

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 Kwiatowej, Rogozińskiej, Słonecznej, Tęczowej i
Promienistej na osiedlu nr 2 w Murowanej Goślinie**
Obiekt: **ulica Promienista - budowa jezdni, kanalizacji deszczowej,
przebudowa sieci telekomunikacyjnej, usunięcie kolizji**
Rodzaj robót: **Drogowe**
Inwestor: Gmina Murowana Goślina
ul.Poznańska 18, 62-095 Murowana Goślina

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 15-04-2019

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Budowa ulicy Kwiatowej, Rogozińskiej, Słonecznej, Tęczowej i
Promienistej na osiedlu nr 2 w Murowanej Goślinie
Obiekt: ulica Promienista - budowa jezdni, kanalizacji deszczowej, przebudowa
sieci telekomunikacyjnej, usunięcie kolizji
Rodzaj robót: Drogowe
Inwestor: Gmina Murowana Goślina
ul.Poznańska 18, 62-095 Murowana Goślina

PRZEDMIAR

Strona 1

15-04-2019

DZIAŁ

N A Z W A D Z I A Ł U

SYKAL

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

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Budowa ulicy Kwiatowej, Rogozińskiej, Słonecznej, Tęczowej i Promienistej na osiedlu nr 2 w Murowanej Goślinie

Obiekt: ulica Promienista - budowa jezdni, kanalizacji deszczowej, przebudowa sieci telekomunikacyjnej, usunięcie kolizji

Rodzaj robót: Drogowe

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

PRZEDMIAR

Strona 1

15-04-2019

							SYKAL
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						
1	1	KNNR	N001-01-02-04-00	D-01.02.04	Mechaniczne karczowanie krzewów wraz z wywozem	HA	0,01
1	2	KNR	231-08-05-03-00	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej wys 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z elementami je ograniczającymi	m²	6,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			6,0		6,00
1	3	KNR	231-08-02-07-00	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy o grub 15 cm	m²	6,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			6,0		6,00
1	4	KNR	231-08-02-08-00	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 57 cm do grubości 72 cm. Krotność=57	m²	6,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			6,0		6,00
1	5	KNR	231-08-01-01-00	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej grub 12 cm wraz z elementami je ograniczającymi	m²	45,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			45,0		45,00
1	6	KNR	231-08-01-02-00	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 3 cm do średniej grubości 15 cm. Krotność=3	m²	45,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			45,0		45,00
1	7	KNR	231-08-02-07-00	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy o grub 15 cm	m²	45,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			45,0		45,00
1	8	KNR	231-08-02-08-00	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 30 cm do grubości 45 cm. Krotność=30	m²	45,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			45,0		45,00
1	9	CEN	201-01-29-10-00	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych pełnych	m²	180,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			180,0		180,00
1	10	231-15-08-02-00	analogia	D-01.02.04	Transport płyt drogowych samochodem skrzyniowym w miejsce wskazane przez Inwestora	t	67,50
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			180,0*0,15*2,5		67,50
1	11	201-01-29-10-00	analogia	D-01.02.04	Rozładunek płyt drogowych w miejscu wskazanym przez Inwestora	m²	67,50
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			67,50		67,50
1	12	KNR	231-08-02-07-00	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy o grub 15 cm	m²	180,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			180,0		180,00
1	13	KNR	231-08-02-08-00	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 50 cm do grubości 65 cm. Krotność=50	m²	180,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			180,0		180,00
1	14	KNR	404-11-03-01-00	D-01.02.04	Załadunek materiałów z rozbiórki koparko-ładowarką	m³	162,36
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			(6,0*0,60+45,0*0,60+180,0*0,65)*1,1		162,36
1	15	404-11-03-04-00 + 05x4		D-01.02.04	Wywóz materiałów z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora lub na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m³	162,36
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			162,36		162,36

