

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45443000-4 Roboty elewacyjne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont odwodnienia Szkoły Podstawowej w Giecznie
ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna 4, 95-001 Gieczno
INWESTOR : Gmina Zgierz
ADRES INWESTORA : 95-100 Zgierz, ul Łęczycka 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bugno Ryszard
DATA OPRACOWANIA : 28.06.2022

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	70.00 %R+S
Zysk [Z]	12.30 %R+S+Kp(R+S)
koszty zakupu [Kz]	7.10 %M
VAT [V]	23.00 %Σ(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

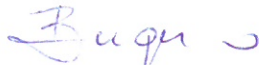
Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.06.2022

Data zatwierdzenia



mgr inż. RYSZARD BUGNO
UPR. NR. ŁOD/3795/PBKb/18
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI KONSTR.-BUD.
(ŁOIIB: ŁOD/BO/1221/02)

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Remont odwodnienia Szkoły Podstawowej w Giecznie

SPIS TREŚCI

- Strona tytułowa
- Ogólna charakterystyka obiektu (robót) i założenia wyjściowe do kosztorysowania
- Przedmiar robót
- Kosztorys
- Tabela elementów scalonych

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU (ROBÓT)

Przedmiotem kosztorysu inwestorskiego jest wycena wykonania robót związanych z wykonaniem remontu odwodnienia Szkoły Podstawowej w Giecznie.

Opis sposobu realizacji robót, technologii ich wykonania, zastosowanych materiałów oraz ilości elementów zawarte są w projekcie budowlano - wykonawczym, przedmiarze robót oraz STWiOR.

Kosztorys podzielono na elementy robót, zgodnie z kolejnością technologiczną ich wykonania.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej.
2. Wartość kosztorysowa robót obejmuje wartość wszystkich materiałów, urządzeń i konstrukcji potrzebnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia z wyłączeniem dostaw technologicznych
3. Podstawę sporządzenia kosztorysu inwestorskiego stanowią:
 - Projekt
 - Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym,
 - Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego,
4. Ceny jednostkowe robót ustalono na podstawie kalkulacji szczegółowych. Kosztorys szczegółowy opracowano na podstawie następujących danych:
 - Narzut kosztów pośrednich w wysokości 70 % (średni wskaźnik dla robót inżynierskich wg danych Intercebud 2 kw 2022r.)
 - Narzut zysku w wysokości 12,3 % (średni wskaźnik dla robót inżynierskich wg danych Intercebud 2 kw 2022
 - Narzut kosztów zakupów 7,1 % od kosztów materiałów
 - Jednostkowe nakłady rzeczowe na podstawie norm KNR, KNR WACETOB i KNNR.
 - Cena robocizny w wysokości 32,20 PLN/r-g
 - Ceny materiałów wg danych Intercebud 2 kw 2022 r. (tabela z doliczonymi kosztami zakupu) oraz na podstawie aktualnych cenników katalogowych producentów lub uzyskanych informacji własnych (bez kosztów zakupu - ceny loco budowa)
 - Ceny sprzętu wg danych Intercebud 2 kw 2022 r. (wraz z kosztami jednorazowymi).

