

PRZEDMIAR ROBÓT

ROBOTY BUDOWLANE

Obiekt BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY - PLACU ZABAW, PRZEBIERALNI, SAUNY, BUDOWA BEZODPŁYWOWEGO ZBIORNIKA NA NIECZYSTOŚCI ORAZ BUDOWA TYMCZASOWEJ TOALETY PUBLICZNEJ WRAZ Z NIEZBĘDNymi INSTALACJAMI

Branża BUDOWLANA

Kod CPV 45000000-7 - Roboty budowlane

Lokalizacja JÓZEFOWO GMINA LUBICZ DZ. NR 49/2 OBRĘB 7

Inwestor Gmina Lubicz, ul. Toruńska 21, 87-162 Lubicz Dolny

Biuro kosztorysowe FUH Almako - Zbigniew Kotlarek
87-124 Złotoria ul. Kazimierza Wielkiego 15B

Opracowano na podstawie przedmiaru i wytycznych projektanta.

Podane w kosztorysie nazwy własne lub znaki towarowe służą do określenia wielkości, wydajności czy parametrów technicznych materiałów i urządzeń i nie są wiążące dla Wykonawcy, który może wycenić materiały i urządzenia równoważne.


Zbigniew Kotlarek
upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88

Sporządził Zbigniew Kotlarek upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88 - nr ewid. KUP/BO/0032/21

Toruń, 6 czerwca 2022 r.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

1. Przedmiar robót	3
--------------------	---

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY - PLACU ZABAW, PRZEBIERALNI, SAUNY, BUDOWA BEZODPŁYWOWEGO ZBIORNIKA NA NIECZYSTOŚCI ORAZ BUDOWA TYMCZASOWEJ TOALETY PUBLICZNEJ WRAZ Z NIEZBĘDNYMI INSTALACJAMI

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				1. PLAC ZABAW		
				1.1. Zakup i montaż gotowego zestawu		
1	Wycena Wykonawcy Robót			Zakup, dostarczenie i montaż gotowego zestawu zabawowego (SKŁAD ZESTAWU: (konfiguracja przykładowa) 1 trap wspinaczkowy z rurą podciągową 1 wejście linowe 1 pokład statku 1 rufa 10 zabezpieczeń z aplikacją 29 okuć metalowych w grunt 1 pokład dziobowy statku 1 rurka nad zjeżdżalnią 1 zjeżdżalnia + ścianka wspinaczkowa 2 pomosty tunelowe 1 lina wspinaczkowa, 2 okna z bulajem 1 maszt statku 1 koło sterowe 1 dziób statku)	kpl	1
2	KNR 2-23 0308/03			Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,50m3 R=0.955	m3	5
				1.2. Wyrównanie terenu		
3	KNR 2-21 0101/01			Zebrań i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy 15*15*0,02	m3	4,5
				razem	m3	4,5
4	KNR 4-01 t.0108/11 wyd.III 1999			Wywiezienie materiałów z rozbiórek samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	4,5
5	KNR 4-01 t.0108/12 wyd.III 1999			Wywiezienie materiałów z rozbiórek samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność: 9	m3	4,5
6	KNNR 1 0502/01			Mechaniczne plantowanie równiarką powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 15*15	m2	225
				razem	m2	225
				1.3. Nawiezenie piasku do piaskownicy		
7	KNNR 1 0205/04			Dowiezienie z odl. ok. 1 km pisku rzeczno płuکانego o frakcji 0-1mm z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość 1km wraz z kosztem piasku 15*15*0,2	m3	45
				razem	m3	45
8	KNNR 1 0208/02			Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność: 9	m3	45
9	KNR 2-21 0218/03			Rozścielenie mechaniczne oraz ręczne piasku rzecznoego - warstwa 20 cm	m3	45
				2. SAUNA Z PRZEBIERALNIĄ		
				2.1. Zakup i montaż gotowej sauny		
10	Wycena Wykonawcy Robót			Demontaż istniejącej przebieralni	kpl	1
11	Wycena Wykonawcy Robót			Zakup i montaż gotowej sauny (Domek sauny gotowy lub z elementów prefabrykowanych. Wymiary orientacyjne: długość 6150 mm, szerokość: 2400 mm, wysokość: 2430mm, Pomieszczenie 1 (sauna): 6,73 m2/; Pomieszczenie 2 (wiatrołap): 4,39 m2/ Taras: 16 m2/, Nachylenie dachu: 6 ° , Nośność dachu: minimum 250 l<g /m2/ Piec do sauny: elektryczny Instalacje: oświetlenie wewnętrzne i zasilanie pieca sauny Rama: Strugane i wiązane profile ściennie z drewna Podłogi: deski 28 x120 mm na impregnowanych belkach stropowych 45 x90 mm Dach: 18 mm deski na pióro i wpust na więzarach dachowych 70 x140 mm Drzwi zewnętrzne: 900 x 1930 mm z okrągłą szybą izolacyjną Drzwi do sauny: 690x1900 mm Hartowane przezroczyste szkło Okna sauny: 3 szt. 1700 x 875 mm, okno z hartowaną szybą izolacyjną, nieotwierane Okno wiatrołapu: 1 szt. 1700 x 875 mm, z hartowaną szybą izolacyjną, nieotwierane Ławki: 2 ławki z oparciem, górna 600 mm i dolna o głębokości 400 mm, materiał osika. Izolacja podłogowa, papa podkładowa, blacha dachowa)	kpl	1

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY - PLACU ZABAW, PRZEBIERALNI, SAUNY, BUDOWA BEZODPŁYWOWEGO ZBIORNIKA NA NIECZYSTOŚCI ORAZ BUDOWA TYMCZASOWEJ TOALETY PUBLICZNEJ WRAZ Z NIEZBĘDNYMI INSTALACJAMI

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 2-23 0308/03			Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,50m ³ R=0.955	m ³	4,5
13	Wycena Wykonawcy Robót			Budowa tarasu i przebieralni (taras drewniany o pow. 14m ² , przebieralnia o pow. zabud. ok. 9,5m ²)	kpl	1
14	KNR 2-31 0101/01			Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie 2,34*4,03	m ²	9,43
				razem	m ²	9,43
15	KNR 2-31 0101/02			Koryta wykonywane mechanicznie - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność: 3	m ²	9,43
16	KNR-W 2-01 t.0207/05 wyd.II 2012			Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km 9,43*0,36	m ³	3,395
				razem	m ³	3,395
17	KNR 2-31 0103/04			Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²	9,43
18	KNR 2-31 0104/03			Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m ²	9,43
19	KNR 2-31 0502/01			Nawierzchnia z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	9,43
20	KNR 2-31 t.0204/03 wyd.IV 1995			Nawierzchnie z kamienia (otoczaki) o grubości po zagęszczeniu 10cm 0,60*(5,50+2,50*2)	m ²	6,3
				razem	m ²	6,3
				2.2. Budowa wewnętrznej doziemnej linii zasilającej		
21	KNKRB 1 t.0109/02 wyd.I 1991			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym (trasownie osi i punktów wysokościowych)	km	0,065
22	KNR-W 2-01 0702/02			Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m ³	m	65
23	KNNR 5 0706/01			Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	65
24	KNNR 5 0705/01			Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	65
25	KNNR 5 0707/02			Ręczne układanie kabli YKY 3x4mm ² z przykryciem folią kalandrowaną	m	65
26	KNR-W 2-01 0705/02			Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III-IV	m	65
27	KNR-W 2-01 0409/01			Rozplantowanie ręczne 1m ³ ziemi kategorii I-II wydobytej z wykopów leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 65*0,4*0,1	m ³	2,6
				razem	m ³	2,6
28	KNNR 5 1302/02			Badanie linii kablowej 3 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1
29	Wycena Wykonawcy Robót			Podłączenie wewnętrznej doziemnej linii zasilającej do budynku sauny	kpl	1
				2.3. Budowa tarasu i przebieralni		
				3. KONTENER SANITARNY		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY - PLACU ZABAW, PRZEBIERALNI, SAUNY, BUDOWA BEZODPŁYWOWEGO ZBIORNIKA NA NIECZYSTOŚCI ORAZ BUDOWA TYMCZASOWEJ TOALETY PUBLICZNEJ WRAZ Z NIEZBĘDNYMI INSTALACJAMI

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				3.1. Budowa wewnętrznej doziemnej instalacji wodociągowej z rur PE100 DE40 SDR11		
30	KNKRB 1 t.0109/02 wyd.I 1991			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym (trasownie osi i punktów wysokościowych)	km	0,045
31	KNR 2-01 0215/06			Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3		
				rurociągi 0,90*45*1,20 = 48,6 obmiar = 48,6 obmiar * 0,8	m3	38,88
				razem	m3	38,88
32	KNR 2-01 0317/05			Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym		
				rurociągi 0,90*45*1,20 = 48,6 obmiar = 48,6 obmiar * 0,2	m3	9,72
				razem	m3	9,72
33	KNR 2-01 0230/01			Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m		
				rurociągi 0,90*45*1,20 = 48,6 obmiar = 48,6 obmiar * 1 -18,225	m3 m3	48,6 -18,225
				razem	m3	30,375
34	KNR 2-01 0236/03			Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	30,375
35	KNR 4-04 t.1103/01 wyd.IV 1997			Wywiezienie ziemi ładowanej koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze i mechaniczne wyladowanej na odl. 5km		
				6,075+12,15	m3	18,225
				razem	m3	18,225
36	KNNR 4 1411/01			Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm		
				0,90*0,15*45,0	m3	6,075
				razem	m3	6,075
37	KNR 2-28 0501/09			Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek		
				0,90*0,30*45,0	m3	12,15
				razem	m3	12,15
38	KNR 9-22 0203/02			Włączenie do istniejącego wodociągu	szt	1
39	KNNR 4 1009/01			Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy 40mm	m	45
40	KNNR 4 1010/01			Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego	złącze	8
41	KNNR 4 1012/01			Montaż kształtek PE o średnicy DN 40mm o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych - kolana	szt	2
42	KNNR 4 1611/01			Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200m)		
				45/200	odcinek	0,225
				razem	odcinek	0,225

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY - PLACU ZABAW, PRZEBIERALNI, SAUNY, BUDOWA BEZODPŁYWOWEGO ZBIORNIKA NA NIECZYSTOŚCI ORAZ BUDOWA TYMCZASOWEJ TOALETY PUBLICZNEJ WRAZ Z NIEZBĘDNYMI INSTALACJAMI

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNNR 4 1608/01			Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur PE	próba	1
44	KNNR 4 1606/01			Próba wodna szczelności sieci wodociągowych	próba	1
45	KNNR 4 1612/01			Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (200m)	odcinek	0,225
46	KNR 2-19 0219/01			Oznakowanie trasy wodociągu z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi R=0.955	m	45
47	KNR 2-19 0134/02			Tabliczka do oznakowania węzłów wodociągowych ze słupkiem R=0.955	kpl	1
				3.2. Budowa wewnętrznej doziemnej inii zasilającej		
48	KNKRB 1 t.0109/02 wyd.I 1991			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym (trasownie osi i punktów wysokościowych)	km	0,045
49	KNR-W 2-01 0702/02			Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m	45
50	KNNR 5 0706/01			Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	45
51	KNNR 5 0705/01			Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	45
52	KNNR 5 0707/02			Ręczne układanie kabli YKY 3x2,5mm2 z przykryciem folią kalandrowaną	m	45
53	KNR-W 2-01 0705/02			Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III-IV	m	45
54	KNR-W 2-01 0409/01			Rozplantowanie ręczne 1m3 ziemi kategorii I-II wydobytej z wykopów leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu	m3	1,8
				45*0,4*0,1	m3	1,8
				razem	m3	1,8
55	KNNR 5 1302/02			Badanie linii kablowej 3 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1
56	Wycena Wykonawcy Robót			Podłączenie wewnętrznej doziemnej linii zasilającej do budynku kontenera	kpl	1
				3.3. Zakup i ustawienie kontenera sanitarnego (gotowego)		
57	KNR 2-10 0401/02			Wykonanie pali betonowych wierconych fi 240mm pod narożnikami kontenera R=0.955	m	12
58	Wycena Wykonawcy Robót			Zakup, dostarczenie i montaż kontenera sanitarnego (Typ: 20' DV Wymiary zewnętrzne: 20ft x 8ft x 8ft 6in (6.1 x 2.4 x 2.6 m) Kontener dostosowany do transportu, załadunku i rozładunku jak dla kontenerów morskich Kontener wyposażony w instalację elektryczną, wody zimnej, kanalizacji sanitarnej i wentylacji)	kpl	1
59	Wycena Wykonawcy Robót			Podłączenie przyłączy wod-kan i elektrycznego do budynku	kpl	1
				3.4. Zbiornik bezodpływowy		
60	KNNR 1 0210/02			Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-II	m3	76,368
				(2,40+2,47*0,6*2)*(2,80+2,47*0,6*2)*2,47	m3	76,368
				razem	m3	76,368
61	Kalkulacja indywidualna			Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu	m3	0,78
				2,60*3,00*0,1	m3	0,78
				razem	m3	0,78

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY - PLACU ZABAW, PRZEBIERALNI, SAUNY, BUDOWA BEZODPŁYWOWEGO ZBIORNIKA NA NIECZYSTOŚCI ORAZ BUDOWA TYMCZASOWEJ TOALETY PUBLICZNEJ WRAZ Z NIEZBĘDNYMI INSTALACJAMI

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
62	KNR-W 2-18 0516/05 analogia			Zbiornik żelbetowy, prefabrykowany, monolityczny, wykonany z betonu wodoszczelneto W12 klasy B30 zbrojony obustronnie siatkami 8 co 15, otulina 3cm, stal A-III. Płyta g órna gr. 18cm dozbrojona na ścinanie, osadzona na zaprawie cementowej o poj. 10m3	kpl	1
63	KNR 2-02 0603/01			Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	15,288
				(2,80+2,40)*2*1,47	m2	4
				razem	m2	19,288
64	KNR 2-02 0603/02			Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	19,288
65	KNNR 1 0214/02			Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3	76,368
				76,368	m3	-12,096
				-2,40*2,80*1,80	m3	0,502
				3,14*0,40*0,40*1,00	m3	64,774
				razem	m3	64,774
66	KNR-W 2-01 t.0207/05 wyd.II 2012			Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	76,368
				76,368	m3	-64,774
				-64,774	m3	11,594
				razem	m3	11,594
67	KNNR 4 1411/01			Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	0,33
				1,10*0,15*2	m3	0,33
				razem	m3	0,33
68	KNNR 4 1411/04			Obsypka rurociągów z materiałów sypkich o grubości 30cm	m3	0,66
				1,10*0,30*2	m3	0,66
				razem	m3	0,66
69	KNR-W 2-18 0408/02			Kanały z rur PVC o średnicy DN 160mm łączone na uszczelki gumowe SN 8 lite	m	2
70	KNR-W 2-18 t.0424/01 wyd.I 1997			Korek – zaślepka dla rur DN160mm	szt	1
71	KNR AT-17 t.0101/04 wyd.I 2004			Wiercenie techniką diamentową w betonie zbrojonym otworów o głębokości do 40cm i średnicy 210mm	cm	10
				10	cm	10
				razem	cm	10
72	KNNR 4 t.1427/01 wyd.I 2000			Przejście przez ściany komór przejściami szczelnymi PVC dla rur o śr. 160 mm przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt	1
73	KNR 2-18 0804/01			Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	2
				4. UTWARDZENIA TERENU (CHODNIK PRZY KONTENERZE I PLAC ŚMIETNIKA)		
				4.1. Obudowy drewniane śmietnika i kontenera		
74	Wycena Wykonawcy Robót			Wykonanie obudowy zewnętrzne z listew drewnianych montowanych pionowo	m2	53,6
				2,68*(7,40+2,60)*2	m2	53,6

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY - PLACU ZABAW, PRZEBIERALNI, SAUNY, BUDOWA BEZODPŁYWOWEGO ZBIORNIKA NA NIECZYSTOŚCI ORAZ BUDOWA TYMCZASOWEJ TOALETY PUBLICZNEJ WRAZ Z NIEZBĘDNYMI INSTALACJAMI

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	m2	53,6
				4.2. Nawierzchnia		
75	KNR 2-31 0101/01			Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie		
				35*0,36	m2	12,6
				razem	m2	12,6
76	KNR 2-31 0101/02			Koryta wykonywane mechanicznie - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność: 3	m2	12,6
77	KNR-W 2-01 t.0207/05 wyd.II 2012			Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	12,6
78	KNR 2-31 0103/04			Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	35
79	KNR 2-31 0104/03			Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	35
80	KNR 2-31 0114/05			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	35
81	KNNR 6 0105/08			Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	35
82	KNR 2-31 0511/02			Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	35
83	KNR 2-31 0407/04			Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
				1,60*2+2,40+1,20*2+7,60*2	m	23,2
				razem	m	23,2