

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : -

Obiekt : **ROZBUDOWA BUDYNKU SOCJALNEGO NA STADIONIE W GOŁAŃCZY O GROTE SOLNĄ (USŁUGI REKREACJI)**

Adres : UL. SPORTOWA 11A, 62-130 GOŁAŃCZ DZ.: 1036/27

Roboty budowlane

Inwestor : **MIASTO I GMINA GOŁAŃCZ**

Adres : UL. DR KOWALIKA 2, 62-130 GOŁAŃCZ

Jednostka autorska : BIURO PROJEKTOWO-BUDOWLANE mgr inż. JACEK RATAJCZAK UL. 19 STYCZNIA 4, 64-820 SZAMOCIN ,
Opracował : Projektowanie * Kosztorysowanie Ryszard Politycki Data : 19.12.2022

Roboty budowlane

Budowa : -

Obiekt : ROZBUDOWA BUDYNKU SOCJALNEGO NA STADIONIE W GOŁAŃCZY O GROTĘ SOLNĄ (USŁUGI REKREACJI)

Adres : UL. SPORTOWA 11A, 62-130 GOŁAŃCZ DZ.: 1036/27

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str. 1

Lp.	Opis działu
I ROZBUDOWA BUDYNKU SOCJALNEGO NA STADIONIE W GOŁAŃCZY O GROTĘ SOLNĄ (USŁUGI REKREACJI)	
I.A	Roboty ziemne
I.B	Fundamenty
I.C	Ściany parteru
I.D	Stropodach
I.E	Podłóża i posadzki
I.F	Tynki wewnętrzne , malowanie , sufit podwieszany
I.G	Stolarka okienna
I.H	Stolarka drzwiowa
I.I	Elewacja
I.J	Parametry technologiczne grotu solnej
I.K	Zagospodarowanie terenu , utwardzenie , zieleń

--- Koniec wydruku ---

Roboty budowlane

Budowa : -

Obiekt : ROZBUDOWA BUDYNKU SOCJALNEGO NA STADIONIE W GOŁAŃCZY O GROTE SOLNĄ (USŁUGI REKREACJI)

Adres : UL. SPORTOWA 11A, 62-130 GOŁAŃCZ DZ.: 1036/27

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I	ROZBUDOWA BUDYNKU SOCJALNEGO NA STADIONIE W GOŁAŃCZY O GROTE SOLNĄ (USŁUGI REKREACJI)		
	Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i wzięcia pod uwagę ewentualnych robót koniecznych do wykonania i wynikających z projektu oraz oczekiwań Inwestora, a nie uwzględnionych w przedmiarze robót. Inwestor lub Zamawiający powinien udzielić wszelkich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru.		
I.A	Roboty ziemne		
1	KNR 201-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm przyjęto poza granice zabudowy: $112.0 + 177.0 + 66.06 =$ Razem =	355,060 355,060 355,060	m2 m2
2	KNR 201-0126-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm	355,060	m2
3	KNR 201-0202-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III $4.26 + 5.26 + 56.1 * 0.35 =$ $14.025 + 9.325 + 93.5 * 0.10 + 93.5 * 0.09 =$ Razem =	70,270 29,155 41,115 70,270	m3 m3
4	KNR 201-0214-04-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV, po drogach utwardzonych samochodami samowyladowczymi o ładowności: ponad 10 do 15 t przyjęto do 19 km x 18 $4.26 + 5.26 + 56.1 * 0.35 =$ $14.025 + 9.325 + 93.5 * 0.10 + 93.5 * 0.09 =$ Razem =	70,270 29,155 41,115 70,270	m3 m3
5	KNR 201-0215-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii: I-II przy wykonywaniu fundamentów $(14.025 + 9.325 + 93.5 * 0.10 + 93.5 * 0.09) * 0.4 =$ Razem =	16,446 16,446	m3 m3
6	KNR 201-0230-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 110 kW (150 KM), kat.gruntu I-III	16,446	m3
7	KNR 201-0236-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II	16,446	m3
8	999 Obsługa geodezyjna, mapki	30,000	rg
I.B	Fundamenty		
9	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 $0.7 * 0.1 * 14.0 + 0.8 * 0.1 * 41.0 =$	4,260 4,260	m3

