

KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

Budowa: Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w miejscowości Szymocin,
gm.Grębocice - etap I
Obiekt: Budowa wodociągu i kanalizacji sanitarnej
Rodzaj robót: Sieć wodociągowa i kanalizacyjna w m.Szymocin gm.Grębocice, etap I
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:

KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

Budowa: Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w miejscowości Szymocin,
gm.Grębocice - etap I
 Obiekt: Budowa wodociągu i kanalizacji sanitarnej
 Rodzaj robót: Sieć wodociągowa i kanalizacyjna w m.Szymocin gm.Grębocice, etap I
 Inwestor:

KOSZTORYS

Strona 1

03-12-2013

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01		Roboty nawierzchniowe					
01	10	KNR 221-04-01-05-00	Wykonanie trawników dywanowych z nawożeniem w gruncie kategorii 3	m ²	147,000	.....	.....
02		Roboty ziemne i odwodnienia					
02	20	KNR 201-03-17-05-00	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-4	m ³	88,180	.....	.....
02	30	KNR 201-02-18-02-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	m ³	224,220	.....	.....
02	40	KNR 201-02-06-04-00	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m ³	128,500	.....	.....
02	50	KNR 201-02-14-03-00	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 - do 10km	m ³	128,500	.....	.....
02	60	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	m ²	259,350	.....	.....
02	70	KNR 201-06-07-01-00	Igłofiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m	szt	49,000	.....	.....
02	80	KNR 201-06-05-01-00	Pompowanie wody zestawem igłofiltrów	m-godz	70,560	.....	.....
02	90	WKNR W218-05-11-02-01	Podłoże pod kanały i obiekty z pospółki - podsypka i obsypka	m ³	127,630	.....	.....
02	100	KNR 201-02-14-03-00	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 - dowóz piasku z odległości średniej 10km	m ³	127,630	.....	.....
02	110	KNR 201-03-20-01-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2	m ³	62,480	.....	.....
02	120	KNR 201-02-30-01-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m ³	249,920	.....	.....
02	130	KNR 201-02-36-02-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt spoisty kat 3-4	m ³	440,030	.....	.....
03		Roboty montażowe - wodociąg					
03	140	WKNR W218-01-09-03-00	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym ø 90	metr	126,000	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
03	150	WKNR W218-03-06-01-00 Przewiert maszyną WP-15/25 do 20 m rura ø 150 w gruncie kategorii 1/2	metr	6,000	.....	.....
03	160	WKNR W218-03-09-01-00 Przeciąganie rurociągu ø 90 w rurach ochronnych	metr	6,000	.....	.....
03	170	WKNR W218-03-10-01-00 Zamknięcie rur ochronnych betonem B-15 - analogia - pianką poliuretanową	m³	0,300	.....	.....
03	180	WKNR W218-01-10-03-00 Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie skarpowym ø 90	szt	13,000	.....	.....
03	190	WKNR W218-01-12-01-02 Montaż tuleji kołnierзовych z PE ø 90 zgrzewanych czołowo w wykopie skarpowym	szt	5,000	.....	.....
03	200	WKNR W218-01-12-03-00 Montaż tuleji kołnierзовych z PE ø 160 zgrzewanych czołowo w wykopie skarpowym	szt	2,000	.....	.....
03	210	WKNR W218-01-11-03-02 Montaż kolana elektrooporowego PE w wykopie skarpowym ø 90	szt	3,000	.....	.....
03	220	WKNR W218-01-11-03-03 Montaż trójnika elektrooporowego PE w wykopie skarpowym ø 90	szt	1,000	.....	.....
03	230	WKNR W218-01-14-04-02 Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierзовego ø 150 w wykopie skarpowym - trójnik 150/80	szt	1,000	.....	.....
03	240	WKNR W218-01-14-02-02 Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierзовego ø 80 w wykopie skarpowym	szt	1,000	.....	.....
03	250	WKNR W218-02-19-03-00 Hydrant pożarowy nadziemny ø 80	kmpl	1,000	.....	.....
03	260	WKNR W218-02-12-02-00 Zasuwa kołnierзова ø 80 typ E z obudową na rurociągu PE	kmpl	5,000	.....	.....
03	270	WKNR W218-05-30-01-00 Budowę i elementy betonowe o objętości do 1,5 m³ z betonu B-15 - bloki oporowe (5 szt.)	m³	0,625	.....	.....
03	280	WKNR W218-07-05-01-00 Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowej (200 m) z rur PCW, PE ø 90-110	szt	0,630	.....	.....
03	290	WKNR W218-07-07-01-00 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) ø do 150	szt	0,630	.....	.....
03	300	WKNR W218-07-08-01-00 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) ø do 150 - dziesięciokrotne	szt	0,630	.....	.....
03	310	WKNR W218-09-01-01-00 Montaż konstrukcji podwieszeń kabli typ lekki o rozpiętości 4 m	kmpl	4,000	.....	.....
03	320	WKNR W218-09-01-06-00 Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli typ lekki o rozpiętości 4 m	kmpl	4,000	.....	.....
03	330	WKNR W219-01-02-01-00 Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa	metr	126,000	.....	.....
03	340	WKNR W219-01-34-02-00 Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kmpl	5,000	.....	.....
04	Koszty dodatkowe - wodociąg					
04	350	MAT 0000000 Obsługa geodezyjna	metr	126,000	.....	.....
05	Roboty montażowe - kanalizacja sanitarna					

