

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
Przebądowie, gm. Murowana Goślina**
Obiekt: **ULICA SZKLARSKA**
Rodzaj robót: **Drogowe**
Lokalizacja: **Przebądowo, gmina Murowana Goślina, ulica Rzemieślnicza, ulica
Szklarska**
Inwestor: **Gmina Murowana Goślina
ul.Poznańska 18, 62-095 Murowana Goślina**
Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 20-10-2019

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Budowa ulicy Rzemieślniczej wraz z fragmentem ulicy Szklarskiej w
Przebądowie, gm. Murowana Goślina
Obiekt: ULICA SZKLARSKA
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

20-10-2019

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 Przebędowie, gm. Murowana Goślina

Obiekt: ULICA SZKLARSKA

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

20-10-2019

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
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		2		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
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		0,01		0,01
1	3	KNR	231-08-05-03-00	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych lub kostki brukowej	m ²
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Ul.Szklarska	8,0+2,0		10,00
1	4	KNR	231-08-02-07-00	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy o grub do 15 cm	m ²
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		10,0		10,00
1	5	KNR	201-01-29-10-00	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych pełnych	m ²
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Ul.Szklarska	20,0		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
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		20,0*0,15*2,5		7,50
1	7	201-01-29-10-00	analogia	D-01.02.04	Rozładunek płyt drogowych w miejscu wskazanym przez Inwestora	m ²
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		20,0		20,00
1	8	KNR	231-08-02-07-00	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy o grub 15 cm	m ²
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		20,0		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	m ²
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		20,0		20,00
1	10	KNR	231-20-01-09-00	D-01.02.04	Cięcie piłą istniejącej nawierzchni bitumicznej	metr
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Ul.Szklarska	22,0		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	m ²
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Ul.Szklarska	12,0		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	m ²
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		12,0		12,00
1	13	KNR	231-08-02-07-00	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy o grub 15 cm	m ²
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		12,0		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	m ²
						12,00

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		
					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 1	Nazwa Ul.Szklarska		Obliczenie ilości 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 1	Nazwa		Obliczenie ilości 4,0*0,06		0,24
1	17	KNR	404-11-03-01-00	D-01.02.04	Załadunek materiałów z rozbiórki koparko-ładowarką	m³	18,11
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości (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 1	Nazwa		Obliczenie ilości 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 1	Nazwa		Obliczenie ilości 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 1	Nazwa Ul.Szklarska		Obliczenie ilości		
		2	jezdnia		0,52*(905,0-20,0)		460,20
		3	chodnik		0,24*(160,0-10,0)		36,00
		4	zjazdy		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 1	Nazwa Pod tereny zielone		Obliczenie ilości		
		2	ul.Szklarska		0,10*219,0		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
		Lp 1	Nazwa Ul.Szklarska		Obliczenie ilości 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	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
		Lp 1	Nazwa Ul.Szklarska		Obliczenie ilości 22,0+4,0+6,0+5,0+13,0		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
		Lp 1	Nazwa Ul.Szklarska		Obliczenie ilości 6,0*5		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
		Lp 1	Nazwa Ul.Szklarska		Obliczenie ilości 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 1	Nazwa Ul.Szklarska		Obliczenie ilości 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 1	Nazwa Ul.Szklarska		Obliczenie ilości		
		2	jezdnia		905,0-20,0		885,00
		3	chodnik		160,0-10,0		150,00
		4	zjazdy		32,0		32,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
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
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ul.Szklarska				
		2 jezdnia	905,0			905,00
		3 zjazdy	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
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		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
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		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
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		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 - zjazdy	m ²	32,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ul.Szklarska				
		2 zjazdy	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
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		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
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		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
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		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
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		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
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ul.Szklarska				
		2 zjazdy	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	m ³	606,10
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		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	m ²	1025,96
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		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	KNNR N001-05-27-01-00	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kmpl	3,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		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
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		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
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		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
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		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	m ³	0,79
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		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	m ³	0,40
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		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 wodochronna ścian zewnętrznych	szt	3,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		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	m ³	23,78
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		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	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 400 kl.SN8 o ściance litej, łączony na wcisk w wykopie	metr	126,80
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		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
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2			2,00
5	50	KNNR N004-14-11-02-00	D-03.02.01	Podłoże pod kanały z piasku grub 15 cm	m ³	3,62
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		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
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wp 1,2,3,4,5,6,7	7			7,00
5	52	KNNR N004-13-08-03-10	D-03.02.01	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 kl.SN8 o ściance litej łączony na wcisk w wykopie - przykanaliki	metr	22,10
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		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
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		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
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		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	m ³	547,28
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	606,10-(0,79+0,40+3*3,14*0,62*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	m ³	547,28
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	547,28			547,28
5	57	Dostawa	D-03.02.01	Dostawa piasku do zasyпки	m ³	547,28
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	547,28			547,28

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
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
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
6	59	KNNR	N009-10-02-07-00	D-07.07.01	Demontaż na słupie wysięgnika rurowego wraz z wywozem	szt
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
6	60	KNNR	N005-10-02-01-00	D-07.07.01	Montaż wysięgnika rurowego 1-ramiennego na słupie	szt
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
6	61	KNNR	N005-10-02-01-05	D-07.07.01	Montaż wysięgnika rurowego 2-ramiennego na słupie	szt
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 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
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,00
6	63	.Analiza indywidualna		D-07.07.01	Wykonanie wszelkich wymaganych przepisami badań linii kablowej	ryczałt
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 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
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 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	m²
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ul.Szklarska	<i>Obliczenie ilości</i> 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)	m²
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 219,0		219,00
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
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,00
7	68	KNR	231-14-06-04-00	D-03.02.01a	Regulacja wysokościowa zaworu wodociągowego, gazowego itp.	szt
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Woda	<i>Obliczenie ilości</i> 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
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 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
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 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
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> D1	<i>Obliczenie ilości</i> 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

								SYKAL
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
8	72	KNR	231-07-02-02-00	D-07.02.01	Przestawienie, usunięcie istniejących znaków drogowych	szt	3,00	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		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	m²	16,98	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		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
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

KOSZTORYS

Strona 1

20-10-2019

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	ILOŚĆ	CENA	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 Załadunek 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 + 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	.....	.....
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	.....	.....
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 C8/10 z dowozem, grub 12 cm	m²	905,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	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 - zjazdy	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 + 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	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 rozbiorką	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 wodochronna 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.SN8 o ściance litej, łączony na wcisk w wykopie	metr	126,80	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	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 kołnierzem	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 ściance 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 zageszczarkami	m³	547,28	.....	.....
5	57	Dostawa D-03.02.01 Dostawa piasku do zasyпки	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	.....	.....