Roboty budowlane

I. ROZBUDOWA BUDYNKU SOCJALNEGO NA STADIONIE W GOŁAŃCZY O GROTĘ SOLNĄ (USŁUGI REKREACJI)

I.B. Fundamenty

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	4,260	m3
10	KNR 202-0202-02-03 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne z Beton zwykły C20/25 (B 25), o szerokości: ponad 0,6 do 0,8 m $0.5 * 0.4 * 14.0 + 0.6 * 0.10 * 41.0 =$	5,260 5,260	m3
	Razem =	5,260	m3
11	KNR 202-0107-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z bloczków "M6" na zaprawie cementowo-wapiennej - M 2, o grubości 25 cm $1.02 * (14.0 + 41.0) =$	56,100 56,100	m2
	Razem =	56,100	m2
12	KNR 202-0604-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na zimno, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, pierwsza warstwa z papy: asfaltowej na tekturze $(14 + 41) * 0.4 * 2 =$	44,000 44,000	m2
	Razem =	44,000	m2
13	KNR 202-0604-06-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na zimno, każda następna warstwa z papy: asfaltowej na tekturze $(14 + 41) * 0.4 * 2 =$	44,000 44,000	m2
	Razem =	44,000	m2
14	KNR 202-0901-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /balkony, loggie/, wykonane: ręcznie $1.02 * (14.0 + 41.0) =$	56,100 56,100	m2
	Razem =	56,100	m2
15	KNR 202-0603-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: pierwsza warstwa z zagrunt.roztworem asfalt. przyjęto obustronnie $1.02 * (14.0 + 41.0) * 2 =$	112,200 112,200	m2
	Razem =	112,200	m2
16	KNR 202-0603-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: każda następna warstwa	112,200	m2
17	KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie łyty styrop.EPS 150 wodoodporne,fundam.-ściana gr 10 cm $1.02 * (14.0 + 41.0) =$	56,100 56,100	m2
	Razem =	56,100	m2
18	KNR 017-2609-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu $56.1 * 4.5 =$	252,450 252,450	szt
	Razem =	252,450	szt

Roboty budowlane

I. ROZBUDOWA BUDYNKU SOCJALNEGO NA STADIONIE W GOŁAŃCZY O GROTE SOLNĄ (USŁUGI REKREACJI)

I.B. Fundamenty

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19	KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach <div>56.1 = 56,100 Razem = 56,100</div>	56,100	m2
20	KNR 202-0290-01-01 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 gładkimi StOS o średnicy: do 7 mm <div>0.0586 = 0,059 Razem = 0,059</div>	0,059	t
21	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 <div>0.196 * 1.05 = 0,206 Razem = 0,206</div>	0,206	t
22	KNR 508-0602-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, na betonie, kucie ręczne, przekrój bednarki: do 120 mm² <div>6.0 * 4 = 24,000 Razem = 24,000</div>	24,000	m
I.C Ściany parteru			
23	KNR 901-0104-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2000 r.] Ściany wewnętrzne z bloków SILKA M o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M24 <div>(7.84 + 1.45) * 3.0 = 27,870 (4.74 * 2 + 4.36 + 0.24 + 4.36 + 0.24 + 3.66 + 4.299 + 6.18 + 1.89 + 0.24 + 91.45) * 3.0 = 379,197 (0.9 * 2.0 * 4 + 1.5 * 1.5 + 1.5 * 0.6) * - 1 = - 10,350 Razem = 396,717</div>	396,717	m2
24	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 <div>2 = 2,000 Razem = 2,000</div>	2,000	szt
25	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 <div>5 = 5,000 Razem = 5,000</div>	5,000	szt
26	KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN SBN: <div>1.2 * 8 + 1.5 * 2 + 1.8 * 2 = 16,200 Razem = 16,200</div>	16,200	m
27	KNR 202-0122-07-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Kanały wentylacyjne z Pustaki wentyl.keramzyt.1-przewod.h=0,25 na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4 <div>12.9 * 3 = 38,700 Razem = 38,700</div>	38,700	m

Roboty budowlane

I. ROZBUDOWA BUDYNKU SOCJALNEGO NA STADIONIE W GOŁAŃCZY O GROTĘ SOLNĄ (USŁUGI REKREACJI)

I.C. Ściany parteru

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
28	KNR 202-0219-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakrywy żelbetowe attyk, ścian ogniowych i kominów z Beton zwykły C16/20 (B 20), o średniej grubości 7 cm $0.72 * 0.40 =$ Razem =	0,288 0,288 0,288	m2 m2
I.D	Stropodach		
29	KNR 401-0336-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1 x 1/2 cegły	7,730	m
30	KNR 030-0225-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Stropy gęstożebrowe żelbetowe typu TERIVA I bis, na belkach kratownicowych o rozstawie 45 cm i rozpiętości 6,60 - 7,20 m $104.54 =$ Razem =	104,540 104,540 104,540	m2 m2
31	KNR 202-0216-02-12 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Płyty stropowe żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, płyty z betonu zwykłego C16/20 (B-20): płaskie o grubości 15 cm $0.26 * 13.0 + 0.24 * 4.0 =$ Razem =	4,340 4,340 4,340	m2 m2
32	KNR 202-0216-05-12 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej z betonu C16/20 (B-20) wykonanej przy użyciu pompy do betonu na samochodzie x 9	4,340	m2
33	KNR 202-0212-12-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wieńce monolityczne, z Beton zwykły C20/25 (B 25), na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm $0.24 * 0.24 * 13. =$ $(0.16 + 0.3) * 0.5 * 0.24 * 24.0 =$ $0.24 * 0.24 * 0.25 * 8.0 =$ $0.24 * 0.24 * 5.0 + 0.08 * 0.10 * 5.0 =$ $(0.31 + 0.16) * 0.5 * 0.24 * 4.0 =$ $0.10 * 0.08 * 5.0 + 0.24 * 0.18 * 7.0 =$ $0.15 * 0.24 * 0.5 * 250.85 =$ wypełnienie między pustakami: Razem =	0,749 1,325 0,115 0,328 0,226 0,342 4,515 7,600	m3 m3
34	KNR 202-0290-01-01 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 gładkimi StOS o średnicy: do 7 mm $0.052 + 0.019 =$ Razem =	0,071 0,071 0,071	t t
35	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 $0.230 * 1.05 =$ Razem =	0,242 0,242 0,242	t t
36	KNR 901-0104-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2000 r.] Ściany wewnętrzne z bloków SILKA M o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M24 murki ogniowe: $0.75 * 12.67 + 0.76 * (3.57 + 6.451 + 8.82) =$ Razem =	23,822 23,822 23,822	m2 m2

Roboty budowlane

I. ROZBUDOWA BUDYNKU SOCJALNEGO NA STADIONIE W GOŁAŃCZY O GROTĘ SOLNĄ (USŁUGI REKREACJI)

I.D. Stropodach

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
37	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Folia polietylenowa paroizolacyjna 0,20 mm $99.7 + 42.12 * 0.2 =$ Razem =	108,124 108,124 108,124	m2 m2
38	KNR 202-0613-03-04 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyta PIR gr. 15 cm oraz kliny izolacyjne gr. 2-28cm.	99,700	m2
39	KNR 023-2613-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] przymocowanie płyt z PIR za pomocą łączników metalowych do dachu : z betonu $99.7 * 4.5 =$ Razem =	448,650 448,650 448,650	szt szt
40	KNR 202-0504-02-02 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną papa termozgrzewalna podkładowa gr 4,8 mm i nawierzchniowa gr 5,2 mm do tem. -25 st. C z wywinięciem na murki ogniomowe $99.7 + 42.12 * 0.2 =$ Razem =	108,124 108,124 108,124	m2 m2
41	KNR 202-0506-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obróbki z Blachy stal.ocymk.z powł.poliestr.pł.0,55 , o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm $(5.8 + 9.54 + 3.44 + 6.36) * (0.76 + 0.55) + 7.03 * (0.59 + 0.38) =$ $9.5 * 0.25 =$ Razem =	42,128 39,753 2,375 42,128	m2 m2
42	KNR 202-0509-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rynny dachowe półokrągłe, z z blachy stalowej ocynkowanej gr min 05 mm powlekanej w kolorze pokrycia., o średnicy: 12 cm $9.5 =$ Razem =	9,500 9,500 9,500	m m
43	KNR 202-0511-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rury spustowe okrągłe, z z blachy stalowej ocynkowanej gr min 05 mm powlekanej w kolorze pokrycia., o średnicy: 10 cm $2.85 =$ Razem =	2,850 2,850 2,850	m m
44	KNR 202-0509-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbiorniczki 40x30x30 cm przy rynnach, z z blachy stalowej ocynkowanej gr min 05 mm powlekanej w kolorze pokrycia.	1,000	szt
I.E	Podłoża i posadzki		
45	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 $93.5 * 0.15 =$ Razem =	14,025 14,025 14,025	m3 m3
46	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 $93.25 * 0.1 =$	9,325 9,325	m3

Roboty budowlane

I. ROZBUDOWA BUDYNKU SOCJALNEGO NA STADIONIE W GOŁAŃCZY O GROTĘ SOLNĄ (USŁUGI REKREACJI)

I.E. Podłoża i posadzki

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	9,325	m3
47	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 x 2 z wywinięciem na ściany 15 cm przyjęto Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,5 mm 93.5 = 93,500 Razem = 93,500	93,500	m2
48	KNR 202-0609-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 10 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa Płyty styropianowe EPS 038-,podłoga 93.5 = 93,500 Razem = 93,500	93,500	m2
49	KNR 202-1102-02-00 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 gładko 93.5 = 93,500 Razem = 93,500	93,500	m2
50	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 4 93.5 = 93,500 Razem = 93,500	93,500	m2
51	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową 15*15 cm	93,500	m2
52	KNR 202-1118-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej 93.5 = 93,500 Razem = 93,500	93,500	m2
53	KNR 202-1118-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, - metoda kombinowana Antypoślizgowość: R 11 lub wyższa Klasa ścieralności: V Płytki ceramiczne należy układać na elastycznych zaprawach klejowych spójnych z przyjętym systemem elastycznych powłok uszczelniających. Spoiny w posadzkach i okładzinach wypełnić zaprawą elastyczną, fugową przeznaczoną do stref mokrych w kolorze lekko ciemniejszym od koloru płytek. Szerokość spoin do 2 mm. Należy stosować format płytek podłogowych 60x 60 cm. cokolik grubości 7 cm Kolorystykę płytek podłogowych oraz wzór płytek uzgodnić z inwestorem. 93.5 = 93,500 Razem = 93,500	93,500	m2
54	KNR 202-1120-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x 20 cm, przy wysokości cokolika 7 cm, /z przecinaniem płytek/, układanych metodą: kombinowaną $7.84 * 2 + 1.45 * 2 + 4.36 * 4 + 4.74 * 2 + 3.66 * 2 + 7.84 + 6.95 + 4.29 + 6.18 + 1.88 = 79,960$ $- 0.9 * 8 = - 7,200$ Razem = 72,760	72,760	m
I.F	Tynki wewnętrzne , malowanie , sufit podwieszany		
55	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 z obróbką ościeży	225,845	m2

Roboty budowlane

I. ROZBUDOWA BUDYNKU SOCJALNEGO NA STADIONIE W GOŁAŃCZY O GROTĘ SOLNĄ (USŁUGI REKREACJI)

I.F. Tynki wewnętrzne , malowanie , sufit podwieszany

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(7.84 * 2 + 1.45 * 2 + 4.36 * 4 + 4.7 * 2 + 3.66 * 2) * 3.0 =$ $(7.84 + 6.85 + 4.29 + 6.18 + 1.89) * 2.5 =$ Razem =	158,220 67,625 225,845	m2
56	KNR 202-0803-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na stropach i podciągach, wykonane ręcznie: kat. III $11.37 + 20.67 + 15.96 =$ Razem =	48,000 48,000 48,000	m2
57	KNR 202-2009-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku	48,000	m2
58	KNR 202-2009-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na stropach	48,000	m2
59	KNR 202-2009-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku	225,845	m2
60	KNR 202-2009-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na ścianach	225,840	m2
61	KNR 002-2057-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r.] Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH $1.0 + 2.0 * 2 + 0.9 * 2 + 2.0 * 4 + 0.9 * 2 + 92.0 * 4 + 3.0 + 1.5 * 3 + 1.5 + 0.6 * 2 =$ Razem =	394,800 394,800 394,800	m
62	KSNR 007-0702-02-00 PROMOCJA Warszawa [Wyd.PROMOCJA W-wa 1995 z uwzgl.BI do 9/96] Montaż sufitów podwieszanych Sufit w grocie wykonać z płyt na stelażu systemowym w technologii imitującej stelażyty. Na łączeniach sufitu ze ścianami stosować materiał trwale elastyczny oraz elastyczne taśmy .	45,500	m2
63	NNRKB 007-1134-01-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wyd.BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r.] Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" sufity: $48.0 =$ Razem =	48,000 48,000 48,000	m2
64	NNRKB 007-1134-02-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wyd.BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r.] Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" $225.84 =$ Razem =	225,840 225,840 225,840	m2
65	KNR 202-1505-01-05 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie tynków wewnętrznych gładkich dwukrotnie, bez gruntowania, farbą emulsyjną: lateksową białą sufity: $48.0 =$ Razem =	48,000 48,000 48,000	m2
66	KNR 202-1505-01-06 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie tynków wewnętrznych gładkich dwukrotnie, bez gruntowania, farbą emulsyjną: lateksową kolorową powyżej 2,0m $225.84 - 105.48 =$	120,360 120,360	m2

Roboty budowlane

I. ROZBUDOWA BUDYNKU SOCJALNEGO NA STADIONIE W GOŁAŃCZY O GROTĘ SOLNĄ (USŁUGI REKREACJI)

I.F. Tynki wewnętrzne , malowanie , sufit podwieszany

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	120,360	m2
67	<p>KNR 202-1505-01-06 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Malowanie tynków wewnętrznych gładkich dwukrotnie, bez gruntowania, farbą emulsyjną: lateksową kolorową pomalować w dwóch warstwach farbami zmywalnymi szorowanymi. Kolorystykę pomieszczeń należy ustalić z Inwestorem.</p> <p>Na korytarzu, hallu, salach dla dzieci, magazynie produktów i magazynie warzy do wysokości min. 2,0 m należy wykonać lamperię poprzez lakierowanie ścian trwałymi farbami wodoodpornymi lub pomalować ściany farbami lateksowymi zmywalnymi.</p> <p>lamperia odporna farba na ścieranie: $(7.84 * 2 + 1.45 * 2 + 4.36 * 4 + 4.7 * 2 + 3.66 * 2) * 2.0 =$</p> <p>Razem =</p>	105,480 105,480	m2 m2
68	<p>KNR 202-1505-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: każde dalsze ponad dwukrotne</p>	105,480	m2
I.G	Stolarka okienna		
	<p>Okna PCV w kolorze grafit minimum pięciokomorowe z nawiewnikami.</p> <p>Parapety wewnętrzne z duromarmuru w kolorze białym, parapety zewnętrzne z blachy powlekanej w kolorze grafit.</p> <p>Współczynnik U max dla okien zgodny z WT 0,9 W/m²*K</p> <p>Do produkcji okien i drzwi należy używać:</p> <p>kształtowników z nieplastifikowanego polichlorku winylu min. 5 komorowych,</p> <p>szklenie - szkło niskoemisyjne zespolone jednokomorowe 4/16/4</p> <p>-wymagana infiltracja powietrza 0,30 (daPa),</p> <p>-mocowanie szyb i uszczelniania we wrębach skrzydeł przy użyciu listew przyszybowych z nieplastifikowanego polichlorku winylu w kolorze białym oraz uszczelek osadczych z kauczuku syntetycznego,</p> <p>-okucia systemowe dostosowane swoimi parametrami do wymiarów okien. Okna i drzwi należy wyposażyć w mechanizmy ryglowania zasuwnic, mechanizmów uchylu i zabezpieczające uszkodzeniu klamek oraz posiadające zabezpieczenie antyprzeciągowe oraz blokady błędnego położenia klamki,</p> <p>-drzwi muszą posiadać zabezpieczenia zapobiegające uderzeniu otwartych drzwi,</p> <p>-uszczelki typu AD,</p> <p>-profile z dodatkowym zbrojeniem wewnątrz profili,</p> <p>-izolacyjność akustyczna; RA2 = 30 dB; Rw = 30 dB,</p> <p>-współczynnik przenikania ciepła okna U = 0,9 W/(m²K).</p>		
69	<p>KNR 019-1023-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV, z obróbką osadzenia, o powierzchni: do 1,0 m²</p> <p>01: $1.56 * 0.6 * 1 =$</p> <p>Razem =</p>	0,936 0,936 0,936	m2 m2
70	<p>KNR 019-1023-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV, z obróbką osadzenia, o powierzchni: ponad 2,0 do 2,5 m²</p> <p>02: $1.5 * 1.5 * 1 =$</p> <p>Razem =</p>	2,250 2,250 2,250	m2 m2
71	<p>kalkul indyw</p> <p>Dostawa materiałów i montaż nawiewników higrosterowalnych</p> <p>2 =</p> <p>Razem =</p>	2,000 2,000 2,000	kpl kpl
72	<p>kalkul indyw</p> <p>Dostawa materiałów i montaż Podokienniki wewnętrzne</p> <p>Parapety z duromarmuru o brzegach zaokrąglonych i szerokości parapetu 30 cm. Duromarmur wytwarzany z naturalnych kruszyw skalnych (granit, marmur, kwarc, serycyt)z dodatkiem naturalnych barwników żelazowych i żywic dwukrotnie zwiększających wytrzymałość wyrobów.</p> <p>$(1.6 * 1 + 1.6 * 1) * 0.3 =$</p>	0,960 0,960	m2

Roboty budowlane

I. ROZBUDOWA BUDYNKU SOCJALNEGO NA STADIONIE W GOŁAŃCZY O GROTĘ SOLNĄ (USŁUGI REKREACJI)

I.G. Stolarka okienna

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	0,960	m2
73	NNRKB 006-0541-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Parapety zewnętrzne Nowe podokienniki zewnętrzne z blachy ocynkowanej powlekanej grafitowej, systemowo spójne z oknami i drzwiami, powinny być montowane po wykonaniu warstwy zbrojonej z masy klejącej z tkaniną szklaną lecz przed ostatecznym wykończeniem ocieplenia masą tynkarską. Parapety powinny wystawać poza lico ocieplonych ścian nie mniej niż 40 mm. Styki parapetów zewnętrznych z wykonaną elewacją należy uszczelnić za pomocą kitu trwale plastycznego. $(1.6 * 2) * 0.4 =$ Razem =	1,280 1,280	m2
I.H	Stolarka drzwiowa		
	komentarz Uwagi z dokumentacji stolarka pkt 4.9		
74	KNR 202-1017-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2 z ościeżnicą i okuciami D2 otwierane na kartę D2 otwierane na kartę: $0.90 * 2.0 * 1 =$ Razem =	1,800 1,800	m2
75	KNR 202-1017-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2 z ościeżnicą i okuciami D3 z kratką nawiewną D3 z kratką nawiewną: $1.0 * 2.0 * 1 =$ Razem =	2,000 2,000	m2
76	KNR 019-1024-07-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych szkło bezpieczne - jednoskrzydłowych zewnętrzne Dz1 Dz1: $1.0 * 2.1 * 1 =$ Razem =	2,100 2,100	m2
77	KNR 019-1024-07-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych szkło bezpieczne - jednoskrzydłowych wewnętrzne D1 D1 wewnętrzne szklane szkło bezpieczne: $0.90 * 2.1 * 1 =$ Razem =	1,890 1,890	m2
78	KNR 019-1024-07-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych szklonych szkiełtem bezpiecznym - jednoskrzydłowych wewnętrzne D4 EI 30 D4 EI 30: $0.90 * 2.0 * 2 =$ Razem =	3,600 3,600	m2
79	KNR 202-1016-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] montaż tylko ościeżnic przyjęto tylko montaż rg $6 =$ Razem =	6,000 6,000	szt
I.I	Elewacja		
80	KNR 031-0505-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2005 r.] Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy BAUMIT MOSAIKPUTZ - wykonanie warstwy pośredniej na ścianach, przy zastosowaniu: środka grunt.BAUMIT UNIVERSALGRUND $0.32 * (4.36 + 9.44 + 9.5 + 7.76 + 2.57 + 1.5 + 1.84) / 100 =$ $- 1.0 * 0.32 / 100 =$ Razem =	0,115 0,118 - 0,003 0,115	100 m2

Roboty budowlane

I. ROZBUDOWA BUDYNKU SOCJALNEGO NA STADIONIE W GOŁAŃCZY O GROTĘ SOLNĄ (USŁUGI REKREACJI)

I.I. Elewacja

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
81	<p>KNR 031-0505-03-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2005 r.]</p> <p>Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy BAUMIT MOSAIKPUTZ: na ścianach</p> <p>$0.32 * (4.36 + 9.44 + 9.5 + 7.76 + 2.57 + 1.5 + 1.84) / 100 =$ $- 1.0 * 0.32 / 100 =$ Razem =</p>	<p>0,115</p> <p>0,118 - 0,003 0,115</p>	<p>100 m2</p> <p>100 m2</p>
82	<p>KNR 023-2614-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi sys.ATLAS STOPTER przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ściany: z gazobetonu /Masy tynkarskie silikonowe "Atlas Silkon"/ Przyjęto Płyty styropianowe EPS 040-fasada gr 16 cm</p> <p>$9.5 * 2.48 =$ $(5.8 + 9.28 + 5.02 + 2.57 + 1.5 + 1.34) * 3.38 =$ $(1.0 * 1.68 + 1.5 * 1.5 + 1.5 * 0.6) * - 1 =$ Razem =</p>	<p>104,954</p> <p>23,560 86,224 - 4,830 104,954</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
83	<p>KNR 023-2614-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi sys.ATLAS STOPTER przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ściany: z gazobetonu /Masy tynkarskie silikonowe "Atlas Silkon" // Płyty styropianowe EPS 040-fasada gr 5 cm o gzyms przy rynnie , komony</p> <p>komon: $(0.2 + 0.16) * 9.5 =$ $(0.72 * 2 + 0.4) * 0.85 =$ Razem =</p>	<p>4,984</p> <p>3,420 1,564 4,984</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
84	<p>KNR 023-2614-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Ocieplenie ościeży o szer.15-30 cm płytami styrop. sys.ATLAS STOPTER przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ościeża: z gazobetonu /Masy tynkarskie silikonowe "Atlas Silkon"/ gr 3 cm</p> <p>$(1.5 * 3 + 1.5 + 0.6 * 21.0 + 2.0 * 2) * 0.15 =$ Razem =</p>	<p>3,390</p> <p>3,390 3,390</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
85	<p>KNR 023-2614-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi sys.ATLAS STOPTER przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkościennej z gotowej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym</p> <p>$(1.5 * 3 + 1.5 + 0.6 * 21.0 + 2.0 * 2) =$ Razem =</p>	<p>22,600</p> <p>22,600 22,600</p>	<p>m</p> <p>m</p>
86	<p>KNR 023-2615-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineral. sys.ATLAS ROKER przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ściany: z gazobetonu /Masy tynkarskie silikatowe "Atlas Silkat"/ wełna gr 5 cm ściana attyki</p> <p>$(0.3 + 0.54) * 7.04 =$ Razem =</p>	<p>5,914</p> <p>5,914 5,914</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
87	<p>KNR 023-2615-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineral. sys.ATLAS ROKER przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ściany: z gazobetonu /miesz.tynkMasy tynkarskie silikatowe "Atlas Silkat"/ Płyty z wełny min.-śc.zew.-masy tynk.100mm + zerwanie istniejącego styropianu do rg 1,3 attyka: ściana z styropianu do zerwania:</p> <p>$0.71 * 7.04 =$ $2.0 * 3.74 =$ Razem =</p>	<p>12,478</p> <p>4,998 7,480 12,478</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>

Roboty budowlane

I. ROZBUDOWA BUDYNKU SOCJALNEGO NA STADIONIE W GOŁAŃCZY O GROTĘ SOLNĄ (USŁUGI REKREACJI)

I.J. Parametry technologiczne groty solnej

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I.J	Parametry technologiczne groty solnej		
88	<p>Kalkulacja ind.</p> <p>Dostawa materiałów i montaż</p> <p>Do wykonawcy groty solnej naleć będzie wykonanie stelażu i sufitu podwieszonego w technologii imitującej stalaktyty.</p> <p>Podstawowe założenia wykonania groty solnej.</p> <p>Powierzchnia użytkowa groty- 45,50 m2</p> <p>Zakładana temperatura w grocie to 21oC Wilgotność 50-60 %</p> <p>Tężnia klasyczna w układzie zamkniętym 429cmx75cmx250 cm</p> <p>Sufit w imitacji stalaktytów</p> <p>Ułożenie na ścianach cegieł solnych (czerwone i różowe) o wym. 3cmx10cmx20cm do wys. 2,50 m na ruszcie drewnianym</p> <p>Na suficie zamontować światłowody 1000 punktów jako koloroterapia .</p> <p>W suficie należy zamontować zestaw 4 głośników oraz wyposażyc grootę w odtwarzacz mp3.</p> <p>Na posadzce groty należy umieścić sól.</p> <p>W ramach wykonania groty należy wyposażyć obiekt w 12 leżaków z kompozytu (2 zapasowe) z możliwości korzystania z nich w pozycji leżącej, półleżącej lub siedzącej .</p> <p>Należy zakupić 10 szafek metalowych z możliwością otwierania na kluczyk i pasek magnetyczny</p> <p>Drzwi do groty solnej winny otwierać się na kartę magnetyczną.</p> <p>Wykonawca groty w ramach zadania udzieli gwarancji na ten sam okres co cały obiekt.</p> <p>Wykonawca po wykonaniu groty przeszkoli pracowników zamawiającego z obsługi groty.</p>	1,000	kpl
I.K	Zagospodarowanie terenu , utwardzenie , zieleń		
89	<p>KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>analogia rozbiórka kosyki betonowej przyjęto tylko rg 0,5 przekazanie inwestorowi na palecie</p> <p>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej</p>	24,000	m2
90	<p>KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm</p> <p>chodnik dojeście schody i pochylnia: 66.0 = 66,000</p> <p>Razem = 66,000 m2</p>	66,000	m2
91	<p>KNR 201-0203-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t, na odległość do 1 km: grunt kat. IV</p> <p>chodnik dojeście schody i pochylnia: 66.0 * 0.20 = 13,200</p> <p>Razem = 13,200 m3</p>	13,200	m3
92	<p>KNR 201-0214-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: ponad 5 do 10 t x4</p>	13,200	m3
93	<p>KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm</p> <p>66.0 = 66,000</p> <p>Razem = 66,000 m2</p>	66,000	m2
94	<p>KNR 231-0105-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x 10</p> <p>66.0 = 66,000</p> <p>Razem = 66,000 m2</p>	66,000	m2

Roboty budowlane

I. ROZBUDOWA BUDYNKU SOCJALNEGO NA STADIONIE W GOŁAŃCZY O GROTE SOLNĄ (USŁUGI REKREACJI)
I.K. Zagospodarowanie terenu , utwardzenie , zieleni

Str. 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
95	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem do chodnika i schodów i pochylni: $60.0 * (0.2 * 0.1 + 0.1 * 0.1) =$ Razem =	1,800 1,800 1,800	m3 m3
96	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 $60.0 =$ Razem =	60,000 60,000 60,000	m m
97	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowa np pałacowa o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej dojście chodnik , pochylnia ,schody: $66.0 =$ Razem =	66,000 66,000 66,000	m2 m2
98	KNR 202-1209-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Balustrady z pochwytem stalowym, z osadzeniem i pomalowaniem proszkowo - pochylnia $2.57 + 7.76 + 1.91 =$ Razem =	12,240 12,240 12,240	m m
99	KNR 202-1208-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pochwyty stalowe na wspornikach, z osadzeniem i malowane proszkowo (pochylnia) $2.1 + 1.5 + 5.02 + 0.45 =$ Razem =	9,070 9,070 9,070	m m
100	KNR 221-0101-01-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy. $177.0 * 0.02 =$ Razem =	3,540 3,540 3,540	m3 m3
101	KNR 221-0101-05-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci z wywiezieniem zanieczyszczeń samochodami na odległość : dalsze 0,5 km ponad 1,0 km	3,540	m3
102	KNR 202-0607-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Założenie geowłókniny separacyjno-filtracyjnej o wytrzymałości na rozciąganie nie mniej niż 10kN/m, skarpa skarpy: $20.0 =$ Razem =	20,000 20,000 20,000	m2 m2
103	KNR 221-0209-01-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim, przy grubości warstwy: 2 cm druga warstwa $177 / 10000 =$ Razem =	0,018 0,018 0,018	ha ha
104	KNR 221-0209-02-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne rozrzucenie humusu na terenie płaskim, przy grubości warstwy: ponad 2 cm, dodatek za każdy 1 cm x 8	0,018	ha
105	KNR 221-0401-01-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II $177.0 =$	177,000 177,000	m2

Roboty budowlane

I. ROZBUDOWA BUDYNKU SOCJALNEGO NA STADIONIE W GOŁAŃCZY O GROTĘ SOLNĄ (USŁUGI REKREACJI)

I.K. Zagospodarowanie terenu , utwardzenie , zieleni

Str. 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	177,000	m2
106	Kalkulacja wł. Istniejące ogrodzenie z siatki należy zdemontować do bramy wjazdowej. . Po wykonaniu rozbudowy przy narożniku budynku należy wbetnować słupek ogrodzeniowy z rozbiórki oraz zamontować ogrodzenie wykorzystując siatkę z rozbiórki.(około 12,0m)	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---