

Kosztorys ofertowy

Rodzaj robót (branża): SANITARNA - sieć kanalizacji sanitarnej

Inwestycja Rozbudowa przepompowni ścieków przy ul. Żeliwnej w Koluszkach

Adres: Żeliwna
Koluszki

Kody CPV: 45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232423-3 - Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków
45232440-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

Inwestor: Koluszkowskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej sp. z o.o.
95-040 Koluszki ul. Mickiewicza 4

Wykonawca:

Narzuty: $Kp = 58,00\%(R+S)$
 $Z = 11,00\%(R+Kp(R)+S+Kp(S))$

Data opracowania: 07.2023

Wartość kosztorysowa: 0,00 PLN

Wartość końcowa kosztorysu 0,00 PLN

Słownie: zero PLN

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
1	245	Roboty ziemne			
1.1	KNR AT-11 0103-09	Wykopy liniowe o gł. do 5,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. IV w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" 16	m3 m3	16,000	16,000
1.2	KNNR 1 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką 98	m2 m2	98,000	98,000
1.3	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - przywiezienie ziemi do zasypki 86	m3 m3	86,000	86,000
1.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność=5 86+15	m3 m3	101,000	101,000
1.5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu piasku samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 78	m3 m3	78,000	78,000
1.6	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 5	m3 m3	5,000	5,000
1.7	KNNR 1 0318-0500	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 6,0 m, grunt kategorii I-III 73	m3 m3	73,000	73,000
1.8	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie wykopów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 79	m3 m3	79,000	79,000
1.9	KNR-W 2-18 0901-01 + KNR-W 2-18 0901-06	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.10	KNR-W 2-18 0903-01 + KNR-W 2-18 0903-06	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
1.11	KNR 2-01 0607-05	Igłofiltrzy o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 6 m 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.12	Wycena własna	Pompowanie wody z igłofiltrów agregatem pompowo-próżniowym 96	m-g m-g	96,000	96,000
2	250	Odtworzenia nawierzchni			
2.1	KNNR 6 0805-08	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 44	m2 m2	44,000	44,000
2.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 44	m2 m2	44,000	44,000
2.3	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo- piaskowej 25	m m	25,000	25,000
2.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 44	m2 m2	44,000	44,000
2.5	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 44	m2 m2	44,000	44,000
2.6	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 44	m2 m2	44,000	44,000
2.7	KNNR 6 0202-05	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie 44	m2 m2	44,000	44,000
2.8	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 25	m m	25,000	25,000
2.9	katalog własny	Opłata za wysypisko 1	kpl kpl	1,000	1,000
3	247	Roboty montażowe - rurociągi			
3.1	KNNR 4 1308-0500	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm,łączone na wcisk 2,25	m m	2,250	2,250

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
3.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 1,8	m m	1,800	1,800
3.3	KNR 2-28 0302-0500	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 200 mm, bez transportu 1,7	m m	1,700	1,700
3.4	KNNR 4 1011-0900	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 200 mm za pomocą kształtek elektrooporowych (bez użycia agregatu prądotwórczego) 4	złącze złącze	4,000	4,000
4		Demontaż technologii istniejącej pompowni			
4.1	KNNR 8 0120-0500	Demontaż zasuw żeliwnej kołnierzonej o średnicy 100 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
4.2	KNNR 8 0307-0400	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o średnicy 65-80 mm 3	m m	3,000	3,000
4.3	KNNR 8 0503-0700	Demontaż pompy z silnikiem do 100 kg 2	szt. szt.	2,000	2,000
4.4	KNR 4-05 2221-0200	Obiekty sieci kanalizacyjnych. Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach przemysłowych. Czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicach 1200 mm - Zbiornik istt. pompowni 1	szt. szt.	1,000	1,000
5	296	Przepompownie ścieków			
5.1	KNNR 4 1411-06	Podłoża pod obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 30 cm 6,3	m3 m3	6,300	6,300
5.2	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm 3,5	m m	3,500	3,500
5.3	KNNR 4 1014-0500	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzone o średnicy 200 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
5.4	KNNR 4 1014-0700	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzone o średnicy 300 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
5.5	KNNR 4 1107-0100	Zasuw żeliwne klinowe, kielichowe owalne z obudową o średnicy 300 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
5.6	KNNR 4 1106-0500	Zasuw żeliwne klinowe, kołnierzone owalne bez obudowy o średnicy 200 mm, montowane w komorach 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
5.7	KNNR 4 1106-0400	Zasuw żeliwne klinowe, kołnierzone owalne bez obudowy o średnicy 150 mm, montowane w komorach 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
5.8	kalkulacja indywidualna	Dostawa, uruchomienie kompletnej przepompowni ścieków wraz z przepustnicami wewnątrz pompowni oraz króscami żeliwnymi 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
5.9	kalkulacja indywidualna	Montaż zbiornika przepompowni ścieków o śr. 2000 mm w gotowym wykopie. 1	szt. szt.	1,000	1,000

Kosztorys - widok szczegółowy I

Lp	Kod	Opis	Jm	Norma / Narzut	Cena jedn. składnika [PLN]	Składniki ceny [PLN]	Cena jedn [PLN]	Liczba / ilość	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	245	Roboty ziemne							
1.1	KNR AT-11 0103-09	Wykopy liniowe o gł. do 5,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. IV w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" robocizna	m3					16,000	
	R 1 999-149		r-g	0,18020					
	S 2 11165-148	koparka gąsienicowa 1,00 m3	m-g	0,06490					
	S 3 47821-148	obudowa wykopu np. typ PODLASIE	m-g	9,00000					
1.2	KNNR 1 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką robocizna	m2					98,000	
	R 1 999-149		r-g	1,10000					
	M 2 2645050-060	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m3	0,00777					
	M 3 1124099-034	pale szalunkowe stalowe	t	0,00068					
	M 4 1341200-033	kłamy ciesielskie	kg	0,18600					
	M 5 0000000-147	materiały pomocnicze	%	1,00000					
1.3	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - przywiezienie ziemi do zasyпки	m3					86,000	
	R 1 999-149		r-g	0,20600					
	S 2 11161-148	koparka 0.25 m3	m-g	0,08640					
	S 3 39811-148	samochód samowładowczy 5 t	m-g	0,21500					
1.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność=5	m3					101,000	
	S 1 39811-148	samochód samowładowczy 5 t	m-g	0,14500					
		0,02900*5							
1.5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu piasku samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3					78,000	
	S 1 39811-148	samochód samowładowczy 5 t	m-g	0,29000					
		0,02900*10							
1.6	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3					5,000	
	R 1 999-149		r-g	1,86000					
	M 2 1602299-060	pospółka - kruszywo nienormowane	m3	1,22000					
	M 3 0000000-147	materiały pomocnicze	%	2,50000					
	S 4 12500-148	zagęszczarka wibracyjna	m-g	0,68000					
1.7	KNNR 1 0318-0500	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 6,0 m, grunt kategorii I-III	m3					73,000	
	R 1 999-149		r-g	1,35000					
	M 2 1602299-060	pospółka - kruszywo nienormowane	m3	1,22000					
1.8	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie wykopów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m3					79,000	
	S 1 12622-148	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,10000					

