

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : -

Objekt : **Modernizacja Centrum Rekreacyjnego nad jeziorem w Lubaszu - Budynek hangaru**
Kod CPV : 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

Adres : **64-720 Lubasz ul Kościelna 4 działka nr 1099/1 . 780/26**

**Roboty budowlane
Z PRZEDMIAREM ROBÓT**

Investor : **Gmina Lubasz**
64-720 Lubasz ul. Bolesława Chrobrego 37

Opracował : Ryszard Politycki

Data : 2012-04-18

Roboty budowlane Z PRZEDMIAREM ROBÓT

Budowa : -
 Obiekt : Modernizacja Centrum Rekreacyjnego nad jeziorem w Lubasz - Budynek hangaru
 Adres : 64-720 Lubasz ul Kościelna 4 działka nr 1099/1 . 780/26

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
1		STAN : Centrum rekreacji w Lubaszu budynek gospodarczy (hangar) - przebudowa budynku
1.1		ELEMENT : Ścianki
1.2		ELEMENT : Tynki , malowanie
1.3		ELEMENT : Podłoże i posadzki
1.4		ELEMENT : Ślusarka drzewiowa zewnętrzna
1.5		ELEMENT : Elewacja
1.6		ELEMENT : Elementy zewnętrzne
1.7		ELEMENT : Instalacja elektryczna
1.8		ELEMENT : Ogrodzenie od strony parku (hangar jezioro)
1.9		ELEMENT : Przyłącze wodociagowe
1.10		ELEMENT : Przyłącza kanalizacji sanitarnej
1.11		ELEMENT : Linia kablowa elektryczna na polu namiotowym
1.12		ELEMENT : Oświetlenie pola namiotowego
1.13		ELEMENT : Raszki drewniane + grodzice z PCV GW 300

--- Koniec wydruku spisu działów przedmiaru ---

Roboty budowlane Z PRZEDMIAREM ROBÓT

Budowa : -
Obiekt : Modernizacja Centrum Rekreacyjnego nad jeziorem w Lubasz - Budynek hangaru
Adres : 64-720 Lubasz ul Kościelna 4 działka nr 1099/1 . 780/26

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.	STAN : Centrum rekreacji w Lubaszu budynek gospodarczy (hangar) - przebudowa budynku		
	<p>Uwagi: 1. Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp. nie gorszego niż przywołany w dokumentacji. Ewentualne zmiany projektowe spowodowane różnicą zastosowanego w wyniku przetargu produktu, materiału obciążają wykonawcę.</p>		
1.1.	ELEMENT : Ścianki		
1.	<p>KNR 401-0348-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie ścianek z cegiel: na zaprawie cem.- wap., o grub. 1/2 cegły</p>	14,068	m2
	<p style="text-align: right;">$1.3 * 1.3 * 2 + 1.0 * 2.15 * 1 =$ luksfery: $0.46 * 18.56 =$</p>	5,530 8,538	
	Razem przedmiar =	14,068	m2
2.	<p>KNR 231-0815-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce cem-piask.</p>	16,800	m2
3.	<p>KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km + Oplata za składowanie gruzu</p>	2,950	m3
	$14.068 * 0.15 =$ $16.8 * 0.05 =$	2,110 0,840	
	Razem przedmiar =	2,950	m3
4.	<p>KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 9</p>	2,950	m3
5.	<p>KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ułożenie nadproży prefabrykowanych</p>	5,100	m
	$1.5 + 2.4 + 1.2 =$	5,100	
	Razem przedmiar =	5,100	m
6.	<p>KNR 202-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna</p>	2,000	szt
7.	<p>KNR 202-0126-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi, drzwi balkonowe i wrota</p>	2,000	szt
8.	<p>KNR 202-0201-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy fundamentowe betonowe prostokątne z betonu zwykłego B-15, o szerokości: do 0,6 m pod ścianki</p>	0,330	m3
	$0.15 * 0.2 * 11.0 =$	0,330	
	Razem przedmiar =	0,330	m3
9.	<p>KNR 202-0604-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych murowanych, dwuwarstwowe na lepiku smołowym na gorąco z wyrównaniem podłoża zaprawą i zagruntowaniem lepikiem smołowym, z papy: smołowej</p>	2,750	m2
	$11.0 * 0.25 =$	2,750	
	Razem przedmiar =	2,750	m2

Roboty budowlane Z PRZEDMIAREM ROBÓT

STAN : 1. Centrum rekreacji w Lubaszu budynek gospodarczy
(hangar) - przebudowa budynku
ELEMENT : 1.1. Ścianki

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10.	KNR 202-0121-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - M 2, o grubości: 12 cm $(2.5 + 2.64 + 2.51) * 3.15 =$ $0.97 * 2.13 =$ $0.46 * 18.56 + 2.7 * 2.35 =$ Razem przedmiar =	41,047 24,098 2,066 14,883 <u>41,047</u>	m2 m2
11.	KNR 221-0601-05-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Fundamenty i ściana zewnętrzna, wykonane : z betonu żwirowego $(1.5 + 6.15 + 0.25) * 1.2 * 0.25 =$ Razem przedmiar =	2,370 2,370 <u>2,370</u>	m3 m3
12.	KNR 202-1101-07-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku $1.5 * 6.15 * 0.1 =$ Razem przedmiar =	0,923 0,923 <u>0,923</u>	m3 m3
13.	KNR 202-1101-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10	0,923	m3
1.2.	ELEMENT : Tynki , malowanie		
14.	KNR 202-0803-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III $41.04 * 2 =$ Razem przedmiar =	82,080 82,080 <u>82,080</u>	m2 m2
15.	NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" $82.08 =$ Razem przedmiar =	82,080 82,080 <u>82,080</u>	m2 m2
16.	KNR 202-1505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt.	82,080	m2
17.	KNR 202-2007-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje rusztów z kształtowników metalowych, pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach: ruszty podwójne	16,800	m2
18.	KNR 202-2006-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni stropów, na gotowym ruszcie, przy grubości płyt: 12,5 mm Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5mm	16,800	m2
19.	NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" $16.8 =$ Razem przedmiar =	16,800 16,800 <u>16,800</u>	m2 m2
20.	KNR 202-1505-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	16,800	m2

Roboty budowlane Z PRZEMIAŁEM ROBÓT

STAN : 1. Centrum rekreacji w Lubaszu budynek gospodarczy
(hangar) - przebudowa budynku
ELEMENT : 1.3. Podłoże i posadzki

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.3.	ELEMENT : Podłoże i posadzki		
21.	KNR 202-1101-07-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku	1,680	m3
	$16.8 * 0.10 =$	1,680	
	Razem przedmiar =	1,680	m3
22.	KNR 202-1101-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10	1,680	m3
23.	KNR 202-0607-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej	16,800	m2
	$16.8 =$	16,800	
	Razem przedmiar =	16,800	m2
24.	KNR 202-1102-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na ostro	16,800	m2
25.	KNR 202-1102-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm x 2	16,800	m2
26.	KNR 202-1118-08-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm, ze smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: "Atlas Plus" gres mrozodporny , antypoślizgowy łącznie z cokolikiem	16,800	m2
	$16.8 =$	16,800	
	Razem przedmiar =	16,800	m2
1.4.	ELEMENT : Ślusarka drzwiowa zewnętrzna		
27.	KNR 202-1203-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Drzwi stalowe pełne blacha malowana proszkowo , z osadzeniem , o powierzchni: ponad 2 m2 kompletne z okuciami i zamkami	7,260	m2
	$1.21 * 2.0 * 3 =$	7,260	
	Razem przedmiar =	7,260	m2
28.	KNR 202-1205-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Bramy stalowe razem z ościeżnicą, z osadzeniem i pomalowaniem proszkowo - pełne kompletne z okuciami i zamkami	10,542	m2
	$2.51 * 2.1 * 2 =$	10,542	
	Razem przedmiar =	10,542	m2
1.5.	ELEMENT : Elewacja		
29.	KNR 202-0902-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /balkony, loggie/, wykonane: ręcznie	188,314	m2
	$18.56 * 2.8 + 18.56 * (2.15 + 0.8) + (2.7 + 3.5) * 0.5 * 6.14 * 2 + (3.5 + 2.4) * 0.5 * 6.14 * 2 + (1.0 + 6.3 * 0.5 * 2) =$	188,314	
	Razem przedmiar =	188,314	m2
30.	KNR 017-0926-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zagruntowanie podłoża pod ciekowarstwową wyprawę elewacyjną CERESIT CT 35 o fakturze "kornikowej", farbą gruntującą CT 16 - pierwsza warstwa	188,314	m2

Roboty budowlane Z PRZEDMIAREM ROBÓT

STAN : 1. Centrum rekreacji w Lubaszu budynek gospodarczy
(hangar) - przebudowa budynku
ELEMENT : 1.5. Elewacja

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31.	KNR 017-0926-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze "kornikowej" (rustykalnej), na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 3,5 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	188,314	m2
32.	KNR 202-0827-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wyprawy tynkarskie z masy o grubości 1,5-3,0 mm wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego na: ścianach Masa tynkarska mozaikowa Atlas Deko M" $(2.05 + 2.32 + 1.59 + 1.81 + 1.79 + 1.2) * 0.2 + 12.29 * 0.3 * 2 =$ Razem przedmiar =	9,526 <u>9,526</u> 9,526	m2 m2
33.	NNRKB 007-1134-02-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" 188.314 = Razem przedmiar =	188,314 <u>188,314</u> 188,314	m2 m2
34.	KNR 202-1505-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne farbą emulsyjną tynków zewnętrznych, gładkich, z przygotowaniem, lecz bez gruntowania powierzchni przyjęto Farba akrylowa wodorozc.naw.elewac.-kolor.	188,314	m2
35.	KNR 202-0508-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 15 cm 18.56 * 2 = Razem przedmiar =	37,120 <u>37,120</u> 37,120	m m
36.	KNR 202-0510-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 12 cm 3.2 * 2 + 2.5 * 2 = Razem przedmiar =	11,400 <u>11,400</u> 11,400	m m
37.	ZAŁ.1 - KNNR 003-0503-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Naprawa pokryć dachowych, przez jednokrotne pokrycie papą nawierzchniową termozgrzewalną, po uprzednim wyrównaniu istniejącego pokrycia. z wywinieciem na murki 13.5 * 19.0 = Razem przedmiar =	256,500 <u>256,500</u> 256,500	m2 m2
38.	KNR 401-1212-25-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża 37.12 + 11.4 = Razem przedmiar =	48,520 <u>48,520</u> 48,520	m m
39.	KNR 202-1220-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje stalowe daszków, z osadzeniem i pomalowaniem proszkowo - jednospadowe analogia pokrycie płytą z poliwęglanu łukowe 2.0 * 2.5 = Razem przedmiar =	5,000 <u>5,000</u> 5,000	m2 m2
1.6.	ELEMENT : Elementy zewnętrzne		

Roboty budowlane Z PRZEMIAREM ROBÓT

STAN : 1. Centrum rekreacji w Lubaszu budynek gospodarczy
(hangar) - przebudowa budynku
ELEMENT : 1.6. Elementy zewnętrzne

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
40.	KNR 221-0601-05-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Fundamenty pod ścianę oporową i ściana oporowa, wykonane : z betonu żwirowego B25 fundament żelbetowa: $1.2 * 0.25 * 25.0 + 0.25 * 0.6 * 25.0 =$ ściana żelbetowa: $25.0 * 0.25 * 1.2 =$ Razem przedmiar =	18,750 11,250 7,500 18,750	m3 m3
41.	KNR 202-0290-02-12 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 10 do 14 mm	0,300	t
42.	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm 12.26 * 2.5 = Razem przedmiar =	30,650 30,650 30,650	m2 m2
43.	KNR 201-0212-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.chwytała 0,40 m3, z transportem urobku na odległ. do 1 km, samoch.samowład.o ład. do 5 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/ przyjęto do 1 km	6,130 30.65 * 0.2 = Razem przedmiar =	m3 6,130 6,130
44.	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe 0.1 * 0.15 * (12.26 + 2.5 * 2) = Razem przedmiar =	0,259 0,259 0,259	m3 m3
45.	KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową 12.26 + 2.5 * 2 = Razem przedmiar =	17,260 17,260 17,260	m m
46.	KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	30,650	m2
47.	KNR 231-0105-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x 12	30,650	m2
48.	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	30,650	m2
1.7.	ELEMENT : Instalacja elektryczna		
49.	ZAŁ.1 - KNNR 005-0404-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Tablice rozdzielcze elektryczne, o masie: do 10 kg RG-1 obwody oświetleniowe , gniazda , oświetlenie zewnętrzne	1,000	szt
50.	KSNR 005-0405-01-40 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych, na podłożu z cegły - na przełącznik świecznik.n/t-w/t Przewód kabelk.miedz.w/t YDYt 3x1,5mm2,750 12,0 m na wypust	1,000	szt

Roboty budowlane Z PRZEDMIAREM ROBÓT

STAN : 1. Centrum rekreacji w Lubaszu budynek gospodarczy
(hangar) - przebudowa budynku
ELEMENT : 1.7. Instalacja elektryczna

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
51.	KSNR 005-0405-03-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych, na podłożu z cegły - na gniazdo wtyk.2-bieg.10A,10A/Z Przewód kabelk.miedz.w/t YDYt 3x2,5mm2,750 12 mb na wypust	2,000	szt
52.	KSNR 005-0501-02-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych jarzeniowych do 2x40 W - OKPWz 2x40 W	2,000	kpl
53.	str 187 87/1 Wacetob nr 97 str 187 87/1 Oprawy oświetleniowe parkowe na lampy Elmont KR 07 - dwuramienne łącznie z kablem YAKY 4x35 mm2 nawiązując już do istniejącego oświetlenia parkowego na placu zabaw	3,000	1 słup
1.8.	ELEMENT : Ogrodzenie od strony parku (hangar jezioro)	5,000	
54.	KNR 202-1802-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ogrodzenia z systemowe przeszło wysokość 2,5m , 3 szt słupki przeszła o rozstawie 2,5 m np firmy Kandas lub równoważne	5,000	m
1.9.	ELEMENT : Przyłącze wodociągowe		
55.	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,112	km
		$(54 + 58) * 0.001 =$	0,112
		Razem przedmiar =	0,112 km
56.	KNR 201-0217-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III	50,680	m3
		$112.0 * 1.45 * 0.5 * 0.9 =$	73,080
		$112.0 * 0.5 * 0.4 * - 1 =$	- 22,400
		Razem przedmiar =	50,680 m3
57.	KNR 201-0310-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne ciągle lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III	8,120	m3
		$112.0 * 1.45 * 0.5 * 0.1 =$	8,120
		Razem przedmiar =	8,120 m3
58.	KNR 201-0230-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspoonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III	58,800	m3
		$50.68 + 8.12 =$	58,800
		Razem przedmiar =	58,800 m3
59.	KNR 201-0236-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III	58,800	m3
60.	KNR 218-0511-01-00 WACETOB Warszawa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	5,600	m3
		$(54.0 + 58.0) * 0.5 * 0.1 =$	5,600
		Razem przedmiar =	5,600 m3
61.	KNR 218-0511-04-00 WACETOB Warszawa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 30 cm	21,900	m3
		$146.0 * 0.50 * 0.3 =$	21,900
		Razem przedmiar =	21,900 m3
62.	KNR 218-0808-01-00 WACETOB Warszawa Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, łączonych metodą zgrzewania czołowego - średnica rur: PE 32*2,4	58,000	m

Roboty budowlane Z PRZEDMIAREM ROBÓT

STAN : 1. Centrum rekreacji w Lubaszu budynek gospodarczy
(hangar) - przebudowa budynku
ELEMENT : 1.9. Przyłącze wodociągowe

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
63.	KNR 218-0112-01-00 WACETOB Warszawa Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych /Trójniki PE elektroop.0,4 MPa/gaz/90° 32mm	8,000	szt
64.	KNR 218-0112-01-00 WACETOB Warszawa Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych /Kolana PE elektroop.0,4 MPa 90°/gaz/ 32mm	2,000	szt
65.	KNR 218-0808-01-00 WACETOB Warszawa Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, łączonych metodą zgrzewania czołowego - średnica rur: PE 25*2,0	54,000	m
66.	KNR 218-0112-01-00 WACETOB Warszawa Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych /Tuleja kołn.PE doczoł.1,0 MPa 32/ 25 mm	12,000	szt
67.	KNR 215-0112-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: Zawory wod.czerp.kul.ze z.do węża mos.15mm	12,000	szt
68.	KNR 218-0704-01-00 WACETOB Warszawa Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu HOBAS,PCW,PVC,PE,PEHD, o średnicy: 90 - 100 mm	1,000	próba
69.	KNR 218-0803-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	1,000	200 m
70.	KNR 218-0708-01-00 WACETOB Warszawa Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	1,000	200 m
71.	KNR 219-0219-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi + Przewód miedziany DY 1,5 mm², 750 V	112,000	m
72.	KNR 215-0205-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, , łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 110 mm	4,000	m
73.	KNR 215-0205-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 50 mm Rura ochronna	18,000	m
		1.5 * 12 =	18,000
		Razem przedmiar =	18,000 m
74.	KNNR 001-0202-07-00 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m³ /grunt kat. I-II i samochód do 5 t/	1,570	m ³
		3.14 * 0.5 * 0.5 * 2.0 =	1,570
		Razem przedmiar =	1,570 m ³
75.	KNNR 001-0208-02-00 MRRiB Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: do 5 t x 4	1,570	m ³
76.	KNNR 004-1413-01-00 MRRiB Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm Właz kanałowy żel.ciężki -C okrągły 600 +Zawór zwrotny przelot.c.o.mos.M3003 25 mm spustowy z przedłużonym trzpieniem	1,000	studnia
77.	KNNR 004-1413-02-00 MRRiB Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	- 2,000	szt
78.	KNNR 4 1112-02 Zasuwy HAWLE nr kat. 4000 kołnierzowe z obudową nr kt. 9500 i skrzynką uliczną o śr. 25 mm montowane na rurociągach PE,mufa elektrostyczna fi 32 2 szt , tuleja kołnierzowa fi 32/25 z kołnierzem	1,000	kpl.
		1 =	1,000
		Razem przedmiar =	1,000 kpl.
79.	KNNR 004-1413-01-00 MRRiB Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm Właz kanałowy żel.ciężki -C okrągły 600	1,000	studnia

Roboty budowlane Z PRZEDMIAREM ROBÓT

STAN : 1. Centrum rekreacji w Lubaszu budynek gospodarczy
(hangar) - przebudowa budynku
ELEMENT : 1.9. Przyłącze wodociągowe

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
80.	KNNR 004-1413-02-00 MRRiB Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	- 3,000	szt
81.	KNR-W 2-18 0517-01 Studzienka wodomierzowa z D= 1,0 z wodomierzem jednostruniowym typu JS 2,5 Dn 20 zaworami odcinającymi Dn 25 oraz z zaworem antyskażeniowym typ EA 251 Dn 25	1,000	kpl.
		1.0 = 1,000	
		Razem przedmiar = 1,000	kpl.
1.10.	ELEMENT : Przyłącza kanalizacji sanitarnej		
82.	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,100	km
		(50.0 + 50.0) * 0.001 = 0,100	
		Razem przedmiar = 0,100	km
83.	KNR 201-0217-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III	80,000	m3
		100.0 * 1.4 * 0.8 = 112,000	
		100.0 * 0.8 * 0.4 * - 1 = - 32,000	
		Razem przedmiar = 80,000	m3
84.	KNR 201-0230-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III	80,000	m3
85.	KNR 201-0236-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III	80,000	m3
86.	KNR 218-0511-01-00 WACETOB Warszawa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	8,000	m3
		100.0 * 0.8 * 0.1 = 8,000	
		Razem przedmiar = 8,000	m3
87.	KNR 218-0511-04-00 WACETOB Warszawa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 25 cm	15,000	m3
		100.0 * 0.50 * 0.3 = 15,000	
		Razem przedmiar = 15,000	m3
88.	KNR 218-0408-02-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: Rura PVC kanal.zewn.kielichowa 160x 4,0 mm	50,000	m
89.	KNR 218-0408-01-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: Rura PVC kanal.zewn.kielichowa 110x 3,2 mm	50,000	m
90.	KNNR 004-1413-01-00 MRRiB Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm	1,000	studnia
91.	KNNR 004-1413-02-00 MRRiB Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	- 2,000	szt
92.	KNR 218-0517-01-01 WACETOB Warszawa Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", o średnicy Dn 400 mm, zamknięte stożkiem betonowym z: pokrywą żeliwną /kinieta z PE/ kineta PE 45 stopni 400/160 rura trzonowa PVC -U 400/1500 Pokrywa żeliwna typ 125 do rury 400	6,000	szt
93.	KNR 218-0422-01-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: kolanko 110 mm - 87,5 stopni	6,000	szt

Roboty budowlane Z PRZEDMIAREM ROBÓT

STAN : 1. Centrum rekreacji w Lubaszu budynek gospodarczy
(hangar) - przebudowa budynku
ELEMENT : 1.10. Przyłącza kanalizacji sanitarnej

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
94.	KNR 218-0422-01-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: trójnik 110 mm 87,5 stopni + Korki do rur PVC kanalizacji zewn. 110 mm	6,000	szt
95.	KNR 218-0422-01-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: Korki do rur PVC kanalizacji zewn. 110 mm	12,000	szt
96.	kalkul indyw Wykonanie dokumentacji powykonawczej - przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej	1,000	kpl
1.11.	ELEMENT : Linia kablowa elektryczna na polu namiotowym		
97.	KSNR 005-0801-01-00 WACETOB Warszawa Układanie ręcznie kabli wielożyłowych w ziemi, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną, z wykonaniem i zasypaniem wykopu o przekroju poprzecznym do 0,8x0,4 m w gruncie kategorii I-II i masie kabla Al do 2,0 kg/m	120,000	m
98.	KSNR 005-0101-01-00 WACETOB Warszawa Montaż złączy kablowych typu ZK1a 200 A ana;logia złącze kablowe wolnostojące szafka z dwoma gniazdami wtykowymi 230 V wyłącznik nadmiarowo prądowy	4,000	kpl
99.	KNR 518-0901-14-00 MRIGŻ Tablice licznikowe puste trójfazowe typu: TL-3f-51	1,000	szt
100.	KNR 514-0504-07-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż, do pomiaru bezpośredniego, przy zakresie prądu znamionowego ponad 15 do 30 A oraz jednym systemie pomiarowym, jednotaryfowych liczników elektrycznej energii: czynnej	1,000	szt
101.	KNR 514-0402-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż, o masie do 50 kg, na gotowej konstrukcji: odłączników 3-biegunowych R303/50A	1,000	szt
1.12.	ELEMENT : Oświetlenie pola namiotowego		
102.	KSNR 005-0801-01-00 WACETOB Warszawa Układanie ręcznie kabli wielożyłowych w ziemi, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną, z wykonaniem i zasypaniem wykopu o przekroju poprzecznym do 0,8x0,4 m w gruncie kategorii I-II i masie kabla Al do 2,0 kg/m YAKY 4*16	148,000	m
103.	KSNR 005-1001-01-00 WACETOB Warszawa Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz z wykonaniem wykopu koparką podsiębierną-słup stalowy o masie do 100 kg słup S -40C z fundamentem F 100 i koroną słupową W1114/1	4,000	szt
104.	KSNR 005-1003-02-00 WACETOB Warszawa Montaż przewodów jednożyłowych izolowanych do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy (rury osłonowe i wysięgniki), przy wysokości latarni 4-7 m	4,000	kpl
105.	KSNR 005-1004-01-00 WACETOB Warszawa Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa oświetleniowa zewnętrznego parkowego typu Kula 70W sodowa	4,000	szt
1.13.	ELEMENT : Raszki drewniane + grodzice z PCV GW 300		
106.	kalkul wyk Dostawa materiałów i montaż Grodzice winylowe GW 300 wysokości 2,0 m	40,000	m2
		20.0 * 2 =	40,000
		Razem przedmiar =	40,000 m2
107.	KNR 223-0604-01-00 GKKFiS [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Wykonanie pokładów pomostów drewnianych: z desek o grubości 38 mm Analogia raszki drewniane	39,780	m2
		2.2 * 3.9 * 3 + 1.2 * 3.9 * 3 =	39,780
		Razem przedmiar =	39,780 m2