwodnieniem wykopów, wywóz na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m³	1871,34
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Ul.Rzemieślnicza				
		2 jezdnia bez pieszo-jezdni		0,52*(1685,0-6,0)-0,52*94,0		824,20
		3 chodnik bez dojścia do Rogozińskiej		0,24*896,0-105,0*0,24		189,84
		4 zjazdu		0,52*414,0+0,47*586,0		490,70
		5 miejsca postojowe		0,47*780,0		366,60
2	18	201-02-03-02-10 + 201-02-14-04-20	D-01.02.02, D-04.01.01	Usunięcie warstwy gruntu kat.1-4 pod tereny zielone, wywóz na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m³	86,50
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Pod tereny zielone				
		2 ul.Rzemieślnicza minus dojście do Rogozińskiej		0,10*960,0-9,50		86,50

3 KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI

3	19	KNR N006-04-03-03-00	D-08.01.01	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,07m³/m)	metr	156,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Ul.Rzemieślnicza		10,0+3,0+1,0+10,0+8,0+3,0+9,0+4,0+4,0+3,0+25,0+9,0+13,0+10,0+3,0+19,0+22,0		156,00
3	20	KNR N006-04-03-03-00	D-08.01.01	Krawężnik betonowy wtopiony 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,07m³/m)	metr	172,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Ul.Rzemieślnicza		4,0+4,0+4,0+4,0+3,0+10,0+1,0+37,0+27,0+40,0+17,0+25,0+3,0+30,0		209,00
		2 Minus pieszo-jezdni		-37,0		-37,00
3	21	KNR N006-04-03-03-00	D-08.01.01	Krawężnik betonowy obniżony 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,07m³/m)	metr	407,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Ul.Rzemieślnicza		156,0+55,0+5,0+156,0+35,0		407,00
3	22	KNR N006-04-03-03-00	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 8x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,05m³/m)	metr	657,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Ul.Rzemieślnicza		3,0+9,0+2,0+6,0+2,0+3,0+2,0+2,0+2,0+9,0+2,0+4,0+2,0+3,0+2,0+2,0+5,0+2,0+14,0+2,0+12,0+1,0+2,0+1,0+10,0+1,0+1,0+3,0+6,0+6,0+2,0+6,0+8,0+6,0+2,0+4,0+1,0+2,0+12,0+5,0+7,0+5,0+17,0+5,0+6,0+11,0+48,0+3,0+3,0+49,0+6,0+5,0+12,0+5,0+10,0+4,0+5,0+4,0+2,0+4,0+2,0+4,0+6,0+4,0+4,0+4,0+16,0+4,0+6,0+4,0+2,0+4,0+3,0+7,0+4,0+5,0+9,0+4,0+12,0+4,0+21,0+5,0+44,0+2,0+19,0+3,0+6,0+35,0+6,0+8,0+2,0+25,0+3,0+4,0+3,0+15,0+3,0+6,0+3,0+38,0+4,0+6,0+5,0+27,0+5,0+6,0+6,0+23,0+9,0		838,00
		2 Minus pieszo-jezdni		-(21,0+4,0+12,0+5,0+36,0)		-78,00
		3 Minus dojście do Rogozińskiej		-(48,0+3,0+3,0+49,0)		-103,00
3	23	KNR 231-04-02-03-00	D-08.05.03	Ława pod ściek dwurzędowy o wym.25x20 cm z betonu C12/15 (ściek z kostki uwzględniono w nawierzchni)	m³	17,35
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Ul.Rzemieślnicza		0,25*0,20*(10,0+214,0+5,0+3,0+1,0+7,0+4,0+37,0+2,0+10,0+3,0+22,0+27,0+29,0+10,0)		19,20
		2 Minus pieszo-jezdni		-0,25*0,20*37,0		-1,85

4 PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE

4	24	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat.1-4 wraz z ewentualnym		0,00
---	----	---------------------	------------	--	--	------

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL ILOŚĆ	
		1		Ul.Rzemieślnicza			
		2		jezdnia minus pieszo-jezdnia			
		3	1685,0-97,0			1588,00	
		4	896,0			896,00	
		5	414,0+586,0			1000,00	
			780,0			780,00	
4	25	KNR	231-01-09-03-00	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	3368,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Ul.Rzemieślnicza				
		2	jezdnia	1588,0		1588,00	
		3	zjazdy	1000,0		1000,00	
		4	miejsca postojowe	780,0		780,00	
4	26	KNR	231-01-09-04-00	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 8 cm do grubości 20 cm. Krotność=8	m ²	3368,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		3368,0		3368,00	
4	27	KNR	231-01-09-03-00	D-04.06.01	Podbudowa z betonu C8/10 z dowozem, grub 12 cm	m ²	2782,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Ul.Rzemieślnicza				
		2	jezdnia	1588,0		1588,00	
		3	zjazdy	414,0		414,00	
		4	miejsca postojowe	780,0		780,00	
4	28	KNR	231-01-09-04-00	D-04.06.01	Podbudowa z betonu C8/10 - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 8 cm do grubości 20 cm. Krotność=8	m ²	2782,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		2782,0		2782,00	
4	29	KNR	231-01-09-03-00	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - zjazdy	m ²	586,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Ul.Rzemieślnicza				
		2	zjazdy	586,0		586,00	
4	30	KNR	231-01-09-04-00	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m ²	586,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		586,0		586,00	
4	31	KNR	231-01-09-03-00	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - chodnik	m ²	833,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Ul.Rzemieślnicza				
		2	chodnik	833,0		833,00	
4	32	KNR	231-05-11-03-00	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10 cm grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm, kostka typu Starobruk w kolorze szarym	m ²	855,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Ul.Rzemieślnicza				
		2	jezdnia	8,0		8,00	
		3	chodnik	847,0		847,00	
4	33	KNR	231-05-11-03-00	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10 cm grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm, kostka typu Starobruk w kolorze czerwonym	m ²	2349,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Ul.Rzemieślnicza				
		2	jezdnia	1569,0		1569,00	
		3	miejsca postojowe	780,0		780,00	
4	34	KNR	231-05-11-03-00	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10 cm grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm, kostka typu Starobruk w kolorze czerwonym	m ²	1000,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Ul.Rzemieślnicza				
		2	zjazdy	1000,0		1000,00	

5 ODWODNIENIE

5	35	201-02-07-02-10 + 201-02-14-04 x 18	D-03.02.01	Roboty ziemne w gruncie kat 1-4 z wywozem gruntu wraz z ewentualną opłatą za składowanie	m ³	1925,37
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Pod studnie o 1000	3,37*2,20*2,20*11		179,42
		2	Pod studnie o 600	3,37*1,80*2,20*12		21,84