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont odwodnienia Szkoły Podstawowej w Giecznie					
1		Roboty ziemne oraz wykonanie drenażu			
1.1	KNR-W 4-01 0101-03 - analogia	Zerwanie istniejącej opaski - kostka brukowa $1.5*0.85+3.4*1.8+(4.5-1.5)*1.8+(8.8-2.2)*1.8+(2.6+1.8)*1.8+2.2*1.8+(3.34+2*1.8)*1.8+2.3*1.28+2.25*1.40+(4.75+2*1.8)*1.8+2.25*1.02+(28.30-1.0-4.75-1.4)*0.80+(16.5+0.65)*0.65+11.30*0.65+11.80*0.65+(4.5-1.56)*1.8+(3.5+6.5)/2*3-3.05*1.52+30.0*1.0$	m ² m ²	 161.20	
				RAZEM	161.20
1.2	KNR-W 4-01 0101-03 - analogia	Zerwanie istniejącej opaski - opaska betonowa $(22.35+5.80+7.70+3.10+10.90+31.20+10.90+3.20+7.70+14.0)*0.55$	m ² m ²	 64.27	
				RAZEM	64.27
1.3	KNR 2-01 0102-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm) - drzewka o wysokości do 1m 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
1.4	KNR 2-01 0102-03	Ręczne karczowanie drzew (śr. 26-35 cm) - drzewa o wysokości powyżej 4m 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
1.5	KNR 2-11 0604-02 - analogia	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. poz.1.3+poz.1.4	szt. szt.	 28.00	
				RAZEM	28.00
1.6	kalk. własna 2	Zdemontowanie oraz ponowne zamontowanie mniejszych elementów będących w kolizji z planowanymi pracami (np. kosz na śmieci) 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.7	KNR 9-26 0101-01 - analogia	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia A15 - rozebranie istniejącego odpływu liniowego w sposób umożliwiający jego ponowne zamontowanie. 12.0+20.3	m m	 32.30	
				RAZEM	32.30
1.8	KNR 9-26 0101-01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia A15 - materiał z odzysku poz.1.7	m m	 32.30	
				RAZEM	32.30
1.9	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - wykop ze skarpy, szerokość dna wykopu 80cm $(0.80+2.30)/2*1.50*[(5.30+10.70+2.00+7.90+1.50+10.20)+(14.20+6.2+2.2+22.50)+(3.9+5.0)]+(0.80+2.30)/2*[(1.31*21.80+1.30*5.0+1.29*3.10+1.33*3.50+1.36*10.0+1.36*3.2+1.29*10.8+1.0*20.0)+(1.2*1.6+1.19*2.2+1.18*4.1+1.18*2.2+1.1*13.5+1.1*1.8+1.09*2.6+1.13*7.0+1.22*3.0+1.33*4.1+1.25*10.0+1.19*3.8+1.12*11.0+1.0*12.0)]$	m ³ m ³	 500.65	
				RAZEM	500.65
1.10	KNNR 1 0305-05	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dodatek za każde rozp. 0,5 m ponad 1,5 m głębokości $2.4*[(0.12*5.3+0.12*10.70+0.11*2.0+0.2*7.9+0.2*1.5+0.22*10.2)+(0.07*14.2+0.31*6.2+0.31*2.2+0.26*22.5)+(0.1*5.0)]$	m ³ m ³	 38.91	
				RAZEM	38.91
1.11	KNR 4-03 1140-04 - analogia	Demontaż istniejących przewodów uziemiających i odgromowych ułożonych otokowo dookoła budynku $(5.30+10.70+2.00+8.40+1.50+31.50+5.00+4.50+3.50+8.50+3.20+10.80+20.00+14.20+6.20+2.20+24.10+2.20+4.10+2.20+13.50+1.80+2.60+7.00+3.00+4.10+10.00+3.80+11.00+12.00+3.90+5.00)$	m m	 247.80	
				RAZEM	247.80
1.12	KNR-W 5-10 0809-02	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.6 m w gruncie kat. III poz.1.11	m m	 247.80	
				RAZEM	247.80
1.13	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.1.9+poz.1.10+poz.1.28	m ³ m ³	 378.68	
				RAZEM	378.68
1.14	KNR 13-12 1001-01	Podsypka z piasku gruboziarnistego $(0.80+0.90)/2*0.10*(5.30+10.70+2.00+8.40+1.50+31.50+5.00+4.50+3.50+8.50+3.20+10.80+20.00+14.20+6.20+2.20+24.10+2.20+4.10+2.20+13.50+1.80+2.60+7.00+3.00+4.10+10.00+3.80+11.00+12.00+3.90+5.00)$	m ³ m ³	 21.06	
				RAZEM	21.06
1.15	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18+3	kpl.	21.00	
				RAZEM	21.00
1.16	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.1.15	kpl.		
			kpl.	21.00	
				RAZEM	21.00
1.17	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 3+1	kpl.		
			kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.18	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m poz.1.17	kpl.		
			kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.19	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym (0.10+0.80+0.40*1.41+1.20+0.10)*(5.30+10.70+2.00+8.40+1.50+31.50+5.00+4.50+3.50+8.50+3.20+10.80+20.00+14.20+6.20+2.20+24.10+2.20+4.10+2.20+13.50+1.80+2.60+7.00+3.00+4.10+10.00+3.80+11.00+12.00+3.90+5.00)	m ² m ²	684.92	
				RAZEM	684.92
1.20	KNR 9-20 0402-03	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 80 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce (5.30+10.70+2.00+8.40+1.50+31.50+5.00+4.50+3.50+8.50+3.20+10.80+20.00+14.20+6.20+2.20+24.10+2.20+4.10+2.20+13.50+1.80+2.60+7.00+3.00+4.10+10.00+3.80+11.00+12.00+3.90+5.00)	m m	247.80	
				RAZEM	247.80
1.21	KNR-W 2-18 0517-02 - analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 27	szt. szt.	27.00	
				RAZEM	27.00
1.22	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m <3,14*1,5*2/0,6=15,6> 16	szt. szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
1.23	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu 24*3	m-g m-g	72.00	
				RAZEM	72.00
1.24	KNR-W 2-18 0514-05 - analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m - przepompownia wód drenażowych 1	stud. stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.25	KNR 4-01 0208-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - przebiecie ścian betonowych studzienek w celu podłączenia przepompowni 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.26	KNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa obsybka rur drenażowych oraz studzienek 0.30*(0.90+1.20)/2*(5.30+10.70+2.00+8.40+1.50+31.50+5.00+4.50+3.50+8.50+3.20+10.80+20.00+14.20+6.20+2.20+24.10+2.20+4.10+2.20+13.50+1.80+2.60+7.00+3.00+4.10+10.00+3.80+11.00+12.00+3.90+5.00)	m ³ m ³	78.06	
				RAZEM	78.06
1.27	KNR 2-01 0320-0101 - analogia	Zasypanie piaskiem części podpiwniczonej (30.0+16.5+11.5+7.0+11.5)*0.9*(1.2+2.1)/2	m ³ m ³	113.60	
				RAZEM	113.60
1.28	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 0.5*(poz.1.9+poz.1.10+poz.1.14+poz.1.26+poz.1.27-27*3.14*0.2^2*1.5)	m ³ m ³	160.88	
				RAZEM	160.88
1.29	KNR 2-31 0103-02 -ana- logia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie gruntu nad drenażem Krotność = 2 (5.30+10.70+2.00+8.40+1.50+31.50+5.00+4.50+3.50+8.50+3.20+10.80+20.00+14.20+6.20+2.20+24.10+2.20+4.10+2.20+13.50+1.80+2.60+7.00+3.00+4.10+10.00+3.80+11.00+12.00+3.90+5.00)*(1.2+1.6)/2	m ² m ²	346.92	
				RAZEM	346.92
1.30	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie zdemontowanej opaski brukowej poz.1.1	m ² m ²	161.20	
				RAZEM	161.20
1.31	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16.5+11.3+11.8+22.35+5.8+7.5+3.1+10.9+31.2+10.9+3.2+7.7+(0.5+1.5+0.9)+2.28+1.8+5.0+30.0	m	184.23	
				RAZEM	184.23
1.32	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie zdemontowanej opaski betonowej poz.1.2	m ²		
			m ²	64.27	
				RAZEM	64.27
2		Wykonanie hydroizolacji ścian fundamentowych			
2.1	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne	m ²		
		(29.5+ 16.5+11.0+1.5+7.0+1.5+10.8)*2.2+(22.0+6.0+4.5+3.5+8.0+3.0+11.0+31.0+11.0+3.0+8.0+3.5+4.5+9.0+22.5)*1.0	m ²	321.66	
				RAZEM	321.66
2.2	KNR AT-27 0204-01	Ręczne nałożenie warstwy szpachłówki uszczelniającej - powierzchnie pionowe, warstwa gr. 2 mm poz.2.1	m ²		
			m ²	321.66	
				RAZEM	321.66
2.3	KNR 0-40 0102-01	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	m		