Lp	Kod	Opis	Jm	Norma / Narzut	Cena jedn. składnika [PLN]	Składniki ceny [PLN]	Cena jedn [PLN]	Liczba / Ilość	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.9	KNR-W 2-18 0901-01 + KNR-W 2-18 0901-06	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.					1,000	
R 1	999-149	robocizna	r-g	2,32000					
M 2	3950010-060	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane śr.16-18cm	m3	0,01000					
M 3	2491899-020	koryto drewniane	szt	0,02000					
M 4	2641610-060	krawędziaki iglaste nasyczone kl.II 16x16cm	m3	0,02000					
M 5	1122227-033	druk stalowy okrągły miękki śr.5mm	kg	8,00000					
M 6	0000000-147	materiały pomocnicze	%	2,00000					
1.10	KNR-W 2-18 0903-01 + KNR-W 2-18 0903-06	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.					2,000	
R 1	999-149	robocizna	r-g	3,54000					
M 2	6629999-090	konstrukcja podwieszonych l=4,0m	kpl	0,05000					
M 3	6800909-033	śruby stalowe dokładne M-20 l=300mm	kg	3,64000					
M 4	2641610-060	krawędziaki iglaste nasyczone kl.II 16x16cm	m3	0,05000					
M 5	0000000-147	materiały pomocnicze	%	2,00000					
S 6	31100-148	żuraw samochodowy	m-g	1,13000					
1.11	KNR 2-01 0607-05	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 6 m	szt.					4,000	
R 1	999-149	robocizna 6,00100*0,955	r-g	5,73096					
M 2	6559999-020	igłofiltry (igły)	szt	0,10000					
M 3	5680300-040	waż gumowy śr. 50 mm	m	0,20000					
M 4	6559999-040	kolektor ssący z rur stalowych kołnierзовych śr. 200 mm	m	0,05000					
M 5	1640900-060	żwir filtracyjny	m3	0,50000					
M 6	1640900-060	piasek filtracyjny	m3	0,04200					
M 7	6810003-020	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. 200 mm	szt	0,20000					
M 8	6801099-033	śruby M16 z nakrętkami	kg	0,40000					
S 9	14253-148	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	0,40000					
S 10	35743-148	wciągnik przejezdny 3 t	m-g	1,40000					
S 11	39521-148	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,28000					
S 12	39811-148	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,12000					
1.12	Wycena własna	Pompowanie wody z igłofiltrów agregatem pompowo-próżniowym	m-g					96,000	
S 1	00001-148	agregat pompowo próżniowy	m-g	1,00000					
2	250	Odtworzenia nawierzchni							
2.1	KNNR 6 0805-08	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2					44,000	
R 1	999-149	robocizna	r-g	0,19800					
2.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2					44,000	
R 1	999-149	robocizna	r-g	0,20300					
S 2	11334-148	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,00790					
S 3	11711-148	zrywarka przyczepna	m-g	0,00790					
2.3	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo- piaskowej	m					25,000	
R 1	999-149	robocizna	r-g	0,23800					