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYGNAŁ ILOŚĆ
		4		Pod przykanaliki ø 200		84,75
		5		Pod kanał ø 400		1552,32
5	36	KNR	201-03-21-01-00 D-03.02.01	Umocnienie ścian wykopów liniowych balami drewnianymi lub deskowaniem systemowym wraz z rozbiórką	m ²	3245,56
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Pod studnie ø 1000	3,37*2,20*4*11		326,22
		2	Pod studnie ø 600	3,37*1,80*4*2		48,53
		3	Pod studnie ściekowe	2,0*1,60*4*17		217,60
		4	Pod przykanaliki ø 200	1,50*56,50*2		169,50
		5	Pod kanał ø 400	3,08*403,20*2		2483,71
5	37	KNNR	N001-05-27-01-00 D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kmpl	12,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Kable energetyczne	1		1,00
		2	Kable tele	11		11,00
5	38	KNNR	N001-05-29-01-00 D-03.02.01	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	7,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Gaz	5		5,00
		2	Woda	1		1,00
		3	Ks	1		1,00
5	39	KNNR	N001-05-27-06-00 D-03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kmpl	12,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		12		12,00
5	40	KNNR	N001-05-29-06-00 D-03.02.01	Demontaż konstrukcji m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	7,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		7		7,00
5	41	KNNR	N004-14-11-02-00 D-03.02.01	Podłoże z piasku grub 15 cm pod studnie rewizyjne	m ³	3,10
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Pod studnie betonowe ø 1000	0,15*3,14*0,75*0,75*11		2,91
		2	Pod studnie z PCV ø 600	0,15*3,14*0,45*0,45*2		0,19
5	42	KNNR	N004-14-10-02-01 D-03.02.01	Podłoże betonowe C12/15 grub 10 cm pod studnie rewizyjne ø 1000	m ³	1,54
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Pod studnie betonowe ø 1000	0,10*3,14*0,65*0,65*11		1,46
		2	Pod studnie z PCV ø 600	0,10*3,14*0,35*0,35*2		0,08
5	43	KNNR	N004-14-13-01-00 D-03.02.01	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 z betonu C35/45 W8 łączonych na uszczelki gumowe z włazem żeliwnym fi 600 o nośności 40T, izolacja wodochronna ścian zewnętrznych	szt	11,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		14		14,00
		2	Minus ul.Szklarska D12,13,17	-3		-3,00
5	44	KNR	228-04-09-01-00 D-03.02.01	Studnia z tworzywa sztucznego typu Tegra ø 600 z włazem żeliwnym D400, pierścieniem odciążającym i utrzymującym wpust - wg projektu	szt	2,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		2		2,00
5	45	KNNR	N004-14-11-02-00 D-03.02.01	Podłoże pod kanały z piasku grub 15 cm	m ³	75,60
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Pod rury ø 315	0,15*1,25*403,20		75,60
5	46	KNNR	N004-13-08-06-10 D-03.02.01	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 400 kl.SN8 o ścianie litej, łączony na wcisk w wykopie	metr	403,20
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		530,0		530,00
		2	Minus ul.Szklarska	-126,80		-126,80
5	47	KNNR	N004-13-21-06-10 D-03.02.01	Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk ø 400 w wykopie umocnionym - trójkąt ø 400/200/400	szt	4,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		4		4,00
5	48	KNNR	N004-14-11-02-00 D-03.02.01	Podłoże pod kanały z piasku grub 15 cm	m ³	9,20
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Pod studnie ściekowe ø 500	0,15*3,14*0,30*0,30*17		0,72
		2	Pod rury ø 200	0,15*1,0*56,50		8,48
5	49	KNNR	N004-14-24-02-00 D-03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem, pierścieniem odciążającym, pieścieniem utrzymującym wpust i wpustem ulicznym kl.D400 z kołnierzem	szt	17,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		17		17,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYGNAŁ ILOŚĆ	
5	50	KNNR	N004-13-08-03-10	D-03.02.01	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 kl.SN8 o ścianie litej łączony na wciśk w wykopie - przykanaliki	metr	56,50
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 1,8+1,7+4,1+1,4+4,2+7,0+5,9+1,8+1,7+1,7+1,6+1,6+4,1+1,5+4,3+10,4		56,50	
5	51	405-03-10-06-00	analogia	D-03.02.01	Włączenie projektowanego kanału do istniejącej studni	szt	1,00
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 1		1,00	
5	52	KNNR	N004-16-10-06-00	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych do ø 500 (długość 50 m)	szt	12,40
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości (530,0+90,0)/50,0		12,40	
5	53	KNR	201-02-35-01-11	D-03.02.01	Zasypanie wykopów piaskiem warstwami	m³	1735,31
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 1925,37-(3,10+1,54+11*3,14*0,62*0,62*3,0+2*3,14*0,30*0,30*3,0+75,60+403,20*3,14*0,20*0,20+9,20+17*3,14*0,25*0,25*2,0+56,50*3,14*0,10*0,10)		1735,31	
5	54	KNR	201-02-36-03-00	D-03.02.01	Zagęszczanie zasyпки zagęszczarkami	m³	1735,31
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 1735,31		1735,31	
5	55	Dostawa		D-03.02.01	Dostawa piasku do zasyпки	m³	1735,31
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 1735,31		1735,31	
6	OŚWIETLENIE						
6	56	KNNR	N009-10-05-03-00	D-07.07.01	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego na słupie lub wysięgniku wraz z wywozem	kmpl	7,00
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 7		7,00	
6	57	KNNR	N009-10-02-07-00	D-07.07.01	Demontaż na słupie wysięgnika rurowego wraz z wywozem	szt	7,00
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 7		7,00	
6	58	KNNR	N005-10-02-01-00	D-07.07.01	Montaż wysięgnika rurowego 1-ramiennego na słupie	szt	7,00
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 7		7,00	
6	59	KNNR	N005-10-02-01-05	D-07.07.01	Montaż wysięgnika rurowego 2-ramiennego na słupie	szt	1,00
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 1		1,00	
6	60	KNNR	N005-10-04-02-00	D-07.07.01	Montaż oprawy oświetleniowej LED typu ISARO LED 58W/BP lub równoważną wraz z podłączeniem	szt	8,00
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 8		8,00	
6	61	.Analiza indywidualna		D-07.07.01	Wykonanie wszelkich wymaganych przepisami badań linii kablowej	ryczałt	1,00
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 1		1,00	
7	INNE ELEMENTY ROBÓT						
7	62	.Analiza indywidualna		D-09.01.01	Wycinka krzewów zgodnie z decyzją o wycinie wraz z wywozem	ryczałt	1,00
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 1		1,00	
7	63	KNR	201-05-05-01-00	D-09.01.01	Plantowanie (profilowanie) powierzchni gruntu kat 1-4 pod tereny zielone	m²	865,00
		Lp Nazwa 1	Ul.Rzemieślnicza	Obliczenie ilości 865,0		865,00	
7	64	KNR	201-05-10-01-00	D-09.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości humusu ok.7 cm (3 cm powyżej powierzchni utwardzonych)	m²	865,00
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 865,0		865,00	
7	65	KNR	231-14-06-03-00	D-03.02.01a	Regulacja wysokościowa wjazdów studni rewizyjnych do rzędnych nawierzchni jezdni, chodników i zjazdów	szt	11,00
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 11		11,00	
7	66	KNR	231-14-06-04-00	D-03.02.01a	Regulacja wysokościowa zaworu wodociągowego, gazowego itp.	szt	25,00
		Lp Nazwa 1	Woda	Obliczenie ilości 11		11,00	
		2	Gaz	14		14,00	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYGNAŁ ILOŚĆ	
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 15		15,00	
7	68	KNR	501-05-05-02-00	D-10.00.01	Wymiana pokrywy studni kablowej telekomunikacyjnej, typ ciężki	szt	5,00
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 5		5,00	
7	69	KNR	201-07-01-01-00	D-01.02.02	Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,6 m szer do 0,4 m grunt kat 1-2	metr	250,00
		Lp 1	Nazwa Dla rury osłonowej	Obliczenie ilości 250,0		250,00	
7	70	KNNR	N005-07-06-01-00	D-01.02.02	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego i zasypka rur, szer do 0,4 m (2x10 cm). Krotność=2	metr	250,00
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 250,0		250,00	
7	71	KNNR	N005-07-05-01-03	D-00.00.00	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych RHDPE 110	metr	250,00
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 250,0		250,00	
7	72	KNNR	N005-07-13-02-13	D-00.00.00	Wyjęcie i ułożenie kabla w rurach osłonowych	metr	250,00
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 250,0		250,00	
7	73	KNR	201-07-04-01-00	D-01.02.02	Zasypanie rowów głęb do 0,4 m szer do 0,4 m gruntem kat 1-2	metr	250,00
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 250,0		250,00	
8 OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME							
8	74	KNR	231-07-02-02-00	D-07.02.01	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych, ocynkowany ø 70 mm wraz z niezbędnymi mocowaniami, fundament z betonu C8/10	szt	12,00
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 12		12,00	
8	75	KNR	231-07-03-02-00	D-07.02.01	Przymocowanie znaku drogowego wg planu oznakowania, tablice z grupy średnie, podkład blacha ocynkowana, odbłask folia II generacja	szt	21,00
		Lp 1	Nazwa D6	Obliczenie ilości 4		4,00	
		2	B36	1		1,00	
		3	T26	1		1,00	
		4	D18	4		4,00	
		5	T30	2		2,00	
		6	T29	3		3,00	
		7	T3a	2		2,00	
		8	D18a	3		3,00	
		9	A7	1		1,00	
8	76	KNR	231-07-02-02-00	D-07.02.01	Przestawienie, usunięcie istniejących znaków drogowych	szt	3,00
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 3		3,00	
8	77	KNR	231-07-06-01-00	D-07.01.01	Malowanie oznakowania poziomego w technice grubowarstwowej chemoutwardzalnej gładkiej, min.3 lata gwarancji	m²	62,39
		Lp 1	Nazwa P-1e	Obliczenie ilości 9,0*0,12		1,08	
		2	P-4	16,0*0,24		3,84	
		3	P-7d	6,0*0,24		1,44	
		4	P-10	48,0*0,50		24,00	
		5	P-13	12,0*0,2625		3,15	
		6	P-14	12,0*0,375		4,50	
		7	P-18	118,0*0,12		14,16	
		8	P-24 linie obrysowe	0,12*((6,0+2,50)*2*4+(5,0+3,60)*2)		10,22	
8	78	KNR	231-07-06-05-00	D-07.01.01	Malowanie miejsc dla niepełnosprawnych farbą z żywicy akrylowej w kolorze niebieskim	m²	78,00
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 3,60*5,0+2,50*6,0*4		78,00	
8	79	231-07-06-07-00	analogia	D-07.01.01	Malowanie farbą z żywicy akrylowej symboli ręcznie - znak inwalidy	m²	3,80
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 0,76*5		3,80	
8	80	KNR	231-07-02-01-00	D-07.02.01	Słupek blokujący U-12c	szt	3,00
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 3		3,00	

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Budowa ulicy Rzemieśniczej wraz z fragmentem ulicy Szklarskiej w
Przebądowie, gm. Murowana Goślina
 Obiekt: ULICA RZEMIEŚNICZA
 Rodzaj robót: Drogowe
 Lokalizacja: Przebądowo, gmina Murowana Goślina, ulica Rzemieśnicza, ulica
Szklarska
 Inwestor: Gmina Murowana Goślina
ul. Poznańska 18, 62-095 Murowana Goślina

KOSZTORYS

Strona I

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE							
1	1	KNNR	N001-01-01-01-00 D-01.02.04 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni do ø 15 cm i wywozem	szt	38,00	.....	.....
1	2	KNNR	N001-01-01-02-00 D-01.02.04 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni ø 16-25 cm i wywozem	szt	8,00	.....	.....
1	3	KNNR	N001-01-01-03-00 D-01.02.04 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni ø 26-35 cm i wywozem	szt	1,00	.....	.....
1	4	KNNR	N001-01-02-01-00 D-01.02.04 Usunięcie drzew i krzewów wraz z karczowaniem pni i wywozem	HA	0,01	.....	.....
1	5	KNR	231-08-05-03-00 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych lub kostki brukowej	m²	42,00	.....	.....
1	6	KNR	231-08-02-07-00 D-01.02.04 Rozebranie podbudowy o grub do 15 cm	m²	42,00	.....	.....
1	7	KNR	231-20-01-09-00 D-01.02.04 Cięcie piłą istniejącej nawierzchni bitumicznej	metr	6,00	.....	.....
1	8	KNR	231-08-03-01-00 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm wraz z elementami je ograniczającymi	m²	6,00	.....	.....
1	9	KNR	231-08-03-02-00 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 12 cm do grubości 15 cm. Krotność=12	m²	6,00	.....	.....
10	10	KNR	231-08-02-07-00 D-01.02.04 Rozebranie podbudowy o grub 15 cm	m²	6,00	.....	.....
11	11	KNR	231-08-02-08-00 D-01.02.04 Rozebranie podbudowy - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 22 cm do grubości 37 cm. Krotność=22	m²	6,00	.....	.....
12	12	KNR	231-08-13-03-00 D-01.02.04 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	6,00	.....	.....
13	13	KNR	231-08-12-03-00 D-01.02.04 Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	m³	0,36	.....	.....
14	14	KNR	404-11-03-01-00 D-01.02.04 Załadunek materiałów z rozbiórki koparko-ładowarką	m³	15,21	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	SYGNAŁ WARTOŚĆ
1	15	404-11-03-04-00 + 05x9 D-01.02.04 Wywóz materiałów z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora lub na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m³	15,21	*****	*****
1	16	KNR 201-01-19-03-00 D-01.01.01 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,25	*****	*****
2	ROBOTY ZIEMNE					
2	17	201-02-03-02-10 + D-01.02.02, D-04.01.01 201-02-14-04-20 Usunięcie warstwy gruntu kat.1-4, wykonanie koryta z ewentualnym odwodnieniem wykopów, wywóz na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m³	1871,34	*****	*****
2	18	201-02-03-02-10 + D-01.02.02, D-04.01.01 201-02-14-04-20 Usunięcie warstwy gruntu kat.1-4 pod tereny zielone, wywóz na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m³	86,50	*****	*****
3	KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI					
3	19	KNNR N006-04-03-03-00 D-08.01.01 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,07m³/m)	metr	156,00	*****	*****
3	20	KNNR N006-04-03-03-00 D-08.01.01 Krawężnik betonowy wtopiony 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,07m³/m)	metr	172,00	*****	*****
3	21	KNNR N006-04-03-03-00 D-08.01.01 Krawężnik betonowy obniżony 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,07m³/m)	metr	407,00	*****	*****
3	22	KNNR N006-04-03-03-00 D-08.03.01 Obrzeże betonowe 8x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,05m³/m)	metr	657,00	*****	*****
3	23	KNR 231-04-02-03-00 D-08.05.03 Ława pod ściek dwurzędowy o wym.25x20 cm z betonu C12/15 (ściek z kostki uwzględniono w nawierzchni)	m³	17,35	*****	*****
4	PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE					
4	24	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-4 wraz z ewentualnym doziarnieniem istniejącego gruntu	m²	4264,00	*****	*****
4	25	KNR 231-01-09-03-00 D-04.05.01 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m²	3368,00	*****	*****
4	26	KNR 231-01-09-04-00 D-04.05.01 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 8 cm do grubości 20 cm. Krotność=8	m²	3368,00	*****	*****
4	27	KNR 231-01-09-03-00 D-04.06.01 Podbudowa z betonu C8/10 z dowozem, grub 12 cm	m²	2782,00	*****	*****
4	28	KNR 231-01-09-04-00 D-04.06.01 Podbudowa z betonu C8/10 - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 8 cm do grubości 20 cm. Krotność=8	m²	2782,00	*****	*****
4	29	KNR 231-01-09-03-00 D-04.05.01 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - zjazd	m²	586,00	*****	*****

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	SYKAL WARTOŚĆ
4	30	KNR 231-01-09-04-00 D-04.05.01 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m ²	586,00	*****	*****
4	31	KNR 231-01-09-03-00 D-04.05.01 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - chodnik	m ²	833,00	*****	*****
4	32	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10 cm grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm, kostka typu Starobruk w kolorze szarym	m ²	855,00	*****	*****
4	33	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10 cm grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm, kostka typu Starobruk w kolorze grafitowym	m ²	2349,00	*****	*****
4	34	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10 cm grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm, kostka typu Starobruk w kolorze czerwonym	m ²	1000,00	*****	*****
5 ODWODNIENIE						
5	35	201-02-07-02-10 + D-03.02.01 201-02-14-04 x 18 Roboty ziemne w gruncie kat 1-4 z wywozem gruntu wraz z ewentualną opłatą za składowanie	m ³	1925,37	*****	*****
5	36	KNR 201-03-21-01-00 D-03.02.01 Umocnienie ścian wykopów liniowych balami drewnianymi lub deskowaniem systemowym wraz z rozbiorką	m ²	3245,56	*****	*****
5	37	KNNR N001-05-27-01-00 D-03.02.01 Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kmpl	12,00	*****	*****
5	38	KNNR N001-05-29-01-00 D-03.02.01 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	7,00	*****	*****
5	39	KNNR N001-05-27-06-00 D-03.02.01 Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kmpl	12,00	*****	*****
5	40	KNNR N001-05-29-06-00 D-03.02.01 Demontaż konstrukcji m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	7,00	*****	*****
5	41	KNNR N004-14-11-02-00 D-03.02.01 Podłoże z piasku grub 15 cm pod studnie rewizyjne	m ³	3,10	*****	*****
5	42	KNNR N004-14-10-02-01 D-03.02.01 Podłoże betonowe C12/15 grub 10 cm pod studnie rewizyjne ø 1000	m ³	1,54	*****	*****
5	43	KNNR N004-14-13-01-00 D-03.02.01 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 z betonu C35/45 W8 łączonych na uszczelki gumowe z włazem żeliwnym fi 600 o nośności 40T, izolacja wodochronna ścian zewnętrznych	szt	11,00	*****	*****
5	44	KNR 228-04-09-01-00 D-03.02.01 Studnia z tworzywa sztucznego typu Tegra ø 600 z włazem żeliwnym D400, pierścieniem odciążającym i utrzymującym wpust - wg projektu	szt	2,00	*****	*****
5	45	KNNR N004-14-11-02-00 D-03.02.01 Podłoże pod kanały z piasku grub 15 cm	m ³	75,60	*****	*****
5	46	KNNR N004-13-08-06-10 D-03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 400 kl.SN8 o ścianie litej, łączony na wcisk w wykopie	metr	403,20	*****	*****
5	47	KNNR N004-13-21-06-10 D-03.02.01 Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk ø 400 w wykopie umocnionym - szkielet z 400x400x400	szt	4,00	*****	*****

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	SYGNAŁ WARTOŚĆ
5	48	KNNR N004-14-11-02-00 D-03.02.01 Podłoże pod kanały z piasku grub 15 cm	m³	9,20	*****	*****
5	49	KNNR N004-14-24-02-00 D-03.02.01 Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem, pierścieniem odciążającym, pieścieniem utrzymującym wpust i wpustem ulicznym kl.D400 z koinierzem	szt	17,00	*****	*****
5	50	KNNR N004-13-08-03-10 D-03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 kl.SN8 o ścianie litej łączony na wcisk w wykopie - przykanaliki	metr	56,50	*****	*****
5	51	405-03-10-06-00 analogia D-03.02.01 Włączenie projektowanego kanału do istniejącej studni	szt	1,00	*****	*****
5	52	KNNR N004-16-10-06-00 D-03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych do ø 500 (długość 50 m)	szt	12,40	*****	*****
5	53	KNR 201-02-35-01-11 D-03.02.01 Zasypanie wykopów płaskiem warstwami	m³	1735,31	*****	*****
5	54	KNR 201-02-36-03-00 D-03.02.01 Zagęszczanie zasyпки zagęszczarkami	m³	1735,31	*****	*****
5	55	Dostawa D-03.02.01 Dostawa piasku do zasyпки	m³	1735,31	*****	*****
6 OŚWIETLENIE						
6	56	KNNR N009-10-05-03-00 D-07.07.01 Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego na słupie lub wysięgniku wraz z wywozem	kmpl	7,00	*****	*****
6	57	KNNR N009-10-02-07-00 D-07.07.01 Demontaż na słupie wysięgnika rurowego wraz z wywozem	szt	7,00	*****	*****
6	58	KNNR N005-10-02-01-00 D-07.07.01 Montaż wysięgnika rurowego 1-ramiennego na słupie	szt	7,00	*****	*****
6	59	KNNR N005-10-02-01-05 D-07.07.01 Montaż wysięgnika rurowego 2-ramiennego na słupie	szt	1,00	*****	*****
6	60	KNNR N005-10-04-02-00 D-07.07.01 Montaż oprawy oświetleniowej LED typu ISARO LED 58W/BP lub równoważną wraz z podłączeniem	szt	8,00	*****	*****
6	61	„Analiza indywidualna D-07.07.01 Wykonanie wszelkich wymaganych przepisami badań linii kablowej	ryczalt	1,00	*****	*****
7 INNE ELEMENTY ROBÓT						
7	62	„Analiza indywidualna D-09.01.01 Wycinka krzewów zgodnie z decyzją o wycinie wraz z wywozem	ryczalt	1,00	*****	*****
7	63	KNR 201-05-05-01-00 D-09.01.01 Plantowanie (profilowanie) powierzchni gruntu kat 1-4 pod tereny zielone	m²	865,00	*****	*****
7	64	KNR 201-05-10-01-00 D-09.01.01 Humusowanie z obsianiem przy grubości humusu ok.7 cm (3 cm powyżej powierzchni utwardzonych)	m²	865,00	*****	*****
7	65	KNR 231-14-06-03-00 D-03.02.01a Regulacja wysokościowa włazów studni rewizyjnych do rzędnych nawierzchni jezdni, chodników i zjazdów	szt	11,00	*****	*****

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

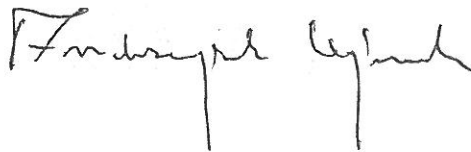
CPV: 45233140-2 Roboty drogowe
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: Budowa ulicy Rzemieślniczej wraz z fragmentem ulicy Szklarskiej w
Przebudowie, gm. Murowana Goślina
Obiekt: ULICA SZKLARSKA
Rodzaj robót: Drogowe
Lokalizacja: Przebudowa, gmina Murowana Goślina, ulica Rzemieślnicza, ulica
Szklarska
Inwestor: Gmina Murowana Goślina
ul. Poznańska 18, 62-095 Murowana Goślina
Przedmiar sporządził:

GMINA MUROWANA GOŚLINA
plac Powstańców Wielkopolskich
62-095 Murowana Goślina
tel. 61 8923 600, fax 61 8123 400
NIP 777-31-59-427, REGON 631230000

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Rzemieśniczej wraz z fragmentem ulicy Szklarskiej w Przebędowie, gm. Murowana Goślina
ADRES INWESTYCJI : Przebędowo, gmina Murowana Goślina, ulica Rzemieśnicza, ulica Szklarska
INWESTOR : Gmina Murowana Goślina
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 18, 62-095 Murowana Goślina
BRANŻA : Drogowe

WYKONAWCA :



Data opracowania: 20.09.2019 r.