		29.5+ 16.5+11.0+1.5+7.0+1.5+10.8+22.0+6.0+4.5+3.5+8.0+3.0+11.0+31.0+11.0+3.0+8.0+3.5+4.5+9.0+22.5	m	228.30	
				RAZEM	228.30
2.4	KNR AT-27 0504-03	Izolacja zewnętrzna ze szlamów i bitumicznych mas uszczelniających KMB - uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wodą 17	szt.		
			szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
3		Prace elektryczne oraz podłączenie pompy			
3.1	KNKRB 5 0614-01	Wykonanie wykopu kablowego z zasypaniem o głęb.do 0.8 m i szer.do 0.4 m - kat.gr. 3.64+10.58+1.50	m		
			m	15.72	
				RAZEM	15.72
3.2	KNKRB 5 0601-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m w wykopach kablowych (do R dodaj M*0.0544 r-g) 3.0+3.64+10.58+1.50+1.20+0.70+3.0+5.0+2.0	m		
			m	30.62	
				RAZEM	30.62
3.3	KNKRB 5 0603-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych (do R dodaj 0.0699*M r-g) 1.20+0.70+3.0+5.0+2.0	m		
			m	11.90	
				RAZEM	11.90
3.4	KNKRB 5 0305-06 - analogia	Gniazdko jenofazowe w hermetycznej budowie IP68	wypust.		
		1	wypust.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.5	kalk. własna	Pompa zatapialna np.: UNILIFT KP. 150.M.1 firmy Grundfos 230V, 300W	wypust.		
		1	wypust.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieguno- wy wyłączniki nadprądowe 1P B 6 A	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
3.7	KNR 13-06 1001-01	Badanie obwodu niskiego napięcia 1-fazowego	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Remont odwodnienia Szkoły Podstawowej w Giecznie						
1		Roboty ziemne oraz wykonanie drenażu				
1.1	KNR-W 4-01 0101-03 - analogia	Zerwanie istniejącej opaski - kostka brukowa	m ²	161.20	0.00	0.00
1.2	KNR-W 4-01 0101-03 - analogia	Zerwanie istniejącej opaski - opaska betonowa	m ²	64.27	0.00	0.00
1.3	KNR 2-01 0102-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm) - drzewka o wysokości do 1m	szt.	20.00	0.00	0.00
1.4	KNR 2-01 0102-03	Ręczne karczowanie drzew (śr. 26-35 cm) - drzewa o wysokości powyżej 4m	szt.	8.00	0.00	0.00
1.5	KNR 2-11 0604-02 - analogia	Sadzenie krzewów w terenie płaskim.	szt.	28.00	0.00	0.00
1.6	kalk. własna	Zdemontowanie oraz ponowne zamontowanie mniejszych elementów będących w kolizji z planowanymi pracami (np. kosz na śmieci)	szt	2.00	0.00	0.00
1.7	KNR 9-26 0101-01 - analogia	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia A15 - rozebranie istniejącego odpływu liniowego w sposób umożliwiający jego ponowne zamontowanie.	m	32.30	0.00	0.00
1.8	KNR 9-26 0101-01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia A15 - materiał z odzysku	m	32.30	0.00	0.00
1.9	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - wykop ze skarpy, szerokość dna wykopu 80cm	m ³	500.65	0.00	0.00
1.10	KNNR 1 0305-05	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dodatek za każde rozp. 0,5 m ponad 1,5 m głębokości	m ³	38.91	0.00	0.00
1.11	KNR 4-03 1140-04 - analogia	Demontaż istniejących przewodów uziemiających i odgromowych ułożonych otokowo dookoła budynku	m	247.80	0.00	0.00
1.12	KNR-W 5-10 0809-02	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.6 m w gruncie kat. III	m	247.80	0.00	0.00
1.13	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	378.68	0.00	0.00
1.14	KNR 13-12 1001-01	Podsypka z piasku gruboziarnistego	m ³	21.06	0.00	0.00
1.15	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	21.00	0.00	0.00
1.16	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	21.00	0.00	0.00
1.17	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	4.00	0.00	0.00
1.18	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	4.00	0.00	0.00
1.19	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym	m ²	684.92	0.00	0.00
1.20	KNR 9-20 0402-03	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 80 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m	247.80	0.00	0.00
1.21	KNR-W 2-18 0517-02 - analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	27.00	0.00	0.00
1.22	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.	16.00	0.00	0.00
1.23	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu	m-g	72.00	0.00	0.00
1.24	KNR-W 2-18 0514-05 - analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m - przepompownia wód drenażowych	stud.	1.00	0.00	0.00
1.25	KNR 4-01 0208-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - przebiecie ścian betonowych studzienek w celu podłączenia przepompowni	szt.	3.00	0.00	0.00
1.26	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa obsypka rur drenażowych oraz studzienek	m ³	78.06	0.00	0.00
1.27	KNR 2-01 0320-0101 - analogia	Zasypanie piaskiem części podpiwniczonej	m ³	113.60	0.00	0.00
1.28	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	160.88	0.00	0.00
1.29	KNR 2-31 0103-02 -analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie gruntu nad drenażem Krotność = 2	m ²	346.92	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.30	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie zdemontowanej opaski brukowej	m ²	161.20	0.00	0.00
1.31	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	184.23	0.00	0.00
1.32	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie zdemontowanej opaski betonowej	m ²	64.27	0.00	0.00
Razem dział: Roboty ziemne oraz wykonanie drenażu						0.00
2	Wykonanie hydroizolacji ścian fundamentowych					0.00
2.1	KNR AT-27 0103-05	Grunтовanie ręczne	m ²	321.66	0.00	0.00
2.2	KNR AT-27 0204-01	Ręczne nałożenie warstwy szpachłówki uszczelniającej - powierzchnie pionowe, warstwa gr. 2 mm	m ²	321.66	0.00	0.00
2.3	KNR 0-40 0102-01	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	m	228.30	0.00	0.00
2.4	KNR AT-27 0504-03	Izolacja zewnętrzna ze szlamów i bitumicznych mas uszczelniających KMB - uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wodą	szt.	17.00	0.00	0.00
Razem dział: Wykonanie hydroizolacji ścian fundamentowych						0.00
3	Prace elektryczne oraz podłączenie pompy					0.00
3.1	KNKRB 5 0614-01	Wykonanie wykopu kablowego z zasypaniem o głęb.do 0.8 m i szer.do 0.4 m - kat.gr.	m	15.72	0.00	0.00
3.2	KNKRB 5 0601-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m w wykopach kablowych (do R dodaj M*0.0544 r-g)	m	30.62	0.00	0.00
3.3	KNKRB 5 0603-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych (do R dodaj 0.0699*M r-g)	m	11.90	0.00	0.00
3.4	KNKRB 5 0305-06 - analogia	Gniazdko jenofazowe w hermetycznej budowie IP68	wypust.	1.00	0.00	0.00
3.5	kalk. własna	Pompa zatapialna np.: UNILIFT KP. 150.M.1 firmy Grundfos 230V, 300W	wypust.	1.00	0.00	0.00
3.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy wyłączniki nadprądowe 1P B 6 A	szt	1.00	0.00	0.00
3.7	KNR 13-06 1001-01	Badanie obwodu niskiego napięcia 1-fazowego	szt	1.00	0.00	0.00
Razem dział: Prace elektryczne oraz podłączenie pompy						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7
1	1.1 - 1.32	Roboty ziemne oraz wykonanie drenażu	0.00			0.00%
2	2.1 - 2.4	Wykonanie hydroizolacji ścian fundamentowych	0.00			0.00%
3	3.1 - 3.7	Prace elektryczne oraz podłączenie pompy	0.00			0.00%
		RAZEM	0.00			0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00			

Słownie: zero i 00/100 zł