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
05	360	WKNR W218-04-08-03-10 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	139,000	.....	.....
05	370	WKNR W218-04-08-02-10 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	8,000	.....	.....
05	380	WKNR W218-04-21-02-11 Montaż kolana PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk ø 160 w wykopie umocnionym	szt	4,000	.....	.....
05	390	WKNR W218-04-21-02-00 Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk ø 160 w wykopie skarpowym - korek	szt	4,000	.....	.....
05	400	WKNR W218-05-17-01-01 Studzienka PE ø 600 Hsr=2,5 m	szt	1,000	.....	.....
05	410	WKNR W218-05-17-02-01 Studzienka "VAWIN" ø 425 L=1,0 m z rurą teleskopową i pokrywą żeliwną	szt	8,000	.....	.....
05	420	WKNR W218-07-06-01-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø do 150 (długość 50 m)	szt	2,940	.....	.....
05	430	WKNR W218-07-06-02-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 200 (długość 50 m)	szt	2,940	.....	.....
05	440	WKNR W218-09-01-01-00 Montaż konstrukcji podwieszeń kabli typ lekki o rozpiętości 4 m	kmpl	6,000	.....	.....
05	450	WKNR W218-09-01-06-00 Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli typ lekki o rozpiętości 4 m	kmpl	6,000	.....	.....
05	460	WKNR W219-02-18-01-00 Zabezpieczenie kabli w ziemi dł do 1,5 m	szt	5,000	.....	.....
06	Koszty dodatkowe - kanalizacja sanitarna					
06	470	MAT 0000000 Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja (za studnię)	kmpl	13,000	.....	.....
06	480	MAT 0000000 Przeprowadzenie ispekcji TV w nowowytworzonych kanałach	metr	147,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

Budowa: Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w miejscowości Szymocin,
gm.Grębocice - etap I

Obiekt: Budowa wodociągu i kanalizacji sanitarnej

Rodzaj robót: Sieć wodociągowa i kanalizacyjna w m.Szymocin gm.Grębocice, etap I

Inwestor:

KOSZTORYS

Strona 1

03-12-2013

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	237,25	.....	.....
2	999	Robotnik budowlany	r-godz	1307,53	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	0000000	Obsługa geodezyjna	metr	126,00	.....	.....
2	0000000	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja (za studnię)	kmpl	13,00	.....	.....
3	0000000	Przeprowadzenie inspekcji TV w nowowytwarzanych kanałach	metr	147,00	.....	.....
4	1120738	Drut stal ciążn miękki OC ø 5,0	kg	80,00	.....	.....
5	1121699	Pale szalunkowe	kg	70,02	.....	.....
6	1330499	Gwoździe budowlane	kg	2,49	.....	.....
7	1333043	Elektrody rutowe ø 3,5	szt	84,00	.....	.....
8	1341200	Klamry ciesielskie 10-12x250	kg	3,91	.....	.....
9	1341299	Klamry ciesielskie litera U	kg	30,86	.....	.....
10	1413301	Polichloryn sodu	kg	0,32	.....	.....
11	1420899	Azofoska	Mg	0,01	.....	.....
12	1471399	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm³	0,31	.....	.....
13	1563011	Taśma ostrzegawcza z PCW niebieska	metr	134,82	.....	.....
14	1601410	Żwir wielofrakcyjne	m³	0,38	.....	.....
15	1602099	Pospółki	m³	157,51	.....	.....
16	2370610	Beton żwirowy B-10	m³	0,30	.....	.....
17	2370630	Beton żwirowy B-15	m³	0,66	.....	.....
18	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,06	.....	.....
19	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,01	.....	.....
20	2640021	Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m³	0,28	.....	.....
21	2642013	Deski igl obrzynane nasyc 29-45 mm kl.3	m³	0,18	.....	.....
22	2643010	Krawędziaki iglaste nasyc 16x16 kl.2	m³	0,02	.....	.....
23	2643015	Krawędziaki iglaste nasyc 16x16 kl.2	m³	0,20	.....	.....
24	2647299	Drewno okrągłe na stemple	m³	0,59	.....	.....
25	2793011	Koryto zabezpieczające drewniane	kmpl	2,00	.....	.....
26	3930000	Woda przemysłowa	m³	6,35	.....	.....
27	3930000	Woda przemysłowa	m³	15,29	.....	.....
28	3950000	Drewno korowane na stemple ø 6-20 cm	m³	0,01	.....	.....
29	3950099	Drewno okrągłe korowane na stemple	m³	0,11	.....	.....
30	3990199	Nasiona traw	kg	2,94	.....	.....
31	5050113	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	10,72	.....	.....
32	5060183	Rura stal Z/S przewód S CZ ø 57,0x3,6	metr	13,50	.....	.....
33	5060282	Rura stal Z/S przewód S CZ ø 159x4,5	metr	6,12	.....	.....
34	5120409	Kołnierze stal płaski 1,6 MPa ø 80	szt	5,00	.....	.....
35	5120413	Kołnierze stal płaski 1,6 MPa ø 150	szt	2,00	.....	.....
36	5190001	Igłofiltr ø 50	szt	4,90	.....	.....
37	5190511	Kolektor stalowy ø 250	metr	2,45	.....	.....
38	5320120	Króćce żel ciśn 1-kołn F ø 100	szt	0,06	.....	.....
39	5320410	Trójniki żel ciśn kołn T ø 80	szt	1,00	.....	.....
40	5320440	Trójniki żel ciśn kołn T ø 150	szt	1,00	.....	.....
41	5320801	Kołano żel kołn FIG 867 ø 80	szt	1,00	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
42	5321103	Kołnierz żel ciśn ślepy X ø 100	szt	0,13	.....	.....
43	5631522	Rura kanal (zewn) PCW kielich ø 160x4,7	metr	8,16	.....	.....
44	5631533	Rura kanal (zewn) PCW kielich ø 200x5,9	metr	141,78	.....	.....
45	5634175	Rura ciśnieniowa PE100 SDR17 ø 90x5,4	metr	128,52	.....	.....
46	5644143	Kołano kanal PVC ø 160/90°	szt	4,00	.....	.....
47	5644612	Zaslepka kanal PVC ø 160	szt	4,00	.....	.....
48	5646004	Tuleja kołnierzowa z PE SDR11 ø 90/80	szt	5,00	.....	.....
49	5646005	Tuleja kołnierzowa z PE SDR11 ø 110/100	szt	0,13	.....	.....
50	5646025	Tuleja kołnierzowa z PE SDR17 ø 160/150	szt	2,00	.....	.....
51	5647411	Kołano elektroop 90° PE SDR11-17 ø 90	szt	3,00	.....	.....
52	5647511	Trójnik elektrooporowy PE SDR11-17 ø 90	szt	1,00	.....	.....
53	5654200	Studnia PE ø 425 przelot ø 160 z teleskopem i pokrywą żeliwną	szt	8,00	.....	.....
54	5654502	Studnia PE ø 600 H _{sr} =2,1m	szt	1,00	.....	.....
55	5700816	Zawór przelotowy z odw żel M125 ø 2'	szt	0,67	.....	.....
56	5780007	Wąż gumowy do wody zimnej ø 50	metr	9,80	.....	.....
57	5811104	Zasuwa owalna żel FIG 002 ø 80	szt	1,00	.....	.....
58	5822406	Zawór zwrotny żel FIG 287 ø 50	szt	0,06	.....	.....
59	5830101	Hydrant nadziemny FIG 855 L=1500 ø 80	szt	1,00	.....	.....
60	5831004	Obudowa do zasuw 025 A/B ø 80	szt	1,00	.....	.....
61	5831210	Skrzynka żel uliczna FIG 857	szt	1,00	.....	.....
62	5831215	Skrzynka uliczna do wody HAWLE Nr 1750	szt	5,00	.....	.....
63	5832207	Zasuwa kołnierzowa typ E Nr 4000 ø 80	szt	5,00	.....	.....
64	5833233	Trzpień sztywny do zasuw L=1,5 ø 80	szt	5,00	.....	.....
65	6321901	Tabliczka do znakowania rurociągu	szt	5,00	.....	.....
66	6341799	Włazy kanałowe żeliwne typ ciężki	szt	1,00	.....	.....
67	6620901	Podpora toczna do rury ochronnej ø 100	szt	4,80	.....	.....
68	6800706	Śruby stalowe ŚRD M-16	kg	2,04	.....	.....
69	6801206	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-16	kg	9,55	.....	.....
70	6801505	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-16	kg	9,40	.....	.....
71	6801505	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-16	kg	19,60	.....	.....
72	6801506	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-20	kg	8,56	.....	.....
73	6810009	Uszczelka gumowa płaska ø 80	szt	20,60	.....	.....
74	6810013	Uszczelka gumowa płaska ø 150	szt	2,94	.....	.....
75	6810013	Uszczelka gumowa płaska ø 150	szt	3,30	.....	.....
76	6810014	Uszczelka gumowa płaska ø 200	szt	12,74	.....	.....
77	6810212	Uszczelka klingierytowa płaska ø 100	szt	0,63	.....	.....
78	8160004	Blok betonowy kablowy B-4	szt	7,50	.....	.....
R A Z E M :						.....

S P R ZĘ T

1	11163	Koparka gasienicowa 0,6 m³	m-godz	13,86	.....	.....
2	11333	Spycharka gasienicowa 75 kM	m-godz	3,37	.....	.....
3	12521	Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m³/h	m-godz	90,62	.....	.....
4	12622	Objak spalinowy 200 kg	m-godz	60,72	.....	.....
5	14253	Pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m³/h	m-godz	9,80	.....	.....
6	14712	Zespół pompowo-próżniowy 90 m³/h	m-godz	70,56	.....	.....
7	15760	Urządzenie przewiertowe WP 15/25	m-godz	7,20	.....	.....
8	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	4,96	.....	.....
9	34512	Wyciąg do urobku ziemi elektr 0,18 Mg	m-godz	7,20	.....	.....
10	35622	Wciągarka mechaniczna elektr 1,6-3,2 Mg	m-godz	1,86	.....	.....
11	35743	Wciągnik przejazdowy linowy 3 Mg	m-godz	49,00	.....	.....
12	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	2,54	.....	.....
13	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	40,86	.....	.....
14	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	0,48	.....	.....
15	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 Mg	m-godz	0,42	.....	.....
16	39653	Przyczepa dłużykowa 10 Mg	m-godz	0,90	.....	.....
17	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	84,30	.....	.....
18	44121	Pompa do betonu z rurociągiem 7,5 m³/h	m-godz	0,21	.....	.....
19	72112	Spawarka wirująca 500 A	m-godz	9,06	.....	.....
20	72509	Zgrzewarka do zgrzewania elektrop rur PE	m-godz	1,52	.....	.....
21	72520	Zgrzewarka doczołowa do rur PE do ø 280	m-godz	7,67	.....	.....
22	79201	Prościarka do rur PE	m-godz	9,14	.....	.....
23	81111	Agregat prądotwórczy 10 kVA	m-godz	70,56	.....	.....
24	81199	Agregat prądotwórczy	m-godz	9,19	.....	.....
25	83111	Sprężarka spalinowa do 5 m³	m-godz	2,05	.....	.....
R A Z E M :						.....