
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA FONTANNY WRAZ Z OKALAJACYM JĄ SKWEREM W RAMACH PROJEKTU " NIE
ZAPOMINAMY - 2 ETAP"
ADRES INWESTYCJI : MIĘDZYLESIE DZ. NR 185/74
INWESTOR : GMINA MIĘDZYLESIE
ADRES INWESTORA : UL. PLAC WOLNOŚCI 1 57-530 MIĘDZYLESIE
WYKONAWCA ROBÓT : DO WYŁONIENIA W TRYBIE PRZETARGU
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

I. Opis techniczny

1. Przeznaczenie i program użytkowy

Projektowana przebudowa fontanny ma na celu likwidację istniejącej fontanny i zamontowanie nowej fontanny wraz z infrastrukturą techniczną.

Parametry techniczne fontanny:
powierzchnia zabudowy - 9,6 m²

2. Forma architektoniczna

Zaprojektowana fontanna będzie zamontowana na poziomie terenu -bez niecki basenowej z wodą. Przewidziano pięć dysz wodnych. Płyta fontanny będzie wyłożona płytami granitowymi o gr. 8cm. Woda będzie w prowadzona w systemie zamkniętym. Jedna dysza będzie wyprowadzać strumień wody na wysokość 150cm pozostałe cztery będą niższe.

Koncepcja przebudowy fontanny została pozytywnie zaopiniowana przez Wojewódzką Służbę Ochrony Zabytków we Wrocławiu Delegatura Wałbrzych- pismo nr W/R.5183.13.2017.PD Z DNIA 27.03.2017R

3. Układ konstrukcyjny

Zaprojektowano żelbetonową nieckę betonową zbierającą wodę oraz pomieszczenie techniczne, w którym zostaną umieszczone pompy, filtry oraz sterowniki. Szczegółowy opis konstrukcji w części konstrukcyjnej.

Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcyjnych:

Projekt konstrukcji wykonano w oparciu o następujące normy :

PN-82/B-02000/B-02001/ B-02003 - obciążenie budowli

PN- 77 /B-02011 - obciążenie wiatrem

PN- 80 /B-02010 - obciążenie śniegiem

PN-B-03150:2000 - konstrukcje drewniane

PN-90/B-03200 - konstrukcje stalowe

PN-B-03264:1999 - konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone

PN-B-03002:1999 - konstrukcje murowane niezbrojone

BN-79/8812-02 - konstrukcje budynków ze ścianami monolitycznymi

PN-81/B-03020 - posadowienie bezpośrednie budowli

1) Zaprojektowano nieckę basenową oraz pomieszczenie techniczne w technologii żelbetowej.

2) Kategoria geotechniczna obiektu

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 24.09.1998 (dz. U.Nr 126 poz. 839) inwestycja do pierwszej kategorii geotechnicznej.

3) Warunki i sposób posadowienia :

- podstawowym układem fundamentowym jest płyta żelbetonowa z betonu żwirowego C20/25 wodoszczelnego o grubości 20cm, zbrojone prętami wzdłużnymi fi 8 co 15cm (górną i dolną).

Płytę fundamentową posadowić na podlewce z chudego betonu na głębokości 75cm poniżej poziomu gruntu.

4) Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe przegród budowlanych :

a) Izolacja przeciwwilgociowa:

- np. REMMERS K2 DICKBESCHICHTUNG

b) płyta fontanny- płyty granitowe gr. 8cm

4. Dostosowanie dla osób niepełnosprawnych

Wejście do skwerka i fontanny nie posiada barier architektonicznych.

5. Wyposażenie budowlano-instalacyjne :

Fontanna będzie zaopatrzona w wodę z istniejącego przyłącza wodociągowego, woda odprowadzana będzie do istniejącego przyłącza kanalizacji deszczowej, energię elektryczną z nowego przyłącza elektroenergetycznego (według odrębnego opracowania).