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Budowa ulicy Rzemieśniczej wraz z fragmentem ulicy Szklarskiej w
Przebudowie, gm. Murowana Goślina
Obiekt: ULICA SZKLARSKA
Rodzaj robót: Drogowe
Lokalizacja: Przebudowo, gmina Murowana Goślina, ulica Rzemieśnicza, ulica
Szklarska

Inwestor: Gmina Murowana Goślina
ul.Poznańska 18, 62-095 Murowana Goślina

PRZEDMIAR

Strona 1

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

SYKAL

- 1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE
- 2 ROBOTY ZIEMNE
- 3 KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI
- 4 PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE
- 5 ODWODNIENIE
- 6 OŚWIETLENIE
- 7 INNE ELEMENTY ROBÓT
- 8 OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Budowa ulicy Rzemieśniczej wraz z fragmentem ulicy Szklarskiej w
Przebudowie, gm. Murowana Goślina
Obiekt: ULICA SZKLARSKA
Rodzaj robót: Drogowe
Lokalizacja: Przebudowo, gmina Murowana Goślina, ulica Rzemieśnicza, ulica Szklarska

Inwestor: Gmina Murowana Goślina
ul.Poznańska 18, 62-095 Murowana Goślina

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL								
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE							
1	1	KNNR	N001-01-01-01-00	D-01.02.04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni do ø 15 cm i wywozem	szt	2,00	
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		2,00	
1	2	KNNR	N001-01-02-01-00	D-01.02.04	Usunięcie drzew i krzewów wraz z karczowaniem pni i wywozem	HA	0,01	
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		0,01	
1	3	KNR	231-08-05-03-00	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych lub kostki brukowej	m²	10,00	
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		10,00	
			Ul.Szklarska		8,0+2,0			
1	4	KNR	231-08-02-07-00	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy o grub do 15 cm	m²	10,00	
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		10,00	
					10,0			
1	5	KNR	201-01-29-10-00	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych pełnych	m²	20,00	
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		20,00	
			Ul.Szklarska		20,0			
1	6		231-15-08-02-00	analogia	D-01.02.04	Transport płyt drogowych samochodem skrzyniowym w miejsce wskazane przez Inwestora	t	7,50
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		7,50	
					20,0*0,15*2,5			
1	7		201-01-29-10-00	analogia	D-01.02.04	Rozładunek płyt drogowych w miejscu wskazanym przez Inwestora	m²	20,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		20,00	
					20,0			
1	8	KNR	231-08-02-07-00	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy o grub 15 cm	m²	20,00	
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		20,00	
					20,0			
1	9	KNR	231-08-02-08-00	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 22 cm do grubości 37 cm. Krotność=22	m²	20,00	
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		20,00	
					20,0			
1	10	KNR	231-20-01-09-00	D-01.02.04	Cięcie piłą istniejącej nawierzchni bitumicznej	metr	22,00	
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		22,00	
			Ul.Szklarska		22,0			
1	11	KNR	231-08-03-01-00	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm wraz z elementami je ograniczającymi	m²	12,00	
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		12,00	
			Ul.Szklarska		12,0			
1	12	KNR	231-08-03-02-00	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 12 cm do grubości 15 cm. Krotność=12	m²	12,00	
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		12,00	
					12,0			
1	13	KNR	231-08-02-07-00	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy o grub 15 cm	m²	12,00	
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		12,00	
					12,0			
1	14	KNR	231-08-02-08-00	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 22 cm do grubości 37 cm. Krotność=22	m²	12,00	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYGNAŁ ILOŚĆ
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		12,0		12,00
1	15	KNR 231-08-13-03-00 D-01.02.04		Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	4,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Ul.Szklarska		4,0		4,00
1	16	KNR 231-08-12-03-00 D-01.02.04		Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	m³	0,24
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		4,0*0,06		0,24
1	17	KNR 404-11-03-01-00 D-01.02.04		Załadunek materiałów z rozbiórki koparko-ladowarką	m³	18,11
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		(10,0*0,24+20,0*0,37+12,0*0,52+4,0*0,15*0,30+0,24)*1,1		18,11
1	18	404-11-03-04-00 + 05x9 D-01.02.04		Wywóz materiałów z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora lub na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m³	18,11
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		18,11		18,11
1	19	KNR 201-01-19-03-00 D-01.01.01		Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,14
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		141,46 / 1000		0,14
2 ROBOTY ZIEMNE						
2	20	201-02-03-02-10 + 201-02-14-04-20 D-01.02.02, D-04.01.01		Usunięcie warstwy gruntu kat.1-4, wykonanie koryta z ewentualnym odwodnieniem wykopów, wywóz na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m³	511,24
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Ul.Szklarska				
		2 jezdnia		0,52*(905,0-20,0)		460,20
		3 chodnik		0,24*(160,0-10,0)		36,00
		4 zjazdu		0,47*32,0		15,04
2	21	201-02-03-02-10 + 201-02-14-04-20 D-01.02.02, D-04.01.01		Usunięcie warstwy gruntu kat.1-4 pod tereny zielone, wywóz na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m³	21,90
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Pod tereny zielone				
		2 ul.Szklarska		0,10*219,0		21,90
3 KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI						
3	22	KNR N006-04-03-03-00 D-08.01.01		Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,07m³/m)	metr	236,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Ul.Szklarska		13,0+8,0+25,0+6,0+6,0+5,0+10,0+31,0+2,0+65,0+65,0		236,00
3	23	KNR N006-04-03-03-00 D-08.01.01		Krawężnik betonowy wtopiony 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,07m³/m)	metr	50,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Ul.Szklarska		22,0+4,0+6,0+5,0+13,0		50,00
3	24	KNR N006-04-03-03-00 D-08.01.01		Krawężnik betonowy obniżony 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,07m³/m)	metr	30,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Ul.Szklarska		6,0*5		30,00
3	25	KNR N006-04-03-03-00 D-08.03.01		Obrzeże betonowe 8x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,05m³/m)	metr	130,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Ul.Szklarska		12,0+11,0+42,0+65,0		130,00
3	26	KNR 231-04-02-03-00 D-08.05.03		Ława pod ściek dwurzędowy o wym.25x20 cm z betonu C12/15 (ściek z kostki uwzględniono w nawierzchni)	m³	8,45
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Ul.Szklarska		0,25*0,20*(13,0+26,0+7,0+7,0+65,0+51,0)		8,45
4 PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE						
4	27	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01		Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-4 wraz z ewentualnym doziarnieniem istniejącego gruntu	m²	1067,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Ul.Szklarska				
		2 jezdnia		905,0-20,0		885,00
		3 chodnik		160,0-10,0		150,00
		4 zjazdu		32,0		32,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYGNAŁ ILOŚĆ
4	28	KNR	231-01-09-03-00	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ² 937,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Ul.Szklarska			
		2	jezdnia	905,0		905,00
		3	zjazdu	32,0		32,00
4	29	KNR	231-01-09-04-00	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 8 cm do grubości 20 cm, Krotność=8	m ² 937,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		937,0		937,00
4	30	KNR	231-01-09-03-00	D-04.06.01	Podbudowa z betonu C8/10 z dowozem, grub 12 cm	m ² 905,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Ul.Szklarska			
		2	jezdnia	905,0		905,00
4	31	KNR	231-01-09-04-00	D-04.06.01	Podbudowa z betonu C8/10 - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 8 cm do grubości 20 cm, Krotność=8	m ² 905,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		905,0		905,00
4	32	KNR	231-01-09-03-00	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - zjazdu	m ² 32,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Ul.Szklarska			
		2	zjazdu	32,0		32,00
4	33	KNR	231-01-09-04-00	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm, Krotność=3	m ² 32,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		32,0		32,00
4	34	KNR	231-01-09-03-00	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - chodnik	m ² 160,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Ul.Szklarska			
		3	chodnik	160,0		160,00
4	35	KNR	231-05-11-03-00	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10 cm grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm, kostka typu Starobruk w kolorze szarym	m ² 160,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Ul.Szklarska			
		2	chodnik	160,0		160,00
4	36	KNR	231-05-11-03-00	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10 cm grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm, kostka typu Starobruk w kolorze grafitowym	m ² 905,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Ul.Szklarska			
		2	jezdnia	905,0		905,00
4	37	KNR	231-05-11-03-00	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10 cm grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm, kostka typu Starobruk w kolorze czerwonym	m ² 32,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Ul.Szklarska			
		2	zjazdu	32,0		32,00

5 ODWODNIENIE

5	38	201-02-07-02-10 + 201-02-14-04 x 18	D-03.02.01	Roboty ziemne w gruncie kat 1-4 z wywozem gruntu wraz z ewentualną opłatą za składowanie	m³	606,10	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Pod studnie ø 1000	3,37*2,20*2,20*3		48,93	
		2	Pod studnie ściekowe	2,0*1,60*1,60*7		35,84	
		3	Pod przykanaliki ø 200	1,50*1,0*22,10		33,15	
		4	Pod kanał ø 400	3,08*1,25*126,80		488,18	
5	39	KNR	201-03-21-01-00	D-03.02.01	Umocnienie ścian wykopów liniowych balami drewnianymi lub deskowaniem systemowym wraz z rozbiórką	m²	1025,96
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Pod studnie ø 1000	3,37*2,20*4*3		88,97	
		2	Pod studnie ściekowe	2,0*1,60*4*7		89,60	
		3	Pod przykanaliki ø 200	1,50*22,10*2		66,30	
		4	Pod kanał ø 400	3,08*126,80*2		781,09	
5	40	KNR	2001-05-27-01-00	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kmpł	3,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYGNAŁ ILOŚĆ
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Kable energetyczne		1		1,00
		2 Kable tele		2		2,00
5	41	KNNR N001-05-29-01-00 D-03.02.01		Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	2,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Woda		2		2,00
5	42	KNNR N001-05-27-06-00 D-03.02.01		Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kmpl	3,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		3		3,00
5	43	KNNR N001-05-29-06-00 D-03.02.01		Demontaż konstrukcji m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	2,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		2		2,00
5	44	KNNR N004-14-11-02-00 D-03.02.01		Podłoże z piasku grub 15 cm pod studnie rewizyjne	m³	0,79
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Pod studnie betonowe ø 1000		0,15*3,14*0,75*0,75*3		0,79
5	45	KNNR N004-14-10-02-01 D-03.02.01		Podłoża betonowe C12/15 grub 10 cm pod studnie rewizyjne ø 1000	m³	0,40
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Pod studnie betonowe ø 1000		0,10*3,14*0,65*0,65*3		0,40
5	46	KNNR N004-14-13-01-00 D-03.02.01		Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 z betonu C35/45 W8 łączonych na uszczelki gumowe z włazem żeliwnym fi 600 o nośności 40T, izolacja wodoodchronna ścian zewnętrznych	szt	3,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 D 12,13,17		3		3,00
5	47	KNNR N004-14-11-02-00 D-03.02.01		Podłoże pod kanały z piasku grub 15 cm	m³	23,78
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Pod rury ø 315		0,15*1,25*126,80		23,78
5	48	KNNR N004-13-08-06-10 D-03.02.01		Kanal z rur kanalizacyjnych PVC ø 400 kl.SN8 o ścianie litej, łączony na wcisk w wykopie	metr	126,80
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Odcinek D11-12-13		28,81+11,13+38,22		78,16
		2 Odcinek D11-D17		11,58+37,06		48,64
5	49	KNNR N004-13-21-06-10 D-03.02.01		Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk ø 400 w wykopie umocnionym - trójnik ø 400/200/400	szt	2,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		2		2,00
5	50	KNNR N004-14-11-02-00 D-03.02.01		Podłoże pod kanały z piasku grub 15 cm	m³	3,62
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Pod studnie ściekowe ø 500		0,15*3,14*0,30*0,30*7		0,30
		2 Pod rury ø 200		0,15*1,0*22,10		3,32
5	51	KNNR N004-14-24-02-00 D-03.02.01		Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem, pierścieniem odciążającym, pieścieniem utrzymującym wpust i wpustem ulicznym kl.D400 z kołnierzem	szt	7,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Wp 1,2,3,4,5,6,7		7		7,00
5	52	KNNR N004-13-08-03-10 D-03.02.01		Kanal z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 kl.SN8 o ścianie litej łączony na wcisk w wykopie - przykanaliki	metr	22,10
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		4,5+1,5+4,1+4,1+1,8+1,9+4,2		22,10
5	53	405-03-10-06-00 analogia D-03.02.01		Włączenie projektowanego kanału do istniejącej studni D11	szt	1,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		1		1,00
5	54	KNNR N004-16-10-06-00 D-03.02.01		Próba szczelności kanałów rurowych do ø 500 (długość 50 m)	szt	2,98
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		(126,80+22,10)/50,0		2,98
5	55	KNR 201-02-35-01-11 D-03.02.01		Zasypanie wykopów piaskiem warstwami	m³	547,28
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		606,10-(0,79+0,40+3*3,14*0,62*3,0+23,78+126,80*3,14*0,20*0,20+3,62+7*3,14*0,25*0,25*2,0+22,10*3,14*0,10*0,10)		547,28
5	56	KNR 201-02-36-03-00 D-03.02.01		Zagęszczanie zasyпки zagęszczarkami	m³	547,28
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		547,28		547,28
5	57	Dostawa D-03.02.01		Dostawa piasku do zasyпки	m³	547,28
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		547,28		547,28

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYGNAŁ ILOŚĆ
6 OŚWIETLENIE						
6	58	KNNR	N009-10-05-03-00	D-07.07.01	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego na słupie lub wysięgniku wraz z wywozem	kmpl
		Lp 1 Nazwa		Obliczenie ilości		2,00
				2		2,00
6	59	KNNR	N009-10-02-07-00	D-07.07.01	Demontaż na słupie wysięgnika rurowego wraz z wywozem	szt
		Lp 1 Nazwa		Obliczenie ilości		2,00
				2		2,00
6	60	KNNR	N005-10-02-01-00	D-07.07.01	Montaż wysięgnika rurowego 1-ramiennego na słupie	szt
		Lp 1 Nazwa		Obliczenie ilości		2,00
				2		2,00
6	61	KNNR	N005-10-02-01-05	D-07.07.01	Montaż wysięgnika rurowego 2-ramiennego na słupie	szt
		Lp 1 Nazwa		Obliczenie ilości		1,00
				1		1,00
6	62	KNNR	N005-10-04-02-00	D-07.07.01	Montaż oprawy oświetleniowej LED typu ISARO LED 58W/BP lub równoważną wraz z podłączeniem	szt
		Lp 1 Nazwa		Obliczenie ilości		4,00
				4		4,00
6	63	.Analiza indywidualna		D-07.07.01	Wykonanie wszelkich wymaganych przepisami badań linii kablowej	ryczałt
		Lp 1 Nazwa		Obliczenie ilości		1,00
				1		1,00
7 INNE ELEMENTY ROBÓT						
7	64	.Analiza indywidualna		D-09.01.01	Wycinka krzewów zgodnie z decyzją o wycince wraz z wywozem	ryczałt
		Lp 1 Nazwa		Obliczenie ilości		1,00
				1		1,00
7	65	KNR	201-05-05-01-00	D-09.01.01	Plantowanie (profilowanie) powierzchni gruntu kat 1-4 pod tereny zielone	m ²
		Lp 1 Nazwa		Obliczenie ilości		219,00
				219,0		219,00
7	66	KNR	201-05-10-01-00	D-09.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości humusu ok.7 cm (3 cm powyżej powierzchni utwardzonych)	m ²
		Lp 1 Nazwa		Obliczenie ilości		219,00
				219,0		219,00
7	67	KNR	231-14-06-03-00	D-03.02.01a	Regulacja wysokościowa wjazdów studni rewizyjnych do rzędnych nawierzchni jezdni, chodników i zjazdów	szt
		Lp 1 Nazwa		Obliczenie ilości		5,00
				5		5,00
7	68	KNR	231-14-06-04-00	D-03.02.01a	Regulacja wysokościowa zaworu wodociągowego, gazowego itp.	szt
		Lp 1 Nazwa		Obliczenie ilości		7,00
				4		4,00
		2 Gaz		3		3,00
7	69	KNR	231-14-06-05-00	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienki teletechnicznej	szt
		Lp 1 Nazwa		Obliczenie ilości		1,00
				1		1,00
8 OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME						
8	70	KNR	231-07-02-02-00	D-07.02.01	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych, ocynkowany ø 70 mm wraz z niezbędnymi mocowaniami, fundament z betonu C8/10	szt
		Lp 1 Nazwa		Obliczenie ilości		15,00
				15		15,00
8	71	KNR	231-07-03-02-00	D-07.02.01	Przymocowanie znaku drogowego wg planu oznakowania, tablice z grupy średnie, podkład blacha ocynkowana, odbłask folia II generacja	szt
		Lp 1 Nazwa		Obliczenie ilości		16,00
				4		4,00
		2 B43		2		2,00
		3 B44		2		2,00
		4 D43		1		1,00
		5 D44		1		1,00
		6 E18a		1		1,00
		7 E17a		1		1,00
		8 D4b		2		2,00
		9 D2		1		1,00
		10 A7		1		1,00

DZ		POZ		SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL. ILOŚĆ
8	72	KNR		231-07-02-02-00	D-07.02.01	Przestawienie, usunięcie istniejących znaków drogowych	szt	3,00
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości		
		1				3		3,00
8	73	KNR		231-07-06-01-00	D-07.01.01	Malowanie oznakowania poziomego w technice grubowarstwowej chemoutwardzalnej gładkiej, min.3 lata gwarancji	m ²	16,98
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości		
		1	P-1e			16,0*0,12		1,92
		2	P-4			54,0*0,24		12,96
		3	P-13			8,0*0,2625		2,10

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Budowa ulicy Rzemieśniczej wraz z fragmentem ulicy Szklarskiej w
Przebądowie, gm. Murowana Goślina
Obiekt: ULICA SZKLARSKA
Rodzaj robót: Drogowe
Lokalizacja: Przebądowo, gmina Murowana Goślina, ulica Rzemieśnicza, ulica
Szklarska
Inwestor: Gmina Murowana Goślina
ul. Poznańska 18, 62-095 Murowana Goślina

KOSZTORYS

Strona 1

DZ. POZ.		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE							
1	1	KNNR	N001-01-01-01-00 D-01.02.04 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni do ø 15 cm i wywozem	szt	2,00	*****	*****
1	2	KNNR	N001-01-02-01-00 D-01.02.04 Usunięcie drzew i krzewów wraz z karczowaniem pni i wywozem	HA	0,01	*****	*****
1	3	KNR	231-08-05-03-00 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych lub kostki brukowej	m²	10,00	*****	*****
1	4	KNR	231-08-02-07-00 D-01.02.04 Rozebranie podbudowy o grub do 15 cm	m²	10,00	*****	*****
1	5	KNR	201-01-29-10-00 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych pełnych	m²	20,00	*****	*****
1	6	231-15-08-02-00 analogia D-01.02.04 Transport płyt drogowych samochodem skrzyniowym w miejsce wskazane przez Inwestora		t	7,50	*****	*****
1	7	201-01-29-10-00 analogia D-01.02.04 Rozładunek płyt drogowych w miejscu wskazanym przez Inwestora		m²	20,00	*****	*****
1	8	KNR	231-08-02-07-00 D-01.02.04 Rozebranie podbudowy o grub 15 cm	m²	20,00	*****	*****
1	9	KNR	231-08-02-08-00 D-01.02.04 Rozebranie podbudowy - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 22 cm do grubości 37 cm. Krotność=22	m²	20,00	*****	*****
1	10	KNR	231-20-01-09-00 D-01.02.04 Cięcie piłą istniejącej nawierzchni bitumicznej	metr	22,00	*****	*****
1	11	KNR	231-08-03-01-00 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm wraz z elementami je ograniczającymi	m²	12,00	*****	*****
1	12	KNR	231-08-03-02-00 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 12 cm do grubości 15 cm. Krotność=12	m²	12,00	*****	*****
1	13	KNR	231-08-02-07-00 D-01.02.04 Rozebranie podbudowy o grub 15 cm	m²	12,00	*****	*****
1	14	KNR	231-08-02-08-00 D-01.02.04 Rozebranie podbudowy - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 22 cm do grubości 37 cm. Krotność=22	m²	12,00	*****	*****