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	16	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,23
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 234,40/1000		0,23
2 ROBOTY ZIEMNE						
2	17	201-02-03-02-10 + 201-02-14-04-20x18	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	785,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 795,0*0,60+385,0*0,80		785,00
2	18	KNR 201-02-35-01-10	D-02.03.01	Formowanie nasypu budowlanego w gruncie kat 1-2 z zagęszczeniem wraz z zakupem i dostawą gruntów kwalifikowanych	m³	430,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 795,0*0,15+565,0*0,55		430,00
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	44,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 2,0+16,0+3,0+5,0+14,0+4,0		44,00
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	43,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 7,0+13,0+10,0+13,0		43,00
3	21	KNNR N006-04-03-03-00	D-08.01.01	Krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,07m³/m)	metr	406,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 406,0		406,00
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	459,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 222,0+79,0+5,0+4,0+5,0+12,0+2,0+125,0+5,0		459,00
3	23	KNR 231-04-02-03-00	D-08.05.03	Ława pod ściek czterorzędowy o wym.20x50 cm z betonu C12/15 (ściek z kostki uwzględniono w nawierzchni)	m³	22,70
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> (7,0+220,0)*0,10		22,70
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	1360,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1360,0		1360,00
4	25	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 - doprowadzenie do G1 pod nawierzchniami utwardzanymi	m²	1360,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 1360,0		1360,00
4	26	KNR 231-01-09-04-00	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m²	1360,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1360,0		1360,00
4	27	KNR 231-01-09-03-00	D-04.06.01	Podbudowa z betonu C8/10 z dowozem, grub 12 cm - jezdnie	m²	1360,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 1360,0		1360,00
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	1360,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1360,0		1360,00
4	29	KNR 231-05-11-03-00	D-08.02.02	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej 20x10 cm grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm, kostka typu Starobruk w kolorze grafitowym	m²	1360,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 1360,0		1360,00
4	30	.Analiza indywidualna	D-08.02.02	Odtworzenie z regulacją wysokościową istniejących odcinków chodników i wjazdów z kostki betonowej, po wykonaniu jezdni (ok.20 m²)	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
5 INNE ELEMENTY ROBÓT						
5	31	KNR	201-05-05-01-00	D-09.01.01	Plantowanie (profilowanie) powierzchni gruntu kat 1-4 pod tereny zielone	m²
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		77,00
		1		77,0		77,00
5	32	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>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		77,00
		1		77,0		77,00
5	33	KNR	231-14-06-03-00	D-03.02.01a	Regulacja wysokościowa włazów studni rewizyjnych do rzędnych nawierzchni jezdni, chodników i zjazdów	szt
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		11,00
		1		11		11,00
6 OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME						
6	34	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>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		6,00
		1		6		6,00
6	35	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>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		6,00
		1	A7	1		1,00
		2	A11a	1		1,00
		3	D1	2		2,00
		4	D2	1		1,00
		5	D4a	1		1,00
6	36	KNR	231-07-06-01-00	D-07.01.01	Malowanie oznakowania poziomego w technice grubowarstwowej chemoutwardzalnej gładkiej, min.3 lata gwarancji	m²
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1,31
		1	P-13	5,0*0,2625		1,31
7 TELEKOMUNIKACJA						
7	37	KNR	201-07-01-01-00		Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,6 m szer do 0,4 m grunt kat 1-2	metr
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		73,00
		1		68,0+5,0		73,00
7	38	KNNR	N005-07-06-01-00		Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego i zasypka rur, szer do 0,4 m (2x10 cm). Krotność=2	metr
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		73,00
		1		73,0		73,00
7	39	KNNR	N005-07-05-01-03		Ułożenie rur osłonowych typu Arot 110 PS	metr
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		68,00
		1		68,0		68,00
7	40	KNNR	N005-07-05-01-03		Ułożenie rur osłonowych typu RHDPEp 110/6,3	metr
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		5,00
		1		5,0		5,00
7	41	KNNR	N005-07-13-02-13		Wyjęcie i ułożenie kabla w rurach osłonowych	metr
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		68,00
		1		68,0		68,00
7	42	KNR	201-07-04-01-00		Zasypanie rowów głęb do 0,4 m szer do 0,4 m gruntem kat 1-2	metr
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		73,00
		1		73,0		73,00
7	43	KNR	503-27-19-01-00		Demontaż słupa A-owego ze szczudłami w gruncie kategorii 1-2 w terenie płaskim wraz z fundamentami i kablami abonenckimi oraz wywozem	szt
