

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza wodociągowego do budynku Żłobka nr 6 w Gdańsku
ADRES INWESTYCJI : 80-225 Gdańsk, ul. Wassowskiego 7
INWESTOR : Gmina Miasta Gdańsk
ADRES INWESTORA : 80-803 Gdańsk, ul. Nowe Ogrody 8/12
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krystian Głodowski (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 10.06.2025 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.06.2025 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przyłącze wodociągowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km		
d.1	0119-03	9.5/1000	km	0.01	
				RAZEM	0.01
2	KNR 2-31	Rozebranie istniejącej nawierzchni utwardzonej (bruk/ płyty chodnikowe)- ze złożeniem na odkład w celu ponownego wykorzystania.	m ²		
d.1	0803-01 + KNR 2-31 0803-02 analogia	5.0*2.0	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-06 analogia	2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości do 10 cm	m ²		
d.1	0802-01 analogia	10.00	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0217-04	(9.5-1.0)*1.0*1.6*0.5	m ³	6.80	
				RAZEM	6.80
6	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m ³		
d.1	0317-05	(9.5-1.0)*1.0*1.6*0.5	m ³	6.80	
				RAZEM	6.80
7	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1	0417-01	10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
8	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1	0417-02	10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
9	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża.	m ²		
d.1	0103-02	8.5*1.0	m ²	8.50	
				RAZEM	8.50
10	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m ²		
d.1	0321-02	Zabezpieczenie ścian wykopów. 8.5*1.6*2	m ²	27.20	
				RAZEM	27.20
11	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1	0901-01	Zabezpieczenie istniejących przewodów energetycznych i telekomunikacyjnych. 2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1	0901-06	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1	0903-01	Zabezpieczenie istniejących rurociągów 1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1	0903-06	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm	m		
d.1	0306-05 analogia	Zabezpieczenie istniejących przewodów teletechnicznych oraz przewodu gazowego rurą dwupołkową typu AROT o śr. 110 mm 3.0+1.2+1.2	m	5.40	
				RAZEM	5.40
16	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
d.1	1101-07	Podsypka żwirowa pod rurociąg gr. 15 cm 8.5*1.0*0.15	m ³	1.28	
				RAZEM	1.28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-01 d.1 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi podsypki pod rurociąg. 1.28	m ³ m ³		
				1.28	
				RAZEM	1.28
18	KNR-W 2-18 d.1 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 50 mm 9.5	m m		
				9.50	
				RAZEM	9.50
19	KNR-W 2-18 d.1 0306-02 analogia	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rura- mi o śr. 150-250 mm w gruntach kat.III-IV. Przewiert miejscowy pod studnia kablową. 1.0	m m		
				1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR-W 2-18 d.1 0111-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm Kolano elektrooporowe dn50 PE 1	złącz. złącz.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR-W 2-18 d.1 0114-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm Sprzęgło połączeniowe- łącznik rurowy do rur żeliwnych DN80 2	szt. szt.		
				2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNR-W 2-18 d.1 0114-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm Króciec jednokołnierzowy żeliwny DN80 L=400 mm 2	szt. szt.		
				2.00	
				RAZEM	2.00
23	KNR-W 2-18 d.1 0114-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm Trójnik żeliwny kołnierzowy redukcyjny DN80/50 mm 1	szt. szt.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR-W 2-18 d.1 0205-01 analogia	Zasuwa żeliwna kołnierzowa DN50 z miękkim uszczelnieniem, z obudową te- leskopową i skrzynką żeliwną do zasuw 1	kpl. kpl.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR-W 2-18 d.1 0112-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze- niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. ze- wnętrznej do 90 mm Połączenie kołnierzowe do rur PE z kielichem ISO DN50/50PE PN16 1	szt. szt.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR-W 2-18 d.1 0112-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze- niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. ze- wnętrznej do 90 mm Kształtka przejściowa 50PE/DN40 stal PN16 1	szt. szt.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR-W 2-15 d.1 0130-05	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm 2	szt. szt.		