Lp	Kod	Opis	Jm	Norma / Narzut	Cena jedn. składnika [PLN]	Składniki ceny [PLN]	Cena jedn [PLN]	Liczba / Ilość	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2					44,000	
R 1	999-149	robocizna	r-g	0,00220					
M 2	3930099-060	woda	m3	0,00460					
M 3	0000000-147	materiały pomocnicze	%	0,20000					
S 4	11612-148	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,00410					
S 5	12300-148	walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,00410					
S 6	11333-148	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,00400					
2.5	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2					44,000	
R 1	999-149	robocizna	r-g	0,03100					
M 2	1600580-034	łuczeń kamienny	t	0,42400					
M 3	3930099-060	woda	m3	0,02000					
M 4	0000000-147	materiały pomocnicze	%	0,20000					
S 5	11612-148	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,00370					
S 6	12100-148	walec statyczny samojezdny	m-g	0,05000					
2.6	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2					44,000	
R 1	999-149	robocizna	r-g	1,23000					
M 2	2222011-050	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	1,02000					
M 3	1601870-060	piasek uszlachetniony	m3	0,08180					
M 4	1700310-034	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,01170					
M 5	3930099-060	woda	m3	0,02700					
M 6	0000000-147	materiały pomocnicze	%	0,20000					
S 7	45110-148	wibrator powierzchniowy	m-g	0,13000					
2.7	KNNR 6 0202-05	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie	m2					44,000	
R 1	999-149	robocizna	r-g	0,01360					
M 2	1602299-060	pospółka - kruszywo nienormowane	m3	0,18400					
M 3	3930099-060	woda	m3	0,01500					
M 4	0000000-147	materiały pomocnicze	%	0,20000					
S 5	12100-148	walec statyczny samojezdny	m-g	0,01710					
S 6	11613-148	równiarka samojezdna 88 kW (120KM)	m-g	0,00370					
2.8	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m					25,000	
R 1	999-149	robocizna	r-g	0,45900					
M 2	2223099-040	krawężnik drogowy betonowy	m	1,02000					
M 3	1601799-060	piasek	m3	0,01320					
M 4	1700310-034	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,00490					
M 5	3930099-060	woda	m3	0,00430					
M 6	0000000-147	materiały pomocnicze	%	0,20000					
2.9	catalog własny M 1 -090	Opłata za wysypisko opłata za wysypisko	kpl kpl.	1,00000				1,000	
3	247	Roboty montażowe - rurociagi							
3.1	KNNR 4 1308-0500	Kanały z rur PVC. Rurociagi PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm, łączone na wcisk	m					2,250	
R 1	999-149	robocizna	r-g	0,68200					
M 2	5601299-040	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 315 mm	m	1,02000					
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	2,50000					

Lp	Kod	Opis	Jm	Norma / Narzut	Cena jedn. składnika [PLN]	Składniki ceny [PLN]	Cena jedn [PLN]	Liczba / Ilość	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
S 4	39520-148	samochód skrzyniowy	m-g	0,02490					
3.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m					1,800	
R 1	999-149	robocizna	r-g	0,50000					
M 2	5601299-040	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200 mm	m	1,02000					
M 3	0000000-147	materiały pomocnicze	%	2,50000					
S 4	39500-148	samochód skrzyniowy	m-g	0,01040					
3.3	KNR 2-28 0302-0500	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 200 mm, bez transportu	m					1,700	
R 1	999-149	robocizna	r-g	0,55900					
M 2	5631705-040	Rura dwuwarstwowa PE100 RC, PN 10 SDR 11 DN200	m	1,05000					
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	2,00000					
3.4	KNNR 4 1011-0900	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 200 mm za pomocą kształtek elektrooporowych (bez użycia agregatu prądowłórczego)	złącze					4,000	
R 1	999-149	robocizna	r-g	2,00000					
M 2	5643999-020	Kształtki elektrooporowe PE (kolano, redukcja DN200/90, kołnierz) DN200	szt.	3,00000					
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000					
S 4	72545-148	Zgrzewarka elektrooporowa do rur z tworzyw sztucznych fi 63-225 mm	m-g	1,00000					
4		Demontaż technologii istniejącej pompowni							
4.1	KNNR 8 0120-0500	Demontaż zasowy żeliwnej kołnierzowej o średnicy 100 mm	szt.					2,000	
4.2	KNNR 8 0307-0400	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o średnicy 65-80 mm	m					3,000	
4.3	KNNR 8 0503-0700	Demontaż pompy z silnikiem do 100 kg	szt.					2,000	
4.4	KNR 4-05 2221-0200	Obiekty sieci kanalizacyjnych. Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach przemysłowych. Czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicach 1200 mm - Zbiornik istt. pompowni	szt.					1,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	4,41000					
S 2	14256-148	Pompa wirnikowa spalin. 225m3/h	m-g	1,47000					
S 3	35611-148	Wciągarka ręczna do 1,0 t	m-g	1,47000					
S 4	39515-148	Samochód towarowo-osobowy	m-g	0,42000					
S 5	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,13000					
S 6	84021-148	Wentylator spalinowy	m-g	1,47000					
5	296	Przepompownie ścieków							
5.1	KNNR 4 1411-06	Podłoża pod obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 30 cm	m3					6,300	
R 1	999-149	robocizna	r-g	6,03000					
M 2	1701100-034	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,19000					
M 3	0000000-147	materiały pomocnicze	%	2,50000					
S 4	39500-148	samochód skrzyniowy	m-g	0,38000					
5.2	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm	m					3,500	
R 1	999-149	robocizna	r-g	0,04610					
M 2	1560414-040	Taśma ostrzegawcza PCW	m	3,00000					

Lp	Kod	Opis	Jm	Norma / Narzut	Cena jedn. składnika [PLN]	Składniki ceny [PLN]	Cena jedn [PLN]	Liczba / ilość	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M 3	8099999-040	Kabel doziemny 5x4mm2	m	1,04000					
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	2,50000					
S 5	39000-148	Środek transportowy	m-g	0,01490					
5.3	KNNR 4 1014-0500	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 200 mm	szt.					2,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	1,19000					
M 2'	5329999-020	Łącznik rurowo-kołnierzowy DN200/150	szt.	0,50000					
M 3'	5329999-020	Łącznik uniwersalny DN200	szt.	0,50000					
M 4	6832007-020	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych fi 200mm	szt.	1,00000					
M 5	6801207-033	Śruby stal.ŚRD M-16 z podkład.i nakrętkami	kg	2,69000					
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000					
S 7	39520-148	Samochód skrzyniowy	m-g	0,11000					
5.4	KNNR 4 1014-0700	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 300 mm	szt.					1,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	1,87000					
M 2'	5329999-020	Łącznik uniwersalny DN300	szt.	1,00000					
M 3	6801209-033	Śruby stal.ŚRD M-20 z podkład.i nakrętkami	kg	4,41000					
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000					
S 5	39520-148	Samochód skrzyniowy	m-g	0,33000					
5.5	KNNR 4 1107-0100	Zasuwki żeliwne klinowe,kielichowe owalne z obudową o średnicy 300 mm	kpl.					1,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	8,37000					
M 2'	5320599-020	Kształtka jednokołnierzowa DN300 L=1m	szt.	1,00000					
M 3	5811099-020	Zasuwki żeliwne klinowe międzykołnierzowa DN300	szt.	1,00000					
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000					
S 5	31100-148	Żuraw samochodowy	m-g	3,04000					
S 6	39520-148	Samochód skrzyniowy	m-g	0,30000					
5.6	KNNR 4 1106-0500	Zasuwki żeliwne klinowe,kołnierzowe owalne bez obudowy o średnicy 200 mm,montowane w komorach	kpl.					1,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	4,53000					
M 2'	5320599-020	Kształtka jednokołnierzowa DN200 L=1m	szt.	1,00000					
M 3	5814199-020	Zasuwki żeliwne klinowe międzykołnierzowa DN200	szt.	1,00000					
M 4	6801207-033	Śruby stal.ŚRD M-16 z podkład.i nakrętkami	kg	5,44000					
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000					
S 6	39511-148	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,30000					
5.7	KNNR 4 1106-0400	Zasuwki żeliwne klinowe,kołnierzowe owalne bez obudowy o średnicy 150 mm,montowane w komorach	kpl.					1,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	3,94000					
M 2	5814199-020	Zasuwki żeliwne klinowe międzykołnierzowa DN150	szt.	1,00000					
M 3	6801207-033	Śruby stal.ŚRD M-16 z podkład.i nakrętkami	kg	5,44000					
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000					
S 5	39511-148	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,30000					
5.8	kalkulacja indywidualna	Dostawa, uruchomienie kompletnej przepompowni ścieków wraz z przepustnicami wewnątrz pompowni oraz króćcami żeliwnymi	kpl.					1,000	
R 1	999-149	robocizna	r-g	26,20000					
M 2'	-090	przepompownia ścieków - komplet	kpl.	1,00000					
M 3'	-020	wizualizacja pracy przepompowni	szt.	1,00000					

Lp	Kod	Opis	Jm	Norma / Narzut	Cena jedn. składnika [PLN]	Składniki ceny [PLN]	Cena jedn [PLN]	Liczba / Ilość	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
S 4	39523-148	Samochód skrzyniowy z wciągarką o ładowności do 5,0 t (1)	m-g	6,19000					
5.9	kalkulacja indywidualna	Montaż zbiornika przepompowni ścieków o śr. 2000 mm w gotowym wykopie.	szt.					1,000	
R 1	999-149	robocizna	r-g	56,20000					
M 2	-000	mat. dodat. pompownia	-	1,00000					
S 3	00001-148	żuraw samochodowy 10 t	m-g	11,00000					

Wartość kosztorysowa:

0,00 PLN

0,00 PLN

Zestawienie robocizny

Kod ETO	Nazwa	Jm.	Liczba / Ilość	Stawka [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6
999	robocizna	r-g	517,25637		
	Razem				0,00PLN

Zestawienie materiałów

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Grupa	Liczba / Ilość	Ilość MI	Ilość MW	Cena jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		mat. dodat. pompownia	-		1,00000		1,00000		
		opłata za wysypisko	kpl.		1,00000		1,00000		
		przepompownia ścieków - komplet	kpl.		1,00000		1,00000		
		wizualizacja pracy przepompowni	szt.		1,00000		1,00000		
1122227		drut stalowy okrągły miękki śr.5mm	kg		8,00000		8,00000		
1124099		pale szalunkowe stalowe	t		0,06664		0,06664		
1341200		klamry ciesielskie	kg		18,22800		18,22800		
1560414		Taśma ostrzegawcza PCW	m		10,50000		10,50000		
1600580		tłuczeń kamienny	t		18,65600		18,65600		
1601799		piasek	m3		0,33000		0,33000		
1601870		piasek uszlachetniony	m3		3,59920		3,59920		
1602299		pospółka - kruszywo nienormowane	m3		103,25600		103,25600		
1640900		piasek filtracyjny	m3		0,16800		0,16800		
1640900		żwirek filtracyjny	m3		2,00000		2,00000		
1700310		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t		0,63730		0,63730		
1701100		cement portlandzki z dodatkami 25	t		1,19700		1,19700		
2222011		kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2		44,88000		44,88000		
2223099		krawężnik drogowy betonowy	m		25,50000		25,50000		
2491899		koryto drewniane	szt.		0,02000		0,02000		
2641610		krawędziaki iglaste nasycone kl.II 16x16cm	m3		0,12000		0,12000		
2645050		drewno iglaste, okrągłe nasycone na stemple	m3		0,76146		0,76146		
3930099		woda	m3		3,03790		3,03790		
3950010		drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane śr.16-18cm	m3		0,01000		0,01000		
5320599	5240999	Kształtka jednokołnierzowa DN200 L=1m	szt.		1,00000		1,00000		
5320599	5240999	Kształtka jednokołnierzowa DN300 L=1m	szt.		1,00000		1,00000		
5329999	5249999	Łącznik rurowo-kołnierzowy DN200/150	szt.		1,00000		1,00000		
5329999	5249999	Łącznik uniwersalny DN200	szt.		1,00000		1,00000		
5329999	5249999	Łącznik uniwersalny DN300	szt.		1,00000		1,00000		
5601299		rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200 mm	m		1,83600		1,83600		
5601299	5601299	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 315 mm	m		2,29500		2,29500		
5631705		Rura dwuwarstwowa PE100 RC, PN 10 SDR 11 DN200	m		1,78500		1,78500		
5643999	5627999	Kształtki elektrooporowe PE (kolano, redukcja DN200/90, kołnierz) DN200	szt.		12,00000		12,00000		
5680300		wąż gumowy śr. 50 mm	m		0,80000		0,80000		

