

KOSZTORYS ŚLEPY 056-00-006

CPV

Budowa: Budowa sieci wodociągowej ul. Motylewskiego i
Radomskiego w Murowanej Goślinie
Rodzaj robót: Budowlano - montażowe
Lokalizacja: Murowana Goślina
Gmina Murowana Goślina

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny
stawka robocizny kalkulacyjnej
dopłata do robocizny %
poziom cen materiałów
poziom cen sprzętu.
narzuty kosztów pośrednich od R+S
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust od całości %
podatek VAT %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztor:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

KOSZTORYS ŚLEPY 056-00-006

CPV

Budowa: Budowa sieci wodociągowej ul. Motylewskiego i
Radomskiego w Murowanej Goślinie

Rodzaj robót: Budowlano - montażowe

Lokalizacja: Murowana Goślina
Gmina Murowana Goślina

Zamawiający:

poziom cen robót.

poziom cen robocizny

stawka robocizny kalkulacyjnej

dopłata do robocizny. %

poziom cen materiałów

poziom cen sprzętu.

narzuty kosztów pośrednich od R+S

zysk od R+S+Ko

dopłata / opust od całości %

podatek VAT %

KOSZTORYS 056-00-006

Strona 1

08-04-2016

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	SYKAL OGÓŁEM
1	Sieć wodociągowa - roboty ziemne	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Sieć wodociągowa - roboty montażowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Sieć wodociągowa - kształtki	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	Sieć wodociągowa - włączenie do sieci	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	Sieć wodociągowa - hydrant	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	Sieć wodociągowa - zabezpieczenie kolizji	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
7	Odtworzenia nawierzchni	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO								
Podatek VAT								.....
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....								.....

KOSZTORYS ŚLEPY 056-00-006

CPV

Budowa: Budowa sieci wodociągowej ul. Motylewskiego i
Radomskiego w Murowanej Goślinie

Rodzaj robót: Budowlano - montażowe

Lokalizacja: Murowana Goślina
Gmina Murowana Goślina

Inwestor:

KOSZTORYS 056-00-006

Strona 1

08-04-2016

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Sieć wodociągowa - roboty ziemne				
1	10	KNR 201-01-19-01-00 Roboty pomiarowe - trasa kolei w terenie równinnym	km	0,340	.....	.....
1	11	KNR 231-08-03-03-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	m²	6,500	.....	.....
1	12	KNR 231-08-03-04-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 1 cm - do 8 cm	m²	6,500	.....	.....
1	13	KNR 231-08-04-05-00 Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca wys 13-17 cm	m²	2,500	.....	.....
1	14	KNR 401-01-08-09-00 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m³	0,795	.....	.....
1	20	KNR 201-02-16-02-00 Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	754,290	.....	.....
1	30	KNR 201-03-10-02-00 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m³	83,830	.....	.....
1	40	KNR 201-03-21-02-00 Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m balami drewnianymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4	m²	1843,790	.....	.....
1	50	KNR 218-05-01-03-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm	m²	75,180	.....	.....
1	60	KNR 218-05-01-04-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 30 cm	m²	112,760	.....	.....
1	70	KNR 201-02-29-02-00 Odspojenie i przemieszczenie do 10 m spycharkami 75 KM gruntu kat 3	m³	650,180	.....	.....
1	80	KNR 201-02-36-01-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m³	650,180	.....	.....
1	90	KNR 201-02-11-07-10 Roboty ziemne z hałd koparkami przedsiębiornymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg	m³	187,940	.....	.....
1	100	KNR 201-02-14-04-10 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 - do 15 km	m³	187,940	.....	.....
1	110	KNR 219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr	324,980	.....	.....
1	120	KNR 218-08-02-01-02 Próba szczelności wodociągu z rur PE ø 100	szt	1,000	.....	.....
1	130	KNR 218-08-02-03-01 Próba szczelności wodociągu z rur PE ø 200	szt	1,000	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<hr/>						
2		Sieć wodociągowa - roboty montażowe				
<hr/>						
2	20	KNR 219-00-09-08-00 Montaż rurociągu z rur HD-PE PN100n SDR17 ø 90	metr	3,450	.....	.....
2	30	KNR 219-00-10-04-00 Łączenie metodą zgrzewania czołowego rur PE ø 90	szt	8,000	.....	.....
2	40	KNR 219-00-09-13-00 Montaż rurociągu gazowego z rur HD-PE 100 SDR17 ø 180	metr	339,530	.....	.....
2	50	KNR 219-00-10-09-00 Łączenie metodą zgrzewania czołowego rur PE ø 180	szt	122,000	.....	.....
<hr/>						
3		Sieć wodociągowa - kształtki				
<hr/>						
3	10	KNR 219-00-09-13-11 Montaż i zgrzewanie łuku gładk doczołowego HD-PE ø 180	szt	4,000	.....	.....
3	20	KNR 219-00-09-13-12 Montaż i zgrzewanie trójnika doczołowego HD-PE ø 180	szt	2,000	.....	.....
3	30	KNR 219-00-09-13-13 Montaż i zgrzewanie zwężki doczołowej HD-PE ø 180x90	szt	2,000	.....	.....
3	40	KNR 219-00-10-04-00 Łączenie metodą zgrzewania czołowego rur PE ø 90	szt	1,000	.....	.....
3	50	KNR 219-00-10-09-00 Łączenie metodą zgrzewania czołowego rur PE ø 180	szt	15,000	.....	.....
<hr/>						
4		Sieć wodociągowa - włączenie do sieci				
<hr/>						
4	10	KNR 218-09-01-01-00 Trójnik wbudowany do istniejącego rurociągu ø 150	szt	1,000	.....	.....
4	20	KNR 218-03-05-04-00 Zasuwa żeliwna owalna kołnierзова z obudową, wykonana ręcznie ø 150	szt	2,000	.....	.....
4	30	KNR 219-01-34-02-00 Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kmpł	2,000	.....	.....
4	40	KNR 218-06-09-01-00 Układanie betonu ręcznie w ławach fundamentowych, blokach oporowych	m³	0,220	.....	.....
4	50	KNR 215-01-03-02-00 Rurociąg stalowy OC gwintowany ø 20	metr	2,000	.....	.....
4	60	KNR 712-01-02-04-00 Czyszcz szczotkow mechan stan B do 3 st.cz. ruroc ø do 57	m²	0,170	.....	.....
4	70	KNR 712-01-05-04-00 Odtłuszczenie rurociągów	m²	0,170	.....	.....
4	80	KNR 712-02-02-04-00 Malowanie pędzlem ruroc ø do 57 f.olejną grunt og stosow	m²	0,170	.....	.....
4	90	KNR 712-02-15-04-20 Malowanie pędzlem ruroc ø do 57 emalią termoodp	m²	0,170	.....	.....
<hr/>						
5		Sieć wodociągowa - hydrant				
<hr/>						
5	10	KNR 218-03-15-03-00 Hydrant pożarowy nadziemny ø 80	szt	2,000	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	20	KNR 219-01-34-02-00 Oznakowanie hydrantu na słupku stalowym	kmpl	2,000	.....	.....
5	30	000-00-00-02-00+ Próba szczelności hydrantu	szt	1,000	.....	.....
5	40	000-00-00-02-00+ Inwentaryzacja geodezyjna hydrantu	szt	2,000	.....	.....
5	50	KNR 218-06-09-01-00 Układanie betonu ręcznie w ławach fundamentowych, blokach oporowych	m³	0,110	.....	.....
5	60	KNR 215-01-03-02-00 Rurociąg stalowy OC gwintowany ø 20	metr	2,000	.....	.....
5	70	KNR 712-01-02-04-00 Czyszcz szczotkow mechan stan B do 3 st.cz. ruroc ø do 57	m²	0,170	.....	.....
5	80	KNR 712-01-05-04-00 Odtuszczanie rurociągów	m²	0,170	.....	.....
5	90	KNR 712-02-02-04-00 Malowanie pędzlem ruroc ø do 57 f.olejną grunt og stosow	m²	0,170	.....	.....
5	100	KNR 712-02-15-04-20 Malowanie pędzlem ruroc ø do 57 emalią termoodp	m²	0,170	.....	.....
6	Sieć wodociągowa - zabezpieczenie kolizji					
6	10	KNNR N001-05-29-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	10,000	.....	.....
6	20	KNNR N001-05-29-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	10,000	.....	.....
6	30	KNNR N001-05-27-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	6,000	.....	.....
6	40	KNNR N001-05-27-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	6,000	.....	.....
7	Odtworzenia nawierzchni					
7	10	KNR 231-01-14-05-00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m²	2,500	.....	.....
7	11	KNR 231-01-14-02-00 Warstwa dolna z kruszywa naturalnego - dodatek za 1 cm - do 20 cm	m²	2,500	.....	.....
7	20	KNR 231-01-14-07-00 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	m²	2,500	.....	.....
7	21	KNR 231-01-14-08-00 Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm	m²	2,500	.....	.....
7	30	KNR 231-03-10-01-00 Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa wiążąca grub 4 cm	m²	6,500	.....	.....
7	40	KNR 231-03-10-02-00 Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa wiążąca - dodatek za 1 cm	m²	6,500	.....	.....
7	50	KNR 231-03-10-05-00 Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa ścieralna grub 3 cm	m²	6,500	.....	.....
7	51	KNR 231-01-01-01-00 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m²	1929,900	.....	.....
7	60	KNR 231-01-14-05-00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 5-30 grub 15 cm	m²	1929,900	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7	70	KNR 231-01-14-07-00 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm (kruszywo granitowe 0-31,5)	m ²	1929,900	.....	.....
7	110	KNR 201-05-10-01-00 Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości humusu 5 cm - odtworzenie pobocza	m ²	262,900	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 056-00-006					

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS ŚLEPY 056-00-006

CPV

Budowa: Budowa sieci wodociągowej ul. Motylewskiego i
Radomskiego w Murowanej Goślinie

Rodzaj robót: Budowlano - montażowe

Lokalizacja: Murowana Goślina
Gmina Murowana Goślina

Inwestor:

KOSZTORYS 056-00-006

Strona 1

08-04-2016

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
----	--------	-----------	-----------	-------	------	---------

R O B O C I Z N A

1	999	Robotnik budowlany	r-godz	2146,76	.....	.....
R A Z E M :						.....

M A T E R I A Ł Y

1	1050000	Benzyna ekstrakcyjna	dm ³	0,04	.....	.....
2	1120438	Drut stal ciągnione CZ ø 5,0	kg	48,00	.....	.....
3	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	17,70	.....	.....
4	1341200	Klamry ciesielskie 10-12x250	kg	70,00	.....	.....
5	1341299	Klamry ciesielskie litera U	kg	219,41	.....	.....
6	1510099	Farby olejne do grunt og stosowania	dm ³	0,04	.....	.....
7	1511001	Farba olejno-żywiczna p-rdz cynkowa 60%	dm ³	0,16	.....	.....
8	1512299	Farby ftalowe nawierzch og stosowania	dm ³	0,16	.....	.....
9	1528299	Emalie kreodurkowe	dm ³	0,06	.....	.....
10	1530400	Rozcieńczalniki do wyrobów olejnych	dm ³	0,00	.....	.....
11	1530530	Rozcieńczalniki do wyrobów kreodurkowych	dm ³	0,00	.....	.....
12	1563015	Taśma ostrzegawcza do znak tras gazociąg	metr	341,23	.....	.....
13	1600510	Thucnie kamienne niesortowane	Mg	328,78	.....	.....
14	1600603	Kliniec kamienny sortowany 5/30	Mg	614,09	.....	.....
15	1601410	Żwiry wielofrakcyjne	m ³	0,76	.....	.....
16	1602099	Pospółki	m ³	52,74	.....	.....
17	1602199	Pospółki do nawierzchni	m ³	0,15	.....	.....
18	1603499	Miał kamienny	Mg	27,63	.....	.....
19	2370610	Beton żwirowy B-10	m ³	0,24	.....	.....
20	2370699	Betony żwirowe	m ³	0,34	.....	.....
21	2390101	Beton asfalt grytowy warstwa wiążąca	Mg	0,81	.....	.....
22	2390102	Beton asfalt grytowy warstwa ścieralna	Mg	0,50	.....	.....
23	2602002	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2	m ³	0,04	.....	.....
24	2640021	Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m ³	6,97	.....	.....
25	2643010	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m ³	0,62	.....	.....
26	2643020	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.3	m ³	0,55	.....	.....
27	2647299	Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m ³	2,22	.....	.....
28	2793011	Koryto zabezpieczające drewniane	kmpł	1,20	.....	.....
29	3930000	Woda przemysłowa	m ³	68,46	.....	.....
30	3950099	Drewno okrągłe korowane na stemple	m ³	0,06	.....	.....
31	3951330	Słupki iglaste niekorowane ø 12-14 cm	m ³	0,08	.....	.....
32	3990199	Nasiona traw	kg	3,15	.....	.....
33	3994001	Ziemia urodzajna (humus)	m ³	13,67	.....	.....
34	5050102	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 20	metr	4,12	.....	.....
35	5050113	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	3,00	.....	.....
36	5060181	Rura stal Z/S przewód S CZ ø 57,0x2,9	metr	10,80	.....	.....
37	5101203	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 3/4'	szt	3,38	.....	.....
38	5310403	Korek żel ciśnieniowy ø 100	szt	0,20	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
39	5310406	Korek żel ciśnieniowy ø 200	szt	0,20	.....	.....
40	5310705	Nasuwka żeliwna ciśnieniowa ø 150	szt	2,00	.....	.....
41	5310707	Nasuwka żeliwna ciśnieniowa ø 150	szt	1,00	.....	.....
42	5310860	Trójniki żel ciśn kielich MMB ø 150	szt	1,00	.....	.....
43	5320140	Króćce żel ciśn 1-kołn F ø 150	szt	4,00	.....	.....
44	5320801	Kołano żel kołn FIG 867 ø 80	szt	2,00	.....	.....
45	5322001	Kształtki żel ciśn kołn ø 50	szt	2,00	.....	.....
46	5340105	Króciec do rur PE ø 200	szt	0,20	.....	.....
47	5342003	Króciec żel ciśn kołn do rur PE ø 110	szt	0,20	.....	.....
48	5634308	Rura gazowa PE-MD SDR-17,6 ø 90	metr	3,55	.....	.....
49	5634314	Rura PE-HD SDR-17,6 ø 180	metr	353,11	.....	.....
50	5645194	Kołano doczołowe PE SDR11 90° ø 180	szt	4,16	.....	.....
51	5645935	Zwężka PE doczołowa SDR11 ø 180x90	szt	2,08	.....	.....
52	5646309	Trójnik prosty PE doczołowy SDR11 ø 110	szt	2,08	.....	.....
53	5700816	Zawór przelotowy z odw żel M125 ø 2'	szt	0,40	.....	.....
54	5811104	Zasuwa owalna żel FIG 002 ø 80	szt	2,00	.....	.....
55	5811107	Zasuwa owalna żel FIG 002 ø 150	szt	2,00	.....	.....
56	5822406	Zawór zwrotny żel FIG 287 ø 50	szt	0,40	.....	.....
57	5830101	Hydrant nadziemny FIG 855 L=1500 ø 80	szt	2,00	.....	.....
58	5831004	Obudowa do zasuw 025 A/B ø 80	szt	2,00	.....	.....
59	5831007	Obudowa do zasuw 025 A/B ø 150	szt	2,00	.....	.....
60	5831201	Skrzynka żel hydrantowa FIG 856 400x290	szt	2,00	.....	.....
61	5831210	Skrzynka żel uliczna FIG 857	szt	2,00	.....	.....
62	6321999	Tabliczki do znakowania rurociągów	szt	4,00	.....	.....
63	6600603	Uchwyt do rur ø 20	szt	2,08	.....	.....
64	6800706	Śruby stalowe ŚRD M-16	kg	14,96	.....	.....
65	6801207	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-20	kg	36,40	.....	.....
66	6810009	Uszczelka gumowa płaska ø 80	szt	10,30	.....	.....
67	6810011	Uszczelka gumowa płaska ø 100	szt	2,00	.....	.....
68	6810013	Uszczelka gumowa płaska ø 150	szt	4,08	.....	.....
69	6830199	Folia aluminiowa-szczeliwo	kg	6,75	.....	.....
70	6831801	Sznur konopny surowy	kg	2,13	.....	.....
71	6831802	Sznur konopny smołowany	kg	2,88	.....	.....
72	7920602	Przewód miedziany DY 1,5 - 750V	metr	356,70	.....	.....
73	8349820	Konstrukcja podwieszeń l=4,0 m	kmpl	0,50	.....	.....
74	8991304+	Inwentaryzacja hydrantu	szt	2,00	.....	.....
75	8991304+	Materiał do próby hydrantu	szt	1,00	.....	.....
R A Z E M :						.....

S P R Z Ę T

1	11163	Koparka gąsienicowa 0,6 m³	m-godz	32,15	.....	.....
2	11333	Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	11,93	.....	.....
3	11334	Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	6,75	.....	.....
4	11612	Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	10,05	.....	.....
5	12113	Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	124,35	.....	.....
6	12115	Walec statyczny samojezdny 15 Mg	m-godz	0,09	.....	.....
7	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	16,60	.....	.....
8	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	45,77	.....	.....
9	31100	Żuraw samochodowy	m-godz	19,00	.....	.....
10	31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	12,71	.....	.....
11	35613	Wciągarka ręczna 3-5 Mg	m-godz	3,93	.....	.....
12	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	40,17	.....	.....
13	39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,00	.....	.....
14	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	6,41	.....	.....
15	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	10,16	.....	.....
16	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,00	.....	.....
17	39812	Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	33,49	.....	.....
18	52311	Rozścielacz mas bitumicznych szer 3,5 m	m-godz	0,09	.....	.....
19	72510	Zgrzewarka doczołowa do rur PE	m-godz	141,55	.....	.....
20	79201	Prościarka do rur PE	m-godz	0,25	.....	.....
21	81110	Agregat prądotwórczy 2,5 kVA	m-godz	141,55	.....	.....
22	83111	Sprężarka spalinowa do 5 m³	m-godz	1,41	.....	.....
23	83121	Sprężarka elektryczna 4-5 m³/min	m-godz	19,76	.....	.....
R A Z E M :						.....