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1,00
		1		1		1,00
7	44	KNR	Z501-05-01-01-00		Układanie kabla XzTKMDXpw 2x2x0,5 w rowie wykonanym ręcznie w gruncie kategorii 1/2 wraz z wykonaniem zasypki i oznakowaniem	metr
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		50,00
		1		50,0		50,00
7	45	KNR	Z501-06-06-05-00		Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego 10p z uziosem i zestawem złączek	szt
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1,00
		1		1		1,00
7	46	KNR	Z501-06-06-01-00		Montaż puszkii kablowej 5p	szt
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		2,00
		1		2		2,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
7	47	Kalkulacja indywidualna		Podłączenie lini abonenckich w słupki i u abonentów wraz z wykonaniem pomiarów	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		2		2,00
8 ODWODNIENIE						
8	48	201-02-07-02-10 + 201-02-14-04-20x18	D-03.02.01	Roboty ziemne w gruncie kat 1-4 z wywozem gruntu wraz z ewentualną opłatą za składowanie	m³	357,44
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pod studnie ø 1000		3,0*2,20*2,20*1		14,52
		2 Pod separator ø 2740		4,0*4,0*4,0*1		64,00
		3 Pod studnie ściekowe		2,0*1,60*1,60*6		30,72
		4 Pod przykanaliki ø 200		1,0*1,0*26,0		26,00
		5 Pod kanał ø 315		2,0*1,10*101,0		222,20
8	49	Kalkulacja indywidualna	D-03.02.01	Umocnienie ścian wykopów liniowych obudową boksową wraz z rozbiórką po zakończeniu prac	m²	623,20
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pod studnie ø 1000		3,0*2,20*4*1		26,40
		2 Pod separator ø 2740		4,0*4,0*4*1		64,00
		3 Pod studnie ściekowe		2,0*1,60*4*6		76,80
		4 Pod przykanaliki ø 200		1,0*26,0*2		52,00
		5 Pod kanał ø 315		2,0*101,0*2		404,00
8	50	Kalkulacja indywidualna	D-03.02.01	Zabezpieczenie na czas prowadzenia robót wszelkiej infrastruktury podziemnej kolidującej z projektowaną kanalizacją deszczową	ryczałt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1		1,00
8	51	KNNR N004-14-11-02-00	D-03.02.01	Podłoże z piasku grub 15 cm pod studnie rewizyjne	m³	0,44
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pod studnie betonowe ø 1000		0,15*3,14*0,75*0,75*1		0,26
		2 Pod separator		0,10*3,14*0,75*0,75*1		0,18
8	52	KNNR N004-14-10-02-01	D-03.02.01	Podłoża betonowe C8/10 grub 10 cm pod studnie rewizyjne ø 1000	m³	0,26
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pod studnie betonowe ø 1000		0,10*3,14*0,65*0,65*1		0,13
		2 Pod separator		0,10*3,14*0,65*0,65*1		0,13
8	53	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	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1		1,00
8	54	KNNR N004-14-13-01-00	D-03.02.01	Separator koalescencyjny zintegrowany z osadnikiem o średnicy wlotu i wylotu ø 315 mm oraz przepływie max 50 l/s np.Hauraton Aquafix SK 50/3000 lub równoważny	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1		1,00
8	55	KNNR N004-14-11-02-00	D-03.02.01	Podłoże pod kanały z piasku grub 15 cm	m³	18,94
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pod rury ø 315		0,15*1,25*101,0		18,94
8	56	KNNR N004-13-08-05-10	D-03.02.01	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 315 kl.SN8 o ścianie litej, łączony na wcisk w wykopie	metr	101,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		55,0+37,0+9,0		101,00
8	57	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	6,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		6		6,00
8	58	KNNR N004-14-11-02-00	D-03.02.01	Podłoże pod kanały z piasku grub 15 cm	m³	3,90
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pod rury ø 200		0,15*1,0*26,0		3,90
8	59	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	26,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1,0+10,0+5,0+5,0+3,0+2,0		26,00
8	60	Kalkulacja indywidualna		Prefabrykowany wylot kolektora wg KPED nr karty 02.19	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1		1,00
8	61	Kalkulacja indywidualna		Zaślepienie kanału deszczowego w kierunku ul.Tęczowej	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1		1,00
8	62	Kalkulacja indywidualna	D-03.02.01	Włączenie projektowanego kanału do istniejącej studni	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1		1,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
8	63	KNR N004-16-10-06-00	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych do ø 500 (długość 50 m)	szt	2,54
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> (101,0+26,0)/50,0		2,54
8	64	Kalkulacja indywidualna	D-03.02.01	Sprawdzenie stanu technicznego kanału deszczowego na długości 150 m wraz z ewentualnym jego czyszczeniem	ryczałt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
8	65	KNR 201-02-35-01-11	D-03.02.01	Zasypanie wykopów piaskiem warstwami	m ³	295,66
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 357,44-(0,44+0,27+1*3,14*0,62*0,62*3,0+1*3,14*1,37*1,37*4,0+18,94+101,0*3,14*0,1575*0,1575+6*3,14*0,25*0,25*2,0+3,90+26,0*3,14*0,10*0,10)		295,66
8	66	KNR 201-02-36-03-00	D-03.02.01	Zagęszczanie zasyпки zagęszczarkami	m ³	295,66
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 295,66		295,66
8	67	Kalkulacja indywidualna	D-03.02.01	Dostawa piasku do zasyпки	m ³	295,66
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 295,66		295,66

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Budowa ulicy Kwiatowej, Rogozińskiej, Słonecznej, Tęczowej i
Promienistej na osiedlu nr 2 w Murowanej Goślinie

Obiekt: ulica Promienista - budowa jezdni, kanalizacji deszczowej, przebudowa
sieci telekomunikacyjnej, usunięcie kolizji

Rodzaj robót: Drogowe

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

KOSZTORYS

Strona 1

15-04-2019

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE							
1	1	KNNR	N001-01-02-04-00 D-01.02.04 Mechaniczne karczowanie krzewów wraz z wywozem	HA	0,01	.....	.....
1	2	KNR	231-08-05-03-00 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej wys 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z elementami je ograniczającymi	m²	6,00	.....	.....
1	3	KNR	231-08-02-07-00 D-01.02.04 Rozebranie podbudowy o grub 15 cm	m²	6,00	.....	.....
1	4	KNR	231-08-02-08-00 D-01.02.04 Rozebranie podbudowy - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 57 cm do grubości 72 cm. Krotność=57	m²	6,00	.....	.....
1	5	KNR	231-08-01-01-00 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni betonowej grub 12 cm wraz z elementami je ograniczającymi	m²	45,00	.....	.....
1	6	KNR	231-08-01-02-00 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni betonowej - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 3 cm do średniej grubości 15 cm. Krotność=3	m²	45,00	.....	.....
1	7	KNR	231-08-02-07-00 D-01.02.04 Rozebranie podbudowy o grub 15 cm	m²	45,00	.....	.....
1	8	KNR	231-08-02-08-00 D-01.02.04 Rozebranie podbudowy - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 30 cm do grubości 45 cm. Krotność=30	m²	45,00	.....	.....
1	9	CEN	201-01-29-10-00 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych pełnych	m²	180,00	.....	.....
1	10		231-15-08-02-00 analogia D-01.02.04 Transport płyt drogowych samochodem skrzyniowym w miejsce wskazane przez Inwestora	t	67,50	.....	.....
1	11		201-01-29-10-00 analogia D-01.02.04 Rozładunek płyt drogowych w miejscu wskazanym przez Inwestora	m²	67,50	.....	.....
1	12	KNR	231-08-02-07-00 D-01.02.04 Rozebranie podbudowy o grub 15 cm	m²	180,00	.....	.....
1	13	KNR	231-08-02-08-00 D-01.02.04 Rozebranie podbudowy - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 50 cm do grubości 65 cm. Krotność=50	m²	180,00	.....	.....
1	14	KNR	404-11-03-01-00 D-01.02.04 Załadunek materiałów z rozbiórki koparko-ładowarką	m³	162,36	.....	.....
1	15		404-11-03-04-00 + 05x4 D-01.02.04 Wywóz materiałów z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora lub na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m³	162,36	.....	.....
1	16	KNR	201-01-19-03-00 D-01.01.01 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,23	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2 ROBOTY ZIEMNE						
2	17	201-02-03-02-10 + D-01.02.02, D-04.01.01 201-02-14-04-20x18 Usunięcie warstwy gruntu kat.1-4, wykonanie koryta z ewentualnym odwodnieniem wykopów, wywóz na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m³	785,00	.....	.....
2	18	KNR 201-02-35-01-10 D-02.03.01 Formowanie nasypu budowlanego w gruncie kat 1-2 z zagęszczeniem wraz z zakupem i dostawą gruntów kwalifikowanych	m³	430,00	.....	.....
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	44,00	.....	.....
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	43,00	.....	.....
3	21	KNNR N006-04-03-03-00 D-08.01.01 Krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,07m³/m)	metr	406,00	.....	.....
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	459,00	.....	.....
3	23	KNR 231-04-02-03-00 D-08.05.03 Ława pod ściek czterorzędowy o wym.20x50 cm z betonu C12/15 (ściek z kostki uwzględniono w nawierzchni)	m³	22,70	.....	.....
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	1360,00	.....	.....
4	25	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 - doprowadzenie do G1 pod nawierzchniami utwardzonymi	m²	1360,00	.....	.....
4	26	KNR 231-01-09-04-00 D-04.05.01 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m²	1360,00	.....	.....
4	27	KNR 231-01-09-03-00 D-04.06.01 Podbudowa z betonu C8/10 z dowozem, grub 12 cm - jezdnie	m²	1360,00	.....	.....
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	1360,00	.....	.....
4	29	KNR 231-05-11-03-00 D-08.02.02 Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej 20x10 cm grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm, kostka typu Starobruk w kolorze grafitowym	m²	1360,00	.....	.....
4	30	.Analiza indywidualna D-08.02.02 Odtworzenie z regulacją wysokościową istniejących odcinków chodników i wjazdów z kostki betonowej, po wykonaniu jezdni (ok.20 m²)	szt	1,00	.....	.....
5 INNE ELEMENTY ROBÓT						
5	31	KNR 201-05-05-01-00 D-09.01.01 Plantowanie (profilowanie) powierzchni gruntu kat 1-4 pod tereny zielone	m²	77,00	.....	.....
5	32	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	77,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	33	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	.....	.....
6 OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME						
6	34	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	6,00	.....	.....
6	35	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	6,00	.....	.....
6	36	KNR 231-07-06-01-00 D-07.01.01 Malowanie oznakowania poziomego w technice grubowarstwowej chemoutwardzalnej gładkiej, min.3 lata gwarancji	m²	1,31	.....	.....
7 TELEKOMUNIKACJA						
7	37	KNR 201-07-01-01-00 Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,6 m szer do 0,4 m grunt kat 1-2	metr	73,00	.....	.....
7	38	KNNR N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego i zasypka rur, szer do 0,4 m (2x10 cm). Krotność=2	metr	73,00	.....	.....
7	39	KNNR N005-07-05-01-03 Ułożenie rur osłonowych typu Arot 110 PS	metr	68,00	.....	.....
7	40	KNNR N005-07-05-01-03 Ułożenie rur osłonowych typu RHDPEp 110/6,3	metr	5,00	.....	.....
7	41	KNNR N005-07-13-02-13 Wyjęcie i ułożenie kabla w rurach osłonowych	metr	68,00	.....	.....
7	42	KNR 201-07-04-01-00 Zasypanie rowów głęb do 0,4 m szer do 0,4 m gruntem kat 1-2	metr	73,00	.....	.....
7	43	KNR 503-27-19-01-00 Demontaż słupa A-owego ze szczudłami w gruncie kategorii 1-2 w terenie płaskim wraz z fundamentami i kablami abonenckimi oraz wywozem	szt	1,00	.....	.....
7	44	KNR Z501-05-01-01-00 Układanie kabla XzTKMDXpw 2x2x0,5 w rowie wykonanym ręcznie w gruncie kategorii 1/2 wraz z wykonaniem zasypki i oznakowaniem	metr	50,00	.....	.....
7	45	KNR Z501-06-06-05-00 Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego 10p z uziomem i zestawem złączek	szt	1,00	.....	.....
7	46	KNR Z501-06-06-01-00 Montaż puszkii kablowej 5p	szt	2,00	.....	.....
7	47	Kalkulacja indywidualna Podłączenie linii abonenckich w słupki i u abonentów wraz z wykonaniem pomiarów	szt	2,00	.....	.....
8 ODWODNIENIE						
8	48	201-02-07-02-10 + D-03.02.01 201-02-14-04-20x18 Roboty ziemne w gruncie kat 1-4 z wywozem gruntu wraz z ewentualną opłatą za składowanie	m³	357,44	.....	.....
8	49	Kalkulacja indywidualna D-03.02.01 Umocnienie ścian wykopów liniowych obudową boksową wraz z rozbiorą po zakończeniu prac	m²	623,20	.....	.....
8	50	Kalkulacja indywidualna D-03.02.01 Zabezpieczenie na czas prowadzenia robót wszelkiej infrastruktury podziemnej kolidującej z projektowaną kanalizacją deszczową	ryczałt	1,00	.....	.....
8	51	KNNR N004-14-11-02-00 D-03.02.01 Podłoże z piasku grub 15 cm pod studnie rewizyjne	m³	0,44	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
8	52	KNNR N004-14-10-02-01 D-03.02.01 Podłoża betonowe C8/10 grub 10 cm pod studnie rewizyjne ø 1000	m³	0,26	.....	.....
8	53	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	1,00	.....	.....
8	54	KNNR N004-14-13-01-00 D-03.02.01 Separator koalescencyjny zintegrowany z osadnikiem o średnicy wlotu i wylotu ø 315 mm oraz przepływie max 50 l/s np.Hauraton Aquafix SK 50/3000 lub równoważny	szt	1,00	.....	.....
8	55	KNNR N004-14-11-02-00 D-03.02.01 Podłoża pod kanały z piasku grub 15 cm	m³	18,94	.....	.....
8	56	KNNR N004-13-08-05-10 D-03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 315 kl.SN8 o ścianie litej, łączony na wcisk w wykopie	metr	101,00	.....	.....
8	57	KNNR N004-14-24-02-00 D-03.02.01 Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem, pierścieniem ociążającym, pieścieniem utrzymującym wpust i wpustem ulicznym kl.D400 z kołnierzem	szt	6,00	.....	.....
8	58	KNNR N004-14-11-02-00 D-03.02.01 Podłoża pod kanały z piasku grub 15 cm	m³	3,90	.....	.....
8	59	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	26,00	.....	.....
8	60	Kalkulacja indywidualna Prefabrykowany wylot kolektora wg KPED nr karty 02.19	szt	1,00	.....	.....
8	61	Kalkulacja indywidualna Zaślepienie kanału deszczowego w kierunku ul.Tęczowej	szt	1,00	.....	.....
8	62	Kalkulacja indywidualna D-03.02.01 Włączenie projektowanego kanału do istniejącej studni	szt	1,00	.....	.....
8	63	KNNR N004-16-10-06-00 D-03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych do ø 500 (długość 50 m)	szt	2,54	.....	.....
8	64	Kalkulacja indywidualna D-03.02.01 Sprawdzenie stanu technicznego kanału deszczowego na długości 150 m wraz z ewentualnym jego czyszczeniem	ryczałt	1,00	.....	.....
8	65	KNR 201-02-35-01-11 D-03.02.01 Zasypanie wykopów piaskiem warstwami	m³	295,66	.....	.....
8	66	KNR 201-02-36-03-00 D-03.02.01 Zagęszczanie zasyпки zagęszczarkami	m³	295,66	.....	.....
8	67	Kalkulacja indywidualna D-03.02.01 Dostawa piasku do zasyпки	m³	295,66	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....