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	SYKAL WARTOŚĆ
1	15	KNR 231-08-13-03-00 D-01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	4,00	*****	*****
1	16	KNR 231-08-12-03-00 D-01.02.04	Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	m³	0,24	*****	*****
1	17	KNR 404-11-03-01-00 D-01.02.04	Zaladunek materiałów z rozbiórki koparko-ładowarką	m³	18,11	*****	*****
1	18	404-11-03-04-00 + 05x9 D-01.02.04	Wywóz materiałów z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora lub na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m³	18,11	*****	*****
1	19	KNR 201-01-19-03-00 D-01.01.01	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,14	*****	*****
2 ROBOTY ZIEMNE							
2	20	201-02-03-02-10 + D-01.02.02, D-04.01.01 201-02-14-04-20	Usunięcie warstwy gruntu kat.1-4, wykonanie koryta z ewentualnym odwodnieniem wykopów, wywóz na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m³	511,24	*****	*****
2	21	201-02-03-02-10 + D-01.02.02, D-04.01.01 201-02-14-04-20	Usunięcie warstwy gruntu kat.1-4 pod tereny zielone, wywóz na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m³	21,90	*****	*****
3 KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI							
3	22	KNNR N006-04-03-03-00 D-08.01.01	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,07m³/m)	metr	236,00	*****	*****
3	23	KNNR N006-04-03-03-00 D-08.01.01	Krawężnik betonowy wtopiony 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,07m³/m)	metr	50,00	*****	*****
3	24	KNNR N006-04-03-03-00 D-08.01.01	Krawężnik betonowy obniżony 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,07m³/m)	metr	30,00	*****	*****
3	25	KNNR N006-04-03-03-00 D-08.03.01	Obrzeże betonowe 8x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,05m³/m)	metr	130,00	*****	*****
3	26	KNR 231-04-02-03-00 D-08.05.03	Ława pod ściek dwurzędowy o wym.25x20 cm z betonu C12/15 (ściek z kostki uwzględniono w nawierzchni)	m³	8,45	*****	*****
4 PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE							
4	27	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-4 wraz z ewentualnym doziarnieniem istniejącego gruntu	m²	1067,00	*****	*****
4	28	KNR 231-01-09-03-00 D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m²	937,00	*****	*****
4	29	KNR 231-01-09-04-00 D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 8 cm do grubości 20 cm. Krotność=8	m²	937,00	*****	*****
4	30	KNR 231-01-09-03-00 D-04.06.01	Podbudowa z betonu C6/10 z dowozem, grub 12 cm	m²	505,00	*****	*****

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	SYGNAŁ WARTOŚĆ
4	31	KNR 231-01-09-04-00 D-04.06.01 Podbudowa z betonu C8/10 - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 8 cm do grubości 20 cm. Krotność=8	m ²	905,00	*****	*****
4	32	KNR 231-01-09-03-00 D-04.05.01 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - zjazdu	m ²	32,00	*****	*****
4	33	KNR 231-01-09-04-00 D-04.05.01 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m ²	32,00	*****	*****
4	34	KNR 231-01-09-03-00 D-04.05.01 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - chodnik	m ²	160,00	*****	*****
4	35	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10 cm grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm, kostka typu Starobruk w kolorze szarym	m ²	160,00	*****	*****
4	36	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10 cm grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm, kostka typu Starobruk w kolorze grafitowym	m ²	905,00	*****	*****
4	37	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10 cm grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm, kostka typu Starobruk w kolorze czerwonym	m ²	32,00	*****	*****
5 ODWODNIENIE						
5	38	201-02-07-02-10 + D-03.02.01 201-02-14-04 x 18 Roboty ziemne w gruncie kat 1-4 z wywozem gruntu wraz z ewentualną opłatą za składowanie	m ³	606,10	*****	*****
5	39	KNR 201-03-21-01-00 D-03.02.01 Umocnienie ścian wykopów liniowych balami drewnianymi lub deskowaniem systemowym wraz z rozbiorą	m ²	1025,96	*****	*****
5	40	KNNR N001-05-27-01-00 D-03.02.01 Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kmpl	3,00	*****	*****
5	41	KNNR N001-05-29-01-00 D-03.02.01 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	2,00	*****	*****
5	42	KNNR N001-05-27-06-00 D-03.02.01 Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kmpl	3,00	*****	*****
5	43	KNNR N001-05-29-06-00 D-03.02.01 Demontaż konstrukcji m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	2,00	*****	*****
5	44	KNNR N004-14-11-02-00 D-03.02.01 Podłoże z piasku grub 15 cm pod studnie rewizyjne	m ³	0,79	*****	*****
5	45	KNNR N004-14-10-02-01 D-03.02.01 Podłoża betonowe C12/15 grub 10 cm pod studnie rewizyjne ø 1000	m ³	0,40	*****	*****
5	46	KNNR N004-14-13-01-00 D-03.02.01 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 z betonu C35/45 W8 łączonych na uszczelki gumowe z włazem żeliwnym fi 600 o nośności 40T, izolacja wodoodporna ścian zewnętrznych	szt	3,00	*****	*****
5	47	KNNR N004-14-11-02-00 D-03.02.01 Podłoże pod kanały z piasku grub 15 cm	m ³	23,78	*****	*****
5	48	KNNR N004-13-08-06-10 D-03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 400 kl.SiS o ścianie litej, łączony na wcisk w wykopie	metr	126,80	*****	*****

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	49	KNNR N004-13-21-06-10 D-03.02.01 Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk ø 400 w wykopie umocnionym - trójnik ø 400/200/400	szt	2,00	*****	*****
5	50	KNNR N004-14-11-02-00 D-03.02.01 Podłoże pod kanały z piasku grub 15 cm	m³	3,62	*****	*****
5	51	KNNR N004-14-24-02-00 D-03.02.01 Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem, pierścieniem odciążającym, pieścieniem utrzymującym wpust i wpustem ulicznym kl.D400 z kolnierzem	szt	7,00	*****	*****
5	52	KNNR N004-13-08-03-10 D-03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 kl.SN8 o ścianie litej łączony na wcisk w wykopie - przykanaliki	metr	22,10	*****	*****
5	53	405-03-10-06-00 analogia D-03.02.01 Włączenie projektowanego kanału do istniejącej studni D11	szt	1,00	*****	*****
5	54	KNNR N004-16-10-06-00 D-03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych do ø 500 (długość 50 m)	szt	2,98	*****	*****
5	55	KNR 201-02-35-01-11 D-03.02.01 Zasypanie wykopów piaskiem warstwami	m³	547,28	*****	*****
5	56	KNR 201-02-36-03-00 D-03.02.01 Zagęszczanie zasyпки zagęszczarkami	m³	547,28	*****	*****
5	57	Dostawa Dostawa plasku do zasyпки D-03.02.01	m³	547,28	*****	*****
6 OŚWIETLENIE						
6	58	KNNR N009-10-05-03-00 D-07.07.01 Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego na słupie lub wysięgniku wraz z wywozem	kmpl	2,00	*****	*****
6	59	KNNR N009-10-02-07-00 D-07.07.01 Demontaż na słupie wysięgnika rurowego wraz z wywozem	szt	2,00	*****	*****
6	60	KNNR N005-10-02-01-00 D-07.07.01 Montaż wysięgnika rurowego 1-ramiennego na słupie	szt	2,00	*****	*****
6	61	KNNR N005-10-02-01-05 D-07.07.01 Montaż wysięgnika rurowego 2-ramiennego na słupie	szt	1,00	*****	*****
6	62	KNNR N005-10-04-02-00 D-07.07.01 Montaż oprawy oświetleniowej LED typu ISARO LED 58W/BP lub równoważną wraz z podłączeniem	szt	4,00	*****	*****
6	63	.Analiza indywidualna D-07.07.01 Wykonanie wszelkich wymaganych przepisami badań linii kablowej	ryczałt	1,00	*****	*****
7 INNE ELEMENTY ROBÓT						
7	64	.Analiza indywidualna D-09.01.01 Wycinka krzewów zgodnie z decyzją o wycince wraz z wywozem	ryczałt	1,00	*****	*****
7	65	KNR 201-05-05-01-00 D-09.01.01 Plantowanie (profilowanie) powierzchni gruntu kat 1-4 pod tereny zielone	m²	219,00	*****	*****
7	66	KNR 201-05-10-01-00 D-09.01.01 Humusowanie z obsianiem przy grubości humusu ok. 7 cm (3 cm powyżej powierzchni utwardzonych)	m²	219,00	*****	*****

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	SYKAL WARTOŚĆ
7	67	KNR 231-14-06-03-00 D-03.02.01a Regulacja wysokościowa włączów studni rewizyjnych do rzędnych nawierzchni jezdni, chodników i zjazdów	szt	5,00	*****	*****
7	68	KNR 231-14-06-04-00 D-03.02.01a Regulacja wysokościowa zaworu wodociągowego, gazowego itp.	szt	7,00	*****	*****
7	69	KNR 231-14-06-05-00 D-03.02.01a Regulacja pionowa studzienki teletechnicznej	szt	1,00	*****	*****

8 OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME

8	70	KNR 231-07-02-02-00 D-07.02.01 Słupek do znaku drogowego z rur stalowych, ocynkowany ø 70 mm wraz z niezbędnymi mocowaniami, fundament z betonu C8/10	szt	15,00	*****	*****
8	71	KNR 231-07-03-02-00 D-07.02.01 Przymocowanie znaku drogowego wg planu oznakowania, tablice z grupy średnie, podkład blacha ocynkowana, odblask folia II generacja	szt	16,00	*****	*****
8	72	KNR 231-07-02-02-00 D-07.02.01 Przestawienie, usunięcie istniejących znaków drogowych	szt	3,00	*****	*****
8	73	KNR 231-07-06-01-00 D-07.01.01 Malowanie oznakowania poziomego w technice grubowarstwowej chemoutwardzalnej gładkiej, min.3 lata gwarancji	m ²	16,98	*****	*****

OGÓŁEM KOSZTORYS

PRZEDMIAR ROBÓT

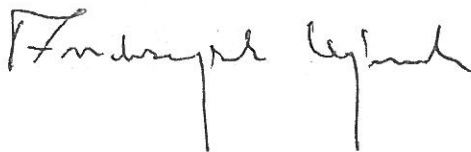
CPV: 45233140-2 Roboty drogowe
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: Budowa ulicy Rzemieślniczej wraz z fragmentem ulicy Szklarskiej w
Przebędowie, gm. Murowana Goślina
Obiekt: PIESZO-JEZDNIA
Rodzaj robót: Drogowe
Lokalizacja: Przebędowo, gmina Murowana Goślina, ulica Rzemieślnicza, ulica
Szkarska
Inwestor: Gmina Murowana Goślina
ul. Poznańska 18, 62-095 Murowana Goślina
Przedmiar sporządził:

GMINA MUROWANA GOŚLINA
plac Powstańców Wielkopolskich 9
62-095 Murowana Goślina
tel. 61 8923 600, fax 61 8122 140
NIP 777-81-83-437, REGON 001255605

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Rzemieśniczej wraz z fragmentem ulicy Szklarskiej w Przebędowie, gm. Murowana Goślina
ADRES INWESTYCJI : Przebędowo, gmina Murowana Goślina, ulica Rzemieśnicza, ulica Szklarska
INWESTOR : Gmina Murowana Goślina
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 18, 62-095 Murowana Goślina
BRANŻA : Drogowe

WYKONAWCA:



Data opracowania: 20.09.2019 r.

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Budowa ulicy Rzemieśniczej wraz z fragmentem ulicy Szklarskiej w
Przebądowie, gm. Murowana Goślina
Obiekt: PIESZO-JEZDNIA
Rodzaj robót: Drogowe
Lokalizacja: Przebądowo, gmina Murowana Goślina, ulica Rzemieśnicza, ulica
Szkarska
Inwestor: Gmina Murowana Goślina
ul. Poznańska 18, 62-095 Murowana Goślina

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZIAŁ NAZWA DZIAŁU

- 1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE
- 2 ROBOTY ZIEMNE
- 3 KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI
- 4 PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE
- 5 OŚWIETLENIE
- 6 INNE ELEMENTY ROBÓT
- 7 OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Budowa ulicy Rzemieśniczej wraz z fragmentem ulicy Szklarskiej w
Przebudowie, gm. Murowana Goślina

Obiekt: PIESZO-JEZDNIA

Rodzaj robót: Drogowe

Lokalizacja: Przebudowo, gmina Murowana Goślina, ulica Rzemieśnicza, ulica Szklarska

Inwestor: Gmina Murowana Goślina
ul.Poznańska 18, 62-095 Murowana Goślina

PRZEDMIAR

Strona 1

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						
1	1	KNNR N001-01-02-01-00	D-01.02.04	Usunięcie drzew i krzewów wraz z karczowaniem pni i wywozem	HA	0,01
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		0,01		0,01
1	2	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,05
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		48,08/1000		0,05
2 ROBOTY ZIEMNE						
2	3	201-02-03-02-10 + 201-02-14-04-20	D-01.02.02, D-04.01.01	Usunięcie warstwy gruntu kat.1-4, wykonanie koryta z ewentualnym odwodnieniem wykopów, wywóz na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m³	100,88
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pieszo-jazdnia		0,52*97,0		50,44
		2 Chodnik		0,52*97,0		50,44
2	4	201-02-03-02-10 + 201-02-14-04-20	D-01.02.02, D-04.01.01	Usunięcie warstwy gruntu kat.1-4 pod tereny zielone, wywóz na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m³	117,90
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pod tereny zielone				
		2 ul.Szklarska		0,10*219,0		21,90
		3 ul.Rzemieśnicza		0,10*960,0		96,00
3 KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI						
3	5	KNNR N006-04-03-03-00	D-08.01.01	Krawężnik betonowy wtopiony 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,07m3/m)	metr	37,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		37,0		37,00
3	6	KNNR N006-04-03-03-00	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 8x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,05m3/m)	metr	78,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		21,0+4,0+12,0+5,0+36,0		78,00
3	7	KNR 231-04-02-03-00	D-08.05.03	Ława pod ściek dwurzędowy o wym.25x20 cm z betonu C12/15 (ściek z kostki uwzględniono w nawierzchni)	m³	1,85
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		0,25*0,20*37,0		1,85
4 PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE						
4	8	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-4 wraz z ewentualnym doziarnieniem istniejącego gruntu	m²	194,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pieszo-jezdnia		97,0		97,00
		2 Chodnik		97,0		97,00
4	9	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m²	194,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 194,0		194,00
4	10	KNR	231-01-09-04-00 D-04.05.01		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 8 cm do grubości 20 cm. Krotność=8	m²	194,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 194,0		194,00
4	11	KNR	231-01-09-03-00 D-04.06.01		Podbudowa z betonu C8/10 z dowozem, grub 12 cm	m²	194,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 194,0		194,00
4	12	KNR	231-01-09-04-00 D-04.06.01		Podbudowa z betonu C8/10 - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 8 cm do grubości 20 cm. Krotność=8	m²	194,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 194,0		194,00
4	13	KNR	231-05-11-03-00 D-05.03.23		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10 cm grub 8 cm na podsypane cementowo-piaskowej gr.4 cm, kostka typu Starobruk w kolorze szarym	m²	111,00
		Lp 1	Pieszko-jazdnia		Obliczenie ilości 14,0		14,00
		2	Chodnik		97,0		97,00
4	14	KNR	231-05-11-03-00 D-05.03.23		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10 cm grub 8 cm na podsypane cementowo-piaskowej gr.4 cm, kostka typu Starobruk w kolorze grafitowym	m²	83,00
		Lp 1	Pieszko-jazdnia		Obliczenie ilości 83,0		83,00
4	15	KNR	231-11-03-06-00 D-05.03.23		Regulacja wysokościowa istniejących nawierzchni jako rozebranie nawierzchni, dowiązanie do rzędnych projektowanych nawierzchni i ponowne ułożenie	m²	40,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 40,0		40,00
5	OŚWIETLENIE						
5	16	KNNR	N009-10-05-03-00 D-07.07.01		Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego na słupie lub wysięgniku wraz z wywozem	kmpl	1,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 1		1,00
5	17	KNNR	N009-10-02-07-00 D-07.07.01		Demontaż na słupie wysięgnika rurowego wraz z wywozem	szt	1,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 1		1,00
5	18	KNNR	N005-10-02-01-00 D-07.07.01		Montaż wysięgnika rurowego 1-ramiennego na słupie	szt	1,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 1		1,00
5	19	KNNR	N005-10-04-02-00 D-07.07.01		Montaż oprawy oświetleniowej LED typu ISARO LED 58W/BP lub równoważną wraz z podłączeniem	szt	2,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 2		2,00
5	20	.Analiza indywidualna	D-07.07.01		Wykonanie wszelkich wymaganych przepisami badań lini kablowej	ryczałt	1,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 1		1,00
6	INNE ELEMENTY ROBÓT						
6	21	.Analiza indywidualna	D-09.01.01		Wycinka krzewów zgodnie z decyzją o wycinie wraz z wywozem	ryczałt	1,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 1		1,00
6	22	KNR	231-14-06-03-00 D-03.02.01a		Regulacja wysokościowa włazów studni rewizyjnych do rzędnych nawierzchni jezdni, chodników i zjazdów	szt	1,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 1		1,00
6	23	KNR	231-14-06-04-00 D-03.02.01a		Regulacja wysokościowa zaworu wodociągowego, gazowego itp.	szt	4,00
		Lp 1	Nazwa Woda		Obliczenie ilości 4		4,00
7	OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME						

DZ		POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL ILOŚĆ
7	24	KNR	231-07-02-02-00	D-07.02.01		Słupki do znaku drogowego z rur stalowych, ocynkowany ø 70 mm wraz z niezbędnymi mocowaniami, fundament z betonu C8/10	szt	2,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			2,00
		1			2			
7	25	KNR	231-07-03-02-00	D-07.02.01		Przymocowanie znaku drogowego wg planu oznakowania, tablice z grupy średnie, podkład blacha ocynkowana, odbłask folia II generacja	szt	3,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
		1	B1		2			2,00
		2	T "nie dotyczy dojazdu do posesji"		1			1,00
7	26	KNR	231-07-02-02-00	D-07.02.01		Przestawienie, usunięcie istniejących znaków drogowych	szt	3,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
		1			3			3,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Budowa ulicy Rzemieśniczej wraz z fragmentem ulicy Szklarskiej w
Przebądowie, gm. Murowana Goślina
Obiekt: PIESZO-JEZDNIA
Rodzaj robót: Drogowe
Lokalizacja: Przebądowo, gmina Murowana Goślina, ulica Rzemieśnicza, ulica
Szkłarska
Inwestor: Gmina Murowana Goślina
ul. Poznańska 18, 62-095 Murowana Goślina

KOSZTORYS

Strona I

SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ				JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE							
1	1	KNNR	N001-01-02-01-00 D-01.02.04 Usunięcie drzew i krzewów wraz z karczowaniem pni i wywozem	HA	0,01	*****	*****
1	2	KNR	201-01-19-03-00 D-01.01.01 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,05	*****	*****
2 ROBOTY ZIEMNE							
2	3	201-02-03-02-10 + 201-02-14-04-20	D-01.02.02, D-04.01.01 Usunięcie warstwy gruntu kat.1-4, wykonanie koryta z ewentualnym odwodnieniem wykopów, wywóz na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m³	100,88	*****	*****
2	4	201-02-03-02-10 + 201-02-14-04-20	D-01.02.02, D-04.01.01 Usunięcie warstwy gruntu kat.1-4 pod tereny zielone, wywóz na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m³	117,90	*****	*****
3 KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI							
3	5	KNNR	N006-04-03-03-00 D-08.01.01 Krawężnik betonowy wtopiony 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,07m³/m)	metr	37,00	*****	*****
3	6	KNNR	N006-04-03-03-00 D-08.03.01 Obrzeże betonowe 8x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,05m³/m)	metr	78,00	*****	*****
3	7	KNR	231-04-02-03-00 D-08.05.03 Ława pod ściek dwurzędowy o wym.25x20 cm z betonu C12/15 (ściek z kostki uwzględniono w nawierzchni)	m³	1,85	*****	*****
4 PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE							
4	8	KNR	231-01-03-04-00 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-4 wraz z ewentualnym doziarnieniem istniejącego gruntu	m²	194,00	*****	*****
4	9	KNR	231-01-09-03-00 D-04.05.01 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m²	194,00	*****	*****
4	10	KNR	231-01-09-04-00 D-04.05.01 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 8 cm do grubości 20 cm. Krotność=8	m²	194,00	*****	*****

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	11	KNR 231-01-09-03-00 D-04.06.01	Podbudowa z betonu C8/10 z dowozem, grub 12 cm	m ²	194,00	*****	*****
4	12	KNR 231-01-09-04-00 D-04.06.01	Podbudowa z betonu C8/10 - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 8 cm do grubości 20 cm. Krotność=8	m ²	194,00	*****	*****
4	13	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10 cm grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm, kostka typu Starobruk w kolorze szarym	m ²	111,00	*****	*****
4	14	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10 cm grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm, kostka typu Starobruk w kolorze grafitowym	m ²	83,00	*****	*****
4	15	KNR 231-11-03-06-00 D-05.03.23	Regulacja wysokościowa istniejących nawierzchni jako rozebranie nawierzchni, dowiązanie do rzędnych projektowanych nawierzchni i ponowne ułożenie	m ²	40,00	*****	*****
5 OŚWIETLENIE							
5	16	KNNR N009-10-05-03-00 D-07.07.01	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego na słupie lub wysięgniku wraz z wywozem	kmpl	1,00	*****	*****
5	17	KNNR N009-10-02-07-00 D-07.07.01	Demontaż na słupie wysięgnika rurowego wraz z wywozem	szt	1,00	*****	*****
5	18	KNNR N005-10-02-01-00 D-07.07.01	Montaż wysięgnika rurowego 1-ramiennego na słupie	szt	1,00	*****	*****
5	19	KNNR N005-10-04-02-00 D-07.07.01	Montaż oprawy oświetleniowej LED typu ISARO LED 58W/BP lub równoważną wraz z podłączeniem	szt	2,00	*****	*****
5	20	.Analiza indywidualna D-07.07.01	Wykonanie wszelkich wymaganych przepisami badań linii kablowej	ryczałt	1,00	*****	*****
6 INNE ELEMENTY ROBÓT							
6	21	.Analiza indywidualna D-09.01.01	Wycinka krzewów zgodnie z decyzją o wycince wraz z wywozem	ryczałt	1,00	*****	*****
6	22	KNR 231-14-06-03-00 D-03.02.01a	Regulacja wysokościowa wjazdów studni rewizyjnych do rzędnych nawierzchni jezdni, chodników i zjazdów	szt	1,00	*****	*****
6	23	KNR 231-14-06-04-00 D-03.02.01a	Regulacja wysokościowa zaworu wodociągowego, gazowego itp.	szt	4,00	*****	*****
7 OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME							
7	24	KNR 231-07-02-02-00 D-07.02.01	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych, ocynkowany ø 70 mm wraz z niezbędnymi mocowaniami, fundament z betonu C8/10	szt	2,00	*****	*****
7	25	KNR 231-07-03-02-00 D-07.02.01	Przymocowanie znaku drogowego wg planu oznakowania, tablice z grupy średnie, podkład blacha ocynkowana, odbłask folia II generacja	szt	3,00	*****	*****
7	26	KNR 231-07-02-02-00 D-07.02.01	Przestawienie, usunięcie istniejących znaków drogowych	szt	3,00	*****	*****

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45233140-2 Roboty drogowe

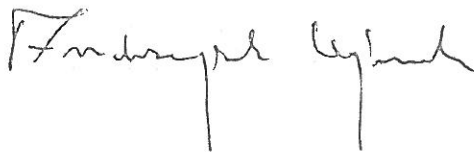
Budowa: Budowa ulicy Rzemieśniczej wraz z fragmentem ulicy Szklarskiej w
Przebudowie, gm. Murowana Goślina
Obiekt: DOJSCIE DO ROGOZIŃSKIEJ
Rodzaj robót: Drogowe
Lokalizacja: Przebudowa, gmina Murowana Goślina, ulica Rzemieśnicza, ulica
Szkarska
Inwestor: Gmina Murowana Goślina
ul. Poznańska 18, 62-095 Murowana Goślina

Przedmiar sporządził:

GINA MUROWANA GOŚLINA
plac Powstańców Wielkopolskich 9
62-095 Murowana Goślina
tel. 61 8823 600, fax 61 8122 140
NIP 777-81-69-427, REGON 631258303

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Rzemieślniczej wraz z fragmentem ulicy Szklarskiej w Przebędowie, gm. Murowana Goślina
ADRES INWESTYCJI : Przebędowo, gmina Murowana Goślina, ulica Rzemieślnicza, ulica Szklarska
INWESTOR : Gmina Murowana Goślina
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 18, 62-095 Murowana Goślina
BRANŻA : Drogowe

WYKONAWCA :



Data opracowania: 20.09.2019 r.

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Budowa ulicy Rzemieśniczej wraz z fragmentem ulicy Szklarskiej w
Przebędowie, gm. Murowana Goślina
Obiekt: DOJSCIE DO ROGOZIŃSKIEJ
Rodzaj robót: Drogowe
Lokalizacja: Przebędowo, gmina Murowana Goślina, ulica Rzemieśnicza, ulica
Szklarska
Inwestor: Gmina Murowana Goślina
ul. Poznańska 18, 62-095 Murowana Goślina

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZIAŁ NAZWA DZIAŁU

- 1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
- 2 ROBOTY ZIEMNE
- 3 OPORNIKI
- 4 PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE
- 5 INNE ELEMENTY ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Budowa ulicy Rzemieśniczej wraz z fragmentem ulicy Szklarskiej w
Przebudowie, gm. Murowana Goślina
Obiekt: DOJSCIE DO ROGOZIŃSKIEJ
Rodzaj robót: Drogowe
Lokalizacja: Przebudowo, gmina Murowana Goślina, ulica Rzemieśnicza, ulica
Szklarska
Inwestor: Gmina Murowana Goślina
ul. Poznańska 18, 62-095 Murowana Goślina

PRZEDMIAR

Strona 1

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL	ILOŚĆ
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	1	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km		0,05
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 49,6/1000			0,05
2	ROBOTY ZIEMNE						
2	2	201-02-03-02-10 + 201-02-14-04-20	D-01.02.02, D-04.01.01	Usunięcie warstwy gruntu kat.1-4, wykonanie koryta z ewentualnym odwodnieniem wykopów, wywóz na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m³		25,20
		<i>Lp Nazwa</i> 1 chodnik		<i>Obliczenie ilości</i> 0,24*105,0			25,20
2	3	201-02-03-02-10 + 201-02-14-04-20	D-01.02.02, D-04.01.01	Usunięcie warstwy gruntu kat.1-4 pod tereny zielone, wywóz na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m³		9,50
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Pod tereny zielone		<i>Obliczenie ilości</i> 9,5			9,50
3	OPORNIKI						
3	4	KNR N006-04-03-03-00	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 8x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,05m³/m)	metr		103,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 48,0+3,0+3,0+49,0			103,00
4	PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE						
4	5	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-4 wraz z ewentualnym doziarnieniem istniejącego gruntu	m²		105,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 105,0			105,00
4	6	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - chodnik	m²		105,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 105,0			105,00
4	7	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10 cm grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm, kostka typu Starobruk w kolorze szarym	m²		105,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 105,0			105,00
5	INNE ELEMENTY ROBÓT						
5	8	KNR 201-05-05-01-00	D-09.01.01	Plantowanie (profilowanie) powierzchni gruntu kat 1-4 pod tereny zielone	m²		95,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 95,0			95,00

DZ		POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL ILOŚĆ
5	9	KNR	201-05-10-01-00	D-09.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości humusu ok.7 cm (3 cm powyżej powierzchni utwardzonych)	m ²	95,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			95,0		95,00
5	10	KNR	231-14-06-04-00	D-03.02.01a	Regulacja wysokościowa zaworu wodociągowego, gazowego itp.	szt	1,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Woda		1		1,00
5	11	KNR	231-14-06-05-00	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienki teletechnicznej	szt	1,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			1		1,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Budowa ulicy Rzemieśniczej wraz z fragmentem ulicy Szklarskiej w
Przebądowie, gm. Murowana Goślina
Obiekt: DOJSCIE DO ROGOZIŃSKIEJ
Rodzaj robót: Drogowe
Lokalizacja: Przebądowo, gmina Murowana Goślina, ulica Rzemieśnicza, ulica
Szklarska
Inwestor: Gmina Murowana Goślina
ul.Poznańska 18, 62-095 Murowana Goślina

KOSZTORYS

Strona 1

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	1	KNR 201-01-19-03-00 D-01.01.01 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,05	.....	.....
2 ROBOTY ZIEMNE						
2	2	201-02-03-02-10 + D-01.02.02, D-04.01.01 201-02-14-04-20 Usunięcie warstwy gruntu kat.1-4, wykonanie koryta z ewentualnym odwodnieniem wykopów, wywóz na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m³	25,20	.....	.....
2	3	201-02-03-02-10 + D-01.02.02, D-04.01.01 201-02-14-04-20 Usunięcie warstwy gruntu kat.1-4 pod tereny zielone, wywóz na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m³	9,50	.....	.....
3 OPORNIKI						
3	4	KNR N006-04-03-03-00 D-08.03.01 Obrzeże betonowe 8x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,05m³/m)	metr	103,00	.....	.....
4 PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE						
4	5	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-4 wraz z ewentualnym doziarnieniem istniejącego gruntu	m²	105,00	.....	.....
4	6	KNR 231-01-09-03-00 D-04.05.01 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - chodnik	m²	105,00	.....	.....
4	7	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10 cm grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm, kostka typu Starobruk w kolorze szarym	m²	105,00	.....	.....
5 INNE ELEMENTY ROBÓT						
5	8	KNR 201-05-05-01-00 D-09.01.01 Plantowanie (profilowanie) powierzchni gruntu kat 1-4 pod tereny zielone	m²	95,00	.....	.....
5	9	KNR 201-05-10-01-00 D-09.01.01 Humusowanie z obsianiem przy grubości humusu ok.7 cm (3 cm powyżej powierzchni utwardzonych)	m²	95,00	.....	.....

