

KOSZTORYS ŚLEPY 056-00-001

CPV

Budowa: Układ odprowadzenia i podczyszczania ścieków
deszczowych i opadowych z pasa drogowego ul. Dolna
w Rakowni
Rodzaj robót: Budowlane
Lokalizacja: Rakownia
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 kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

KOSZTORYS ŚLEPY 056-00-001

CPV

Budowa: Układ odprowadzenia i podczyszczania ścieków
deszczowych i opadowych z pasa drogowego ul. Dolna
w Rakowni
Rodzaj robót: Budowlane
Lokalizacja: Rakownia
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 056-00-001

Strona 1

11-02-2016

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAL	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	SYKAL. OGÓŁEM
1	Roboty ziemne	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Technologia	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Odtworzenie nawierzchni i umocnienie przy wpuście	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO								
Podatek VAT								.....
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....								.....

KOSZTORYS ŚLEPY 056-00-001

CPV

Budowa: Układ odprowadzenia i podczyszczania ścieków deszczowych i opadowych z pasa drogowego ul. Dolna w Rakowni

Rodzaj robót: Budowlane

Lokalizacja: Rakownia
Gmina Murowana Goślina

Inwestor:

KOSZTORYS 056-00-001

Strona 1

11-02-2016

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Roboty ziemne				
1	10	KNR 201-02-17-04-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	75,965	.....	.....
1	20	KNR 201-03-22-02-00 Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4	m²	78,010	.....	.....
1	30	KNR 201-03-22-08-00 Umocnienie ścian wykopów liniowych głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką - dodatek za każdy dalszy 1 m szer	m²	44,410	.....	.....
1	40	WKNR W218-05-11-04-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 25 cm	m³	5,400	.....	.....
1	50	KNR 201-02-30-01-00 Zasypanie wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m³	54,050	.....	.....
1	60	KNR 201-02-36-01-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m³	54,050	.....	.....
1	70	KNR 201-02-12-03-00 Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,25 m³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg - dowóz piasku z zakupem	m³	21,960	.....	.....
1	80	KNR 201-02-14-03-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 z odległości 5 km	m³	21,960	.....	.....
1	90	KNR 201-06-07-04-00 Igłofiltry wpłukiwane w grunt z obsypką głęb do 4,0 m	szt	22,000	.....	.....
1	100	000-00-00-04-00+ Rurociągi tymczasowe do odprowadzania wody	metr	250,000	.....	.....
1	110	KNR 201-06-05-01-00 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	72,000	.....	.....

2 Technologia

2	10	KNR N004-13-08-03-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200/5,9 SDR 34 SN8 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	24,100	.....	.....
2	20	KNR N004-12-06-02-02 Przecisk sterowany rura ø 225/13,4 PE 100RC - analogia	metr	149,000	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	30	KNR 716-12-02-06-00 Separator węglowodorów z obejściem hydraulicznym typu ATOL-OH 6/60 DN 1000	kmpl	1,000	.....	.....
2	40	KNR 716-12-02-08-00 Osadnik piasku DN 1500 o objętości czynnej 2,0 m3	kmpl	1,000	.....	.....
2	50	KNR 218-06-13-01-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości do 3 m	szt	3,000	.....	.....
2	60	KNR 218-06-13-02-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 - dodatek za 0,5 m różnicy głębokości	szt	-6,000	.....	.....
2	70	KNR 228-04-08-01-00 Studzienka rewizyjna ø 425 głębokości 2 m z kinetą typ 1 PE-200 - wpust ściekowy zgodnie z projektem	szt	1,000	.....	.....
2	80	KNR 228-04-08-01-00 Studzienka rewizyjna ø 425 głębokości 2 m z kinetą typ 1 PE-200 - z włazem żeliwnym	szt	1,000	.....	.....
2	90	KNR 225-04-08-03-00 Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych pow do 3 m²	m²	3,000	.....	.....
2	100	KNR 225-04-08-04-00 Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych pow ponad 3 m²	m²	4,050	.....	.....
2	110	KNR 201-05-20-01-00 Umocnienie skarp kanałów płytami prefabrykowanymi	m²	27,000	.....	.....
2	120	KSNR S010-05-02-02-00 Opaska z kieszek faszynowych pojedyn ø 15 cm z lądu	metr	12,000	.....	.....

3 Odtworzenie nawierzchni i umocnienie przy wpuszcie

3	10	KNR 231-01-02-01-00 Wykonanie koryta na poszerzeniu jezdni głęb 10 cm w gruncie kategorii 2/4	m²	20,000	.....	.....
3	20	KNR 231-01-02-02-00 Koryto na poszerzeniu jezdni w gruncie kategorii 2/4 - dodatek za 5 cm - do 40 cm	m²	9,000	.....	.....
3	21	KNR 231-01-02-02-00 Koryto na poszerzeniu jezdni w gruncie kategorii 2/4 - dodatek za 5 cm - do 35 cm	m²	11,000	.....	.....
3	30	KNR 231-01-14-05-00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m²	20,000	.....	.....
3	40	KNR 231-01-14-06-00 Warstwa dolna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm - do 20 cm	m²	20,000	.....	.....
3	50	KNR 231-01-14-07-00 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	m²	20,000	.....	.....
3	51	KNR 231-01-14-08-00 Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm - do 15 cm	m²	11,000	.....	.....
3	60	KNR 231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki betonowej grub 8 cm na szarej podsypce cementowo-piaskowej	m²	9,000	.....	.....

OGÓŁEM KOSZTORYS 056-00-001

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS ŚLEPY 056-00-001

CPV

Budowa: Układ odprowadzenia i podczyszczania ścieków deszczowych i opadowych z pasa drogowego ul. Dolna w Rakowni

Rodzaj robót: Budowlane

Lokalizacja: Rakownia
Gmina Murowana Goślina

Inwestor:

KOSZTORYS 056-00-001

Strona 1

11-02-2016

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	SYKAL WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	768,58	.....	.....
R A Z E M :						.....

M A T E R I A Ł Y

1	1101699	Rurociągi tymczasowe	metr	250,00	.....	.....
2	1121699	Pale szalunkowe	kg	23,28	.....	.....
3	1135101	Separator zgodnie z projektem	szt	1,00	.....	.....
4	1135401	Osadnik piasku zgodnie z projektem	szt	1,00	.....	.....
5	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,81	.....	.....
6	1341299	Klamry ciesielskie litera U	kg	10,08	.....	.....
7	1600510	Tłucznie kamienne niesortowane	Mg	13,51	.....	.....
8	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m³	6,59	.....	.....
9	1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m³	22,40	.....	.....
10	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,76	.....	.....
11	1602199	Pospólki do nawierzchni	m³	4,47	.....	.....
12	1603499	Miał kamienny	Mg	0,29	.....	.....
13	1640900	Zwitek filtracyjny	Mg	1,94	.....	.....
14	1640910	Piasek filtracyjny	Mg	1,05	.....	.....
15	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,11	.....	.....
16	2010799	Płyty drogowe żelbetowe pełne	m²	6,89	.....	.....
17	2022300	Płyty żelbet prefabryk umocnienia skarp	m²	28,35	.....	.....
18	2222311	Kostka brukowa beton grub 8 cm szara	m²	9,23	.....	.....
19	2300202	Kit asfaltowy Bitizol KF	kg	29,70	.....	.....
20	2302301	Roztwór asfaltowy do grunt Abizol R	kg	15,60	.....	.....
21	2302321	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	31,56	.....	.....
22	2370600	Beton żwirowy B-7,5	m³	0,70	.....	.....
23	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m³	0,10	.....	.....
24	2640021	Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m³	0,08	.....	.....
25	2647299	Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m³	0,12	.....	.....
26	3930000	Woda przemysłowa	m³	0,88	.....	.....
27	3951099	Kolki faszynowe	szt	37,20	.....	.....
28	3952002	Kiszki z faszyny leśnej ø 15 cm	metr	12,24	.....	.....
29	3994199	Darń	m²	2,64	.....	.....
30	5190001	Igłofiltry ø 50	szt	2,20	.....	.....
31	5190511	Kolektor stalowy ø 250	metr	1,10	.....	.....
32	5430005	Kręgi betonowe ø 1000 L=500	szt	9,45	.....	.....
33	5432101	Pokrywa nadstudzienna żelbet ø 1000/600	szt	3,00	.....	.....
34	5432301	Pierścień żelbetowy odciążający ø 1000	szt	3,00	.....	.....
35	5631533	Rura kanal (zewn) PCW kielich ø 200x5,9	metr	24,58	.....	.....
36	5635202	Rura ciśn kanal PE100 SDR 17,6 ø 225x13,4	metr	151,98	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
37	5654203	Kineta studni PP typ 1 ø 425/200	szt	2,00	.....	.....
38	5654242	Rura karbowana PP b/kiel ø 425 L=6166	szt	1,50	.....	.....
39	5654245	Wpust ściekowy rury karbowanej ø 425	szt	1,00	.....	.....
40	5654245	Właz żeliwny	szt	1,00	.....	.....
41	5780007	Wąż gumowy do wody zimnej ø 50	metr	4,40	.....	.....
42	6340899	Stopnie żel do studzienek i kanałów	szt	13,80	.....	.....
43	6341741	Właz uliczny żel ciężki D ø 600	szt	3,00	.....	.....
44	6801505	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-16	kg	8,80	.....	.....
45	6810014	Uszczelka gumowa płaska ø 200	szt	4,40	.....	.....
R A Z E M :						.....

S P R Z Ę T

1	11161	Koparka gąsienicowa 0,25 m³	m-godz	6,27	.....	.....
2	11333	Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	1,45	.....	.....
3	11612	Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,14	.....	.....
4	12113	Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	1,52	.....	.....
5	12411	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6 Mg	m-godz	0,87	.....	.....
6	12521	Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m³/h	m-godz	3,62	.....	.....
7	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	3,81	.....	.....
8	14253	Pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m³/h	m-godz	6,60	.....	.....
9	14411	Pompa głębinowa elektryczna do 240 m³/h	m-godz	72,00	.....	.....
10	15760	Urządzenie przeciskowe	m-godz	67,05	.....	.....
11	31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	3,12	.....	.....
12	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	20,48	.....	.....
13	31116	Żuraw samochodowy 7-10 Mg	m-godz	7,48	.....	.....
14	35743	Wciągnik przejazdowy linowy 3 Mg	m-godz	26,40	.....	.....
15	39114	Ciągnik kołowy 30 kM	m-godz	1,70	.....	.....
16	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	13,52	.....	.....
17	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	4,29	.....	.....
18	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,79	.....	.....
19	39613	Przyczepa skrzyniowa 6,0 Mg	m-godz	0,91	.....	.....
20	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	9,16	.....	.....
21	45111	Wibrator powierzchniowy	m-godz	1,17	.....	.....
22	75250	Piła do cięcia kostki	m-godz	0,23	.....	.....
R A Z E M :						.....