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Gru pa	Liczba / Ilość	Ilość MI	Ilość MW	Cena jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5811099	5811000	Zasuwki żeliwne klinowe międzykołnierzowa DN300	szt.		1,00000		1,00000		
5814199	5801500	Zasuwki żeliwne klinowe międzykołnierzowa DN150	szt.		1,00000		1,00000		
5814199	5801500	Zasuwki żeliwne klinowe międzykołnierzowa DN200	szt.		1,00000		1,00000		
6559999		igłofiltry (igły)	szt.		0,40000		0,40000		
6559999		kolektor ssący z rur stalowych kołnierzowych śr. 200 mm	m		0,20000		0,20000		
6629999		konstrukcja podwieszonych l=4,0m	kpl		0,10000		0,10000		
6800909		śruby stalowe dokładne M-20 l=300mm	kg		7,28000		7,28000		
6801099		śruby M16 z nakrętkami	kg		1,60000		1,60000		
6801207	6801207	Śruby stal. ŚRD M-16 z podkład. i nakrętkami	kg		16,26000		16,26000		
6801209	6801209	Śruby stal. ŚRD M-20 z podkład. i nakrętkami	kg		4,41000		4,41000		
6810003		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 200 mm	szt.		0,80000		0,80000		
6832007	6815999	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych fi 200mm	szt.		2,00000		2,00000		
8099999		Kabel doziemny 5x4mm ²	m		3,64000		3,64000		
0000000		materiały pomocnicze	%						
		Razem							0,00PLN

Zestawienie sprzętu

ETO	Nazwa	Jm.	Liczba / ilość	Cena jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6
00001	agregat pompowo próżniowy	m-g	96,00000		
00001	żuraw samochodowy 10 t	m-g	11,00000		
11161	koparka 0.25 m3	m-g	7,43040		
11165	koparka gaśnicowa 1,00 m3	m-g	1,03840		
11333	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,17600		
11334	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,34760		
11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,34320		
11613	równiarka samojezdna 88 kW (120KM)	m-g	0,16280		
11711	zrywarka przyczepna	m-g	0,34760		
12100	walec statyczny samojezdny	m-g	2,95240		
12300	walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,18040		
12500	zagęszczarka wibracyjna	m-g	3,40000		
12622	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	7,90000		
14253	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	1,60000		
14256	Pompa wirnikowa spalin.225m3/h	m-g	1,47000		
31100	żuraw samochodowy	m-g	5,30000		
35611	Wciągarka ręczna do 1,0 t	m-g	1,47000		
35743	wciągnik przejezdny 3 t	m-g	5,60000		
39000	Środek transportowy	m-g	0,05215		
39500	samochód skrzyniowy	m-g	2,41272		
39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,60000		
39515	Samochód towarowo-osobowy	m-g	0,42000		
39520	Samochód skrzyniowy	m-g	0,90603		
39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,12000		
39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,13000		
39523	Samochód skrzyniowy z wciągarką o ładowności do 5,0 t (1)	m-g	6,19000		
39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	56,23500		
45110	wibrator powierzchniowy	m-g	5,72000		
47821	obudowa wykopu np. typ PODLASIE	m-g	144,00000		
72545	Zgrzewarka elektrooporowa do rur z tworzyw sztucznych fi 63-225 mm	m-g	4,00000		
84021	Wentylator spalinowy	m-g	1,47000		
	Razem				0,00PLN

Tabela elementów scalonych (met. szczegółowa)

Lp	Kod	Opis	R [PLN]	M [PLN]	S [PLN]	Kp [PLN]	Z [PLN]	Skład. upr. [PLN]	Razem [PLN]	Udział [%]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	245	Roboty ziemne								
2	250	Odtworzenia nawierzchni								
3	247	Roboty montażowe - rurociągi								
4		Demontaż technologii istniejącej pompowni								
5	296	Przepompownie ścieków								
		RAZEM								100,00