				2.00	
				RAZEM	2.00
28	KNR-W 2-15 d.1 0130-05	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm, z kurkiem spustowym. 1	szt. szt.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR-W 2-15 d.1 0140-04	Wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy suchobieżny DN32 1	kpl. kpl.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR-W 2-15 d.1 0430-04 analogia	Dwuzłączki o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.		
				2.00	
				RAZEM	2.00
31	KNR-W 2-15 d.1 0122-04 analogia	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR-W 2-18 d.1 0708-01 analogia	Jednokrotne płukanie przyłącza wodociągowego o śr. nominalnej do 150 mm 1	kpl. kpl.		
				1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR-W 2-18 d.1 0704-01 analogia	Próba wodna szczelności przyłączy wodociągowych.	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR-W 2-18 d.1 0707-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów przyłączy wodociągowych.	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
35	d.1 analiza indywidual	Badanie bakteriologiczne wody przez akredytowany ośrodek laboratoryjny.	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR-W 2-19 d.1 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		9.5	m	9.50	
				RAZEM	9.50
37	KNR-W 2-19 d.1 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczką Z lub H na słupku stalowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNR 2-28 d.1 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		8.5*1.0*0.20	m ³	1.70	
				RAZEM	1.70
39	KNR 2-01 d.1 0239-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III Wymiana gruntu zasypowego z nasypów na piasek (przyjęto 50% objętości gruntu zasypowego). ((9.5-1.0)*1.0*1.6-1.28-1.70)*0.5	m ³		
			m ³	5.31	
				RAZEM	5.31
40	KNR 2-01 d.1 0230-01 analogia	Zасыpywanie wykopów gruntem rodzimym piaszczystym spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III ((9.5-1.0)*1.0*1.6-1.28-1.70)*0.5	m ³		
			m ³	5.31	
				RAZEM	5.31
41	KNR-W 2-01 d.1 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		5.31*2	m ³	10.62	
				RAZEM	10.62
42	KNR 2-31 d.1 23103-03 analogia	Odtworzenie istniejącej nawierzchni- materiał z demontażu.	m ²		
		10.00	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
43	KNR 2-31 d.1 0404-04 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej- materiał z demontażu	m		
		2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
44	KNR-W 4-01 d.1 0109-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.III)	m ³		
		1.28+1.70	m ³	2.98	
				RAZEM	2.98
45	KNR-W 4-01 d.1 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Przyjęto nakłady za następne 10 km. Krotność = 10	m ³		
		2.98	m ³	2.98	
				RAZEM	2.98
46	d.1 analiza indywidualna	Utylizacja ziemi z wykopu na legalnym składowisku odpadów.	m ³		
		2.98	m ³	2.98	
				RAZEM	2.98
2		Demontaże			
47	KNR 7-28 d.2 0203-04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 2 ceg.	otw.		
		1	otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNR 7-28 d.2 0207-13	Przebicie otworów w stropach żelbetowych dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm. Rozkucie posadzki w miejscu wejścia rurociągu przyłącza do budynku.	otw.		
		1	otw.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR-W 4-01 d.2 0325-04	Zamurowanie przebić oraz obróbka otworów w ścianach o grubości ponad 1 ceg. oraz stropach. 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
50	KNR-W 4-02 d.2 0120-02 analogia	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm/ w wykopie 9.5	m m	9.50	
				RAZEM	9.50
51	KNR 4-05I d.2 0221-01 analogia	Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierkowej o średnicy nominalnej do 50 mm z obudową 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNR 4-05I d.2 0108-01 analogia	Wymiana kształtek żeliwnych ciśnieniowych kielichowych uszczelnionych łożem o śr. nominalnej 80 mm Demontaż istniejącego tójnika żeliwnego DN80/50 w miejscu włączenia do sieci wodociągowej. 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR-W 4-02 d.2 0142-02 analogia	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
54	KNR-W 4-02 d.2 0144-07 analogia	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 25-32 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNR 4-04 d.2 1107-01	Transport materiałów porozbiórkowych samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0.050	t t	0.05	
				RAZEM	0.05
56	KNR 4-04 d.2 1107-04	Transport materiałów porozbiórkowych samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km. Przyjęto nakłady za następne 10 km. Krotność = 10 0.05	t t	0.05	
				RAZEM	0.05
57	d.2 analiza indywidualna	Utylizacja materiałów porozbiórkowych na legalnym składowisku odpadów. 0.05	t t	0.05	
				RAZEM	0.05
58	d.2 analiza indywidualna	Zakres innych prac oraz usług koniecznych do pełnej realizacji inwestycji, nie ujętych w dokumentacji projektowej, a koniecznych do wykonania zdaniem Wykonawcy robót, w tym. m.in.: - usunięcie kolizji z niezinventaryzowaną infrastrukturą podziemną - zmiany rozwiązań w związku z błędną treścią mapy do celów projektowych - dodatkowe punktowe odwodnienie wykopów w razie potrzeb - dodatkowa wymiana gruntu zasypowego w związku z różnicami stanu rzeczywistego w odniesieniu do wyników badań podłoża gruntowego - koszty dodatkowej obsługi geodezyjnej - koszty pracy dodatkowego sprzętu specjalistycznego - koszty obsługi pogotowia wodociągowego w zakresie wykonania niezbędnych wyłączeń sieci - koszty tymczasowego zaopatrzenia w wodę odbiorców - koszty wykonania dokumentacji powykonawczej - odbiory, zapewnienie kierowania budową przez wyspecjalizowany personel, nadzór autorski - ubezpieczenie budowy od zdarzeń losowych - inne prace nieprzewidziane projektem budowlanym oraz STWiORB 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Przyłącze wodociągowe						
2	Demontaże						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 46	Przyłącze wodociągowe					
2	47 - 58	Demontaże					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	148.0307		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2611		0.2611							
2.	kłamry ciesielskie 10x25cm	kg	6.2000		6.2000							
3.	kłamry ciesielskie	kg	3.2368		3.2368							
4.	podchloryn sodowy	kg	0.5000		0.5000							
5.	taśma z polietylenu z wkładką lokalizacyjną "WODA"	m	10.1650		10.1650							
6.	żwir	m ³	1.3824		1.3824							
7.	piasek	m ³	5.7348		5.7348							
8.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	2.0740		2.0740							
9.	piasek	m ³	0.7040		0.7040							
10.	piasek do zapraw	m ³	0.0200		0.0200							
11.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1868		0.1868							
12.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	3.9800		3.9800							
13.	wapno suchogazzone	kg	2.2200		2.2200							
14.	cegła budowlana pełna	szt.	9.0000		9.0000							
15.	deski pomalowane farbą białą i czerwoną	m ³	0.0580		0.0580							
16.	słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną	m ³	0.0690		0.0690							
17.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m ³	0.0600		0.0600							
18.	zaprawa	m ³	0.0050		0.0050							
19.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	0.0979		0.0979							
20.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.0200		0.0200							
21.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0.0286		0.0286							
22.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0.0300		0.0300							
23.	woda	m ³	0.0551		0.0551							
24.	woda z rurociągu	m ³	12.3100		12.3100							
25.	drewno na stemple budowlane śr. 12-14cm	m ³	0.0200		0.0200							
26.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0010		0.0010							
27.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr. 50mm	m	3.0000		3.0000							
28.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	m	0.4200		0.4200							
29.	rury stalowe śr. 57,0/3,5 mm	m	2.7000		2.7000							
30.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr. 150-250mm	m	1.0200		1.0200							
31.	złączka nakrętna równoprzelotowa z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2.0000		2.0000							
32.	dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2.0000		2.0000							
33.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2.0000		2.0000							
34.	kołnierze ślepe o śr. nominalnej 90-110 mm	szt.	0.2000		0.2000							
35.	Sprzęgło połączeniowe DN-80 Ultra Range	szt.	2.0000		2.0000							
36.	Trójnik żeliwny kołnierzowy redukcyjny Dn80/50 mm	szt.	1.0000		1.0000							
37.	Króciec jednokołnierzowy żeliwny DN80 L=400 mm	szt.	2.0000		2.0000							
38.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 50 mm	m	9.6900		9.6900							
39.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	0.2000		0.2000							
40.	Połączenie kołnierzowe do rur PE z kielichem ISO DN50/50PE PN16	szt.	1.0000		1.0000							
41.	Kształka przejściowa 50PE/DN40 stal PN16	szt.	1.0000		1.0000							
42.	kolano elektrooporowe dn50 PE	szt.	1.0000		1.0000							
43.	rura ochronna typu AROT o śr. 110 mm	m	5.6160		5.6160							
44.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt.	0.1000		0.1000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
45.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr. 50mm	szt.	0.2000		0.2000							
46.	zawory kulowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2.0000		2.0000							
47.	zawory kulowe o śr. nominalnej 40 mm z kurkiem spustowym	szt.	1.0000		1.0000							
48.	zasuwa żeliwna klinowa kołnierзова o śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000							
49.	zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt.	0.1000		0.1000							
50.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000							
51.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000							
52.	Wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy suchobieżny DN32	szt.	1.0000		1.0000							
53.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2.0000		2.0000							
54.	tabliczki do znakowania wodociągów	szt.	1.0000		1.0000							
55.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2.0000		2.0000							
56.	konstrukcje stalowe wsporcze	szt.	2.0000		2.0000							
57.	konstrukcja podwieszeń rurociągu	kpl.	1.0000		1.0000							
58.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 12	kg	1.1800		1.1800							
59.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	9.4850		9.4850							
60.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt.	5.5000		5.5000							
61.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. nominalnej 90-110 mm	szt.	1.0000		1.0000							
62.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 50 mm	szt.	2.0000		2.0000							
63.	utyliczacja ziemi z wykopu na legalnym składowisku odpadów.	m ³	2.9800		2.9800							
64.	badanie bakteriologiczne wody przez akredytowany ośrodek laboratoryjny.	kpl	1.0000		1.0000							
65.	konstrukcja podwieszeń kabla	kpl	2.0000		2.0000							
66.	utyliczacja materiałów porozbiórkowych na legalnym składowisku odpadów	t	0.0500		0.0500							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
67.	Zakres innych prac oraz usług koniecznych do pełnej realizacji inwestycji, nie ujętych w dokumentacji projektowej, a koniecznych do wykonania zdaniem Wykonawcy robót, w tym. m.in.: - usunięcie kolizji z niezinventaryzowaną infrastrukturą podziemną - zmiany rozwiązań w związku z błędną treścią mapy do celów projektowych - dodatkowe punktowe odwodnienie wykopów w razie potrzeb - dodatkowa wymiana gruntu zasypowego w związku z różnicami stanu rzeczywistego w odniesieniu do wyników badań podłoża gruntowego - koszty dodatkowej obsługi geodezyjnej - koszty pracy dodatkowego sprzętu specjalistycznego - koszty obsługi pogotowia wodociągowego w zakresie wykonania niezbędnych wyłączeń sieci - koszty tymczasowego zaopatrzenia w wodę odbiorców - koszty wykonania dokumentacji powykonawczej - odbiory, zapewnienie kierowania budową przez wyspecjalizowany personel, nadzór autorski - ubezpieczenie budowy od zdarzeń losowych - inne prace nieprzewidziane projektem budowlanym oraz STWiORB"	kpl.	1.0000		1.0000							
68.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0.3917		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0717		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0489		
4.	ładowarka kołowa 1.25 m3	m-g	0.2772		
5.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0.3292		
6.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.0901		
7.	ubijak	m-g	2.2100		
8.	maszyna do wierceń poziomych WP 15/25	m-g	1.6300		
9.	żuraw samochodowy	m-g	1.6340		
10.	wyciąg	m-g	0.0800		
11.	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	1.6300		
12.	środek transportowy	m-g	0.2880		
13.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.8855		
14.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.5765		
15.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.0700		
16.	samochód skrzyniowy	m-g	4.0009		
17.	przyczepa dłużykowa do samochodu do 10 t	m-g	0.0700		
18.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	0.5990		
19.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.0400		
20.	prościarka do rur PE	m-g	0.4038		
21.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm	m-g	0.2400		
22.	agregat prądowórczy	m-g	0.2400		
				RAZEM	

Słownie: