

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 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 sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 01-04-2019

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
Szkarska

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

PRZEDMIAR

Strona 1

01-04-2019

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

SYKAL

- 1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE
 - 2 ROBOTY ZIEMNE
 - 3 KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI
 - 4 PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE
 - 5 ODWODNIENIE
 - 6 OŚWIETLLENIE
 - 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

01-04-2019

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		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
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		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
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		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
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		0,01		0,01
1	5	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. Rzemieślnicza	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	m ²
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		42,0		42,00
1	7	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. Rzemieślnicza	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	m ²
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2	Ul. Rzemieślnicza	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	m ²
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		6,0		6,00
1	10	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		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	m ²
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		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
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2	Ul. Rzemieślnicza	6,0		6,00
1	13	KNR	231-08-12-03-00	D-01.02.04	Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	m ³
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		6,0*0,06		0,36

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	14	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04	Załadunek materiałów z rozbiórki koparko-ladowarką	m ³	15,21
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (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	m ³	15,21
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 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
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 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	m ³	1871,34
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		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	m ³	86,50
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		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	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
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		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	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
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		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	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
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ul.Rzemieślnicza		156,0+55,0+5,0+156,0+35,0		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
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		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)	m ³	17,35
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		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 doziarnieniem istniejącego gruntu	m ²	4264,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1		Ul.Rzemieślnicza		
		2		jezdnia minus pieszo-jezdnia		1588,00
		3		chodnik		896,00
		4		zjazdy		1000,00
		5		miejsca postojowe		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 grafitowym	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 ø 1000	3,37*2,20*2,20*11		179,42
		2	Pod studnie ø 600	3,37*1,80*1,80*2		21,84
		3	Pod studnie ściekowe	2,0*1,60*1,60*17		87,04

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
		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 rozbiorką	m²	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	m³	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	Podłoża betonowe C12/15 grub 10 cm pod studnie rewizyjne ø 1000	m³	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 wodoodchronna 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	m³	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 - trójnik 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	m³	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	IŁOŚĆ
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
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 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
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 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
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> (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
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 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
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1735,31		1735,31
5	55	Dostawa	D-03.02.01	Dostawa piasku do zasyпки	m³	1735,31
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1735,31		1735,31

6 OŚWIECENIE

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
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 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
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 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
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 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
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 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
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,00
6	61	.Analiza indywidualna	D-07.07.01	Wykonanie wszelkich wymaganych przepisami badań linii kablowej	ryczałt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00

7 INNE ELEMENTY ROBÓT

7	62	.Analiza indywidualna	D-09.01.01	Wycinka krzewów zgodnie z decyzją o wycince wraz z wywozem	ryczałt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 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
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 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
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 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
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 11		11,00
7	66	KNR 231-14-06-04-00	D-03.02.01a	Regulacja wysokościowa zaworu wodociągowego, gazowego itp.	szt	25,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Woda 2 Gaz		<i>Obliczenie ilości</i> 11 14		11,00 14,00
7	67	KNR 231-14-06-05-00	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienki teletechnicznej	szt	15,00

DZ		POZ		SYMBOL POZYCJI		NUMER ST		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY		SYŁA IŁOŚĆ	
		Lp 1	Nazwa										
7	68	KNR	501-05-05-02-00	D-10.00.01									
		Lp 1	Nazwa										
7	69	KNR	201-07-01-01-00	D-01.02.02									
		Lp 1	Nazwa										
			Dla rury osłonowej										
7	70	KNNR	N005-07-06-01-00	D-01.02.02									
		Lp 1	Nazwa										
7	71	KNNR	N005-07-05-01-03	D-00.00.00									
		Lp 1	Nazwa										
7	72	KNNR	N005-07-13-02-13	D-00.00.00									
		Lp 1	Nazwa										
7	73	KNR	201-07-04-01-00	D-01.02.02									
		Lp 1	Nazwa										

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 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
Szkłarska

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

KOSZTORYS

Strona 1

01-04-2019

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	.....	.....
1	10	KNR	231-08-02-07-00 D-01.02.04 Rozebranie podbudowy o grub 15 cm	m²	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	.....	.....
1	12	KNR	231-08-13-03-00 D-01.02.04 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	6,00	.....	.....
1	13	KNR	231-08-12-03-00 D-01.02.04 Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	m³	0,36	.....	.....
1	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	IŁOŚĆ	CENA	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		m ³	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 + 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		m ³	1871,34	.....	.....
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		m ³	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 (0,07m ³ /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 (0,07m ³ /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 (0,07m ³ /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 (0,05m ³ /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)		m ³	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		m ²	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		m ²	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		m ²	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	.....	.....
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	.....	.....
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		m ²	586,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	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 rozbiórką	m ²	3245,56	.....	.....
5	37	KNNR N001-05-27-01-00 D-03.02.01 Montaż konstrukcji podwieszni 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 podwieszni rurociągów i kanałów	kmpl	7,00	.....	.....
5	39	KNNR N001-05-27-06-00 D-03.02.01 Demontaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kmpl	12,00	.....	.....
5	40	KNNR N001-05-29-06-00 D-03.02.01 Demontaż konstrukcji m podwieszni 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 Podłoża 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 wodoochronna 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 - trójnik ø 400/200/400	szt	4,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	48	KNNR N004-14-11-02-00 D-03.02.01 Podłoże pod kanały z piasku grub 15 cm	m ³	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 kołnierzem	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 wsck 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 piaskiem warstwami	m ³	1735,31	.....	.....
5	54	KNR 201-02-36-03-00 D-03.02.01 Zagęszczanie zasypki zageszczarkami	m ³	1735,31	.....	.....
5	55	Dostawa D-03.02.01 Dostawa piasku do zasypki	m ³	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	ryczałt	1,00	.....	.....

7 INNE ELEMENTY ROBÓT

7	62	.Analiza indywidualna D-09.01.01 Wycinka krzewów zgodnie z decyzją o wycince wraz z wywozem	ryczałt	1,00		
7	63	KNR 201-05-05-01-00 D-09.01.01 Plantowanie (profilowanie) powierzchni gruntu kat 1-4 pod tereny zielone	m ²	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)	m ²	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	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7	66	KNR	231-14-06-04-00 D-03.02.01a Regulacja wysokościowa zaworu wodociągowego, gazowego itp.	szt	25,00	.....	.....
7	67	KNR	231-14-06-05-00 D-03.02.01a Regulacja pionowa studzienki teletechnicznej	szt	15,00	.....	.....
7	68	KNR	501-05-05-02-00 D-10.00.01 Wymiana pokrywy studni kablowej telekomunikacyjnej, typ ciężki	szt	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	.....	.....
7	70	KNNR	N005-07-06-01-00 D-01.02.02 Nасыpanie piasku na dnie rowu kablowego i zasypka rur, szer do 0,4 m (2x10 cm). Krotność=2	metr	250,00	.....	.....
7	71	KNNR	N005-07-05-01-03 D-00.00.00 Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych RHDPE 110	metr	250,00	.....	.....
7	72	KNNR	N005-07-13-02-13 D-00.00.00 Wyjęcie i ułożenie kabla w rurach osłonowych	metr	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	.....	.....

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	.....	.....
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	.....	.....
8	76	KNR	231-07-02-02-00 D-07.02.01 Przestawienie, usunięcie istniejących znaków drogowych	szt	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	.....	.....
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	.....	.....
8	79	231-07-06-07-00 analogia	D-07.01.01 Malowanie farbą z żywicy akrylowej symboli ręcznie - znak inwalidy	m²	3,80	.....	.....
8	80	KNR	231-07-02-01-00 D-07.02.01 Słupek blokujący U-12c	szt	3,00	.....	.....

OGÓŁEM KOSZTORYS

.....