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	PRZYŁĄCZE WOD-KAN FONTANNY			
1	KNR-W 2-01 d.1 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III <kanalizacja>0.80*(4.0+3.0)*1.0 <woda>1.50*5.0*1.0	m ³ m ³ m ³	 5.600 7.500	
				RAZEM	13.100
2	KNR-W 2-01 d.1 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 1.50*5*2	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNR-W 4-02 d.1 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR-W 2-18 d.1 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm <kanalizacja>0.3*7*1.0 <woda>1.0*0.20*5	m ³ m ³ m ³	 2.100 1.000	
				RAZEM	3.100
5	KNR 2-28 d.1 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR-W 2-15 d.1 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-15 d.1 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-15 d.1 0116-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15 d.1 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-15 d.1 0132-05 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15 d.1 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 9-20 d.1 0307-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - właz na pierścieniu odciążającym PROJEKTOWANA STUDNIA NA ISTNIEJĄCEJ SIECI 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 9-20 d.1 0304-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 315 mm z rurą trzonową gładkościenną - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 9-20 d.1 0102-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 160 mm 7.0	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNR-W 2-15 d.1 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-18 d.1 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.1	odc.20 0m odc.20 0m	0.100	
				RAZEM	0.100
18 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 13.10-3.10	m ³ m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
19 d.1	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 3.10	m ³ m ³	3.100	
				RAZEM	3.100
20 d.1	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 3.10	m ³ m ³	3.100	
				RAZEM	3.100

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	45231300-8	PRZYŁĄCZE WOD-KAN FONTANNY						
d.1	1 KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³				13.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1400	0.00	0.000		
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	0.0576	0.00	0.000		
Razem pozycja 1						0.000	13.100	0.00
d.1	2 KNR-W 2-01 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²				1.50*5*2 = 15.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200	0.00	0.000		
	1124000	-- Materiały -- pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.00016	0.00	0.000		
	2640021	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.63mm kl.III	m ³	0.00092	0.00	0.000		
	2645050	drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m ³	0.00086	0.00	0.000		
	1341200	klamry ciesielskie	kg	0.1000	0.00	0.000		
Razem pozycja 2						0.000	15.000	0.00
d.1	3 KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1200	0.00	0.000		
Razem pozycja 3						0.000	4.000	0.00
d.1	4 KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³				3.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1000	0.00	0.000		
	1602199	-- Materiały -- pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	1.2200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
	12512	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0.7700	0.00	0.000		
Razem pozycja 4						0.000	3.100	0.00
d.1	5 KNR 2-28 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m				5.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000	0.00	0.000		
	5603099	-- Materiały -- rury do wody na ciśnienie 1.0 MPa o śr. zewn. 40 mm	m	1.0700	0.00	0.000		
	5628999	kształtki PE o śr. zewn. 40 mm	szt.	0.1080	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100	0.00	0.000		
Razem pozycja 5						0.000	5.000	0.00
d.1	6 KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0500	0.00	0.000		
	6305099	-- Materiały -- wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	1.0000	0.00	0.000		
	5701499	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	2.0000	0.00	0.000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6341899	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt	2.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0300	0.00	0.000		
Razem pozycja 6						0.000	1.000	0.00
7	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.				1	
d.1	0123-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3200	0.00	0.000		
	5603999	-- Materiały -- rury z polietylenu o śr. nominalnej 25 mm	m	0.4200	0.00	0.000		
	5629999	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.0000	0.00	0.000		
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 7						0.000	1.000	0.00
8	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.				1	
d.1	0116-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5770	0.00	0.000		
	5629999	-- Materiały -- kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	3.0000	0.00	0.000		
	5629999	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0010	0.00	0.000		
Razem pozycja 8						0.000	1.000	0.00
9	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.				2	
d.1	0132-05							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5360	0.00	0.000		
	5701499	-- Materiały -- zawory kulowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0170	0.00	0.000		
Razem pozycja 9						0.000	2.000	0.00
10	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.				1	
d.1	0132-05	ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY						
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5360	0.00	0.000		
	5701499	-- Materiały -- zawór antyskażeniowy Dn40	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	5611999	kształtki PE ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0170	0.00	0.000		
Razem pozycja 10						0.000	1.000	0.00
11 d.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociąg- gowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1010	0.00	0.000		
	5604999	-- Materiały -- rury z polipropylenu śr.20 mm	m	0.0200	0.00	0.000		
	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.0020	0.00	0.000		
	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0020	0.00	0.000		
	5649999	kształtki z polipropylenu(gwintowane) śr.20 mm	szt	0.0060	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.000		
Razem pozycja 11						0.000	5.000	0.00
12 d.1	KNR 9-20 0307-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o śred- nicy 600 mm z rurą trzonową korugo- waną (karbowaną) - właz na pierście- niu odciążającym PROJEKTOWANA STUDNIA NA IS- TNIEJĄCEJ SIECI	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	6.2500	0.00	0.000		
	6333499	-- Materiały -- podstawa (kineta) studzienki dla rury korugowanej (karbowanej) 600	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	6333260	rura trzonowa karbowana 600	m	1.6500	0.00	0.000		
	6333837	uszczelka rury trzonowej 600	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	5470500	plyta odciążająca	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	6330199	właz żeliwny lub pokrywa 600	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.6000	0.00	0.000		
Razem pozycja 12						0.000	1.000	0.00
13 d.1	KNR 9-20 0304-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o śred- nicy 315 mm z rurą trzonową gład- kościenną - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9500	0.00	0.000		
	6333499	-- Materiały -- podstawa (kineta) studzienki dla rury gładkościennnej 315	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	6333210	rura trzonowa gładkościenna 315	m	1.7800	0.00	0.000		
	5420642	stożek betonowy studzienki 315	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	6330399	właz żeliwny na stożek betonowy	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.3000	0.00	0.000		
Razem pozycja 13						0.000	1.000	0.00
14 d.1	KNR 9-20 0102-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 160 mm	m				7.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400	0.00	0.000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5601299	-- Materiały -- rury PVC-U kanalizacyjne, łączone kielichowo 160	m	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000		
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0080	0.00	0.000		
Razem pozycja 14						0.000	7.000	0.00
15	KNR-W 2-15 d.1 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200	0.00	0.000		
	6328402	-- Materiały -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.000		
Razem pozycja 15						0.000	1.000	0.00
16	KNR-W 2-18 d.1 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. - 1 prób.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1000	0.00	0.000		
	2600622	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0300	0.00	0.000		
	3950010	drewno na stemple budowlane śr. 12-14cm	m ³	0.0600	0.00	0.000		
	6815999	uszczelki gumowe płaskie	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	3930001	woda z rurociągu	m ³	1.7300	0.00	0.000		
	5031060	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr. 50mm	m	1.5000	0.00	0.000		
	5701120	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt.	0.1000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	2.1600	0.00	0.000		
Razem pozycja 16						0.000	2.000	0.00
17	KNR-W 2-18 d.1 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m				0.1	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.0900	0.00	0.000		
	1410800	-- Materiały -- podchloryn sodowy	kg	0.5000	0.00	0.000		
	5031060	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr. 50mm	m	1.5000	0.00	0.000		
	3930001	woda z rurociągu	m ³	7.0600	0.00	0.000		
	5701120	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr. 50mm	szt.	0.1000	0.00	0.000		
	5822220	zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kołnierzone Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt.	0.0500	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.5800	0.00	0.000		
Razem pozycja 17						0.000	0.100	0.00
18	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³				13.10-3.10 = 10.000	
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0135	0.00	0.000		
Razem pozycja 18						0.000	10.000	0.00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
19 d.1	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³				3.10	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0200	0.00	0.000		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.6300	0.00	0.000		
Razem pozycja 19						0.000	3.100	0.00
20 d.1	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³				3.10	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0.03*4=	m-g	0.1200	0.00	0.000		
Razem pozycja 20						0.000	3.100	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł