

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowa trybun na stadionie w Strzałkowie - Budynek zaplecza sanitarnego

Obiekt : Budowa trybun na stadionie w Strzałkowie - Budynek zaplecza sanitarnego

Adres : Strzałkowo, dz.nr ewid. 248; 247/1

Budowa trybun na stadionie w Strzałkowie - Budynek zaplecza sanitarnego -część budowlana, dojścia piesze, instalacje sanitarne, instalacje elektryczne;

Inwestor : Gmina Strzałkowo

Adres : Al. Prymasa Wyszyńskiego 6, 62 - 420 Strzałkowo

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M + Kz) + % od (S + Kp_S)

Budowa trybun na stadionie w Strzałkowie - Budynek zaplecza sanitarnego -część budowlana, dojścia piesze, instalacje sanitarne, instalacje elektryczne;

Budowa : Budowa trybun na stadionie w Strzałkowie - Budynek zaplecza sanitarnego

Obiekt : Budowa trybun na stadionie w Strzałkowie - Budynek zaplecza sanitarnego

Adres : Strzałkowo, dz.nr ewid. 248; 247/1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Budynek		
1	KI 200 001 012 Budynek	1,000	kpl
2	Dojścia piesze		
2	KI 200 001 012 Dojścia piesze	1,000	kpl
3	Instalacje sanitarne		
3	KI STD 01 001 Instalacje sanitarne	1,000	kpl
4	Instalacje elektryczne		
4	KI ELEKTR Instalacje elektryczne	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

Budowa trybun na stadionie w Strzałkowie - Budynek zaplecza sanitarnego -część budowlana

Budowa : Budowa trybun na stadionie w Strzałkowie - Budynek zaplecza sanitarnego

Obiekt : Budowa trybun na stadionie w Strzałkowie - Budynek zaplecza sanitarnego

Adres : Strzałkowo, dz.nr ewid. 248; 247/1

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Budynek zaplecza sanitarnego / nr 2 - projekt zagosp. /	
1.1	Roboty ziemne, fundamenty	.....
1.2	Konstrukcja ścian, ścianki działowe,	.....
1.3	Stropodach- strop, ogniomury, izolacja termiczna, opierzenia, rynny, rury spustowe	.....
1.4	Podłoża, posadzki, podłogi	.....
1.5	Tynki i okładziny wewnętrzne,	.....
1.6	Stolarka, ścianki systemowe HPL, uchwyty dla niepełnosprawnych	.....
1.7	Malowanie / sufity /	.....
1.8	Elewacja	.....
	Razem : Budynek zaplecza sanitarnego / nr 2 - projekt zagosp. /	.....
2	Dojścia piesze	
2.9	Roboty przygotowawcze	.....
2.10	Roboty ziemne	.....
2.11	Podbudowy	.....
2.12	Nawierzchnie	.....
2.13	Elementy ulic	.....
	Razem : Dojścia piesze	.....
3	Instalacje sanitarne	
	
	Razem : Instalacje sanitarne	.....
4	Instalacje elektryczne	
	
	Razem : Instalacje elektryczne	.....
		Wartość kosztorysowa robót :

Budowa trybun na stadionie w Strzałkowie - Budynek zaplecza sanitarnego -część budowlana

Budowa: Budowa trybun na stadionie w Strzałkowie - Budynek zaplecza sanitarnego

Obiekt: Budowa trybun na stadionie w Strzałkowie - Budynek zaplecza sanitarnego

Adres: Strzałkowo, dz.nr ewid. 248; 247/1

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
1 Budynek zaplecza sanitarnego / nr 2 - projekt zagosp. /					
1.1 Roboty ziemne, fundamenty					
1	KNR Analiza ind. Roboty pomiarowe -geodezyjne wytyczenie obiektu zaplecza sanit. /anlog.	1,000	obiekt	.....	.....
2	KNR 201-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm	49,303	m2	.....	.....
3	KNR 201-0126-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm	49,303	m2	.....	.....
4	KNR 201-0203-08-10 WACETOB Warszawa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III / ławy /	14,930	m3	.....	.....
5	KNR 201-0210-04-10 WACETOB Warszawa Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po drogach utwardzonych samochodami samowyładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t - grunt kat.III-IV	14,930	m3	.....	.....
6	KNR 202-1101-07-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku gr.10 cm	1,493	m3	.....	.....
7	KNR 202-1101-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10 (C 8/10) - gr 10 cm	1,493	m3	.....	.....
8	KNR 202-0202-01-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu zwykłego B-20 (C 16/20), o szerokości: do 0,6 m / ława 50x40; 40x40 /	5,972	m3	.....	.....
9	KNR 202-0259-01-00 WACETOB Warszawa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: 6 mm; co 25cm	0,042	t	.....	.....
10	KNR 202-0259-02-20 WACETOB Warszawa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 12 mm; / 4x12mm /	0,137	t	.....	.....
11	KNR 202-0604-02-40 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych, dwuwarstwowe na lepiku asfaltowym na gorąco z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową, z papy: asfaltowej na osnowie z taśmy lub folii alum. uwaga - izolacja nie może przerywać ciągłości elementów konstrukcyjnych - trzpieni	15,230	m2	.....	.....
12	KNR 202-0101-06-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie: cementowej - M 10	4,880	m3	.....	.....

Budowa trybun na stadionie w Strzałkowie - Budynek zaplecza sanitarnego -część budowlana

1. Budynek zaplecza sanitarnego / nr 2 - projekt zagosp. /

1.1. Roboty ziemne, fundamenty

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
13	KNR 202-0604-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych murowanych, dwuwarstwowe na lepiku asfaltowym na gorąco z wyrównaniem podłoża zaprawą i zagruntowaniem roztworem asfaltowym, z papy: asfaltowej na tekturze	19,518 m2		.....	.....
14	KNR 202-0601-04-10 WACETOB Warszawa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe, wykonywane na gorąco z lepiku asfaltowego pierwsza warstwa z 1-krot.zagrunt.emulsją asf. na ścianach fund.	38,736 m2		.....	.....
15	KNR 202-0601-05-00 WACETOB Warszawa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe, wykonywane na gorąco z lepiku asfaltowego każda następną warstwa na ścianach fund.	38,736 m2		.....	.....
16	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10,0cm do ścian fundamentowych	17,748 m2		.....	.....
17	KNNR 003-0207-01-00 WACETOB Warszawa Izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii kubełkowej - bez gruntowania	17,748 m2		.....	.....
18	KNR Analiza ind. Wywiezienie z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km humusu przewidywana łączna odległość wywozu wynosi 5,0km; analiza ind. na podst tab KNR 401 0108 11 00	9,861 m3		.....	.....
19	KNR Analiza ind. Wywiezienie na łączną odległość 5,0km z załadowaniem i wyładowaniem, / następnę 4,0 km/ - humusu analiza ind. na podst tab KNR 401 0108 12 00	9,861 m3		.....	.....
1.2 Konstrukcja ścian, ścianki działowe,					
20	KNR 202-0109-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z pustaków ściennych ceramicznych typu "U/220", o grubości: 25 cm	77,135 m2		.....	.....
21	KNR 202-0120-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ścianki działowe pełne na zaprawie cementowo-wapiennej M 2, z cegieł: pełnych kl.100, o grubości 1/2 cegły	28,400 m2		.....	.....
22	KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ułożenie nadproży prefabrykowanych L 19 /2 szt na każdy otwór/	20,200 m		.....	.....
23	KNR 202-0129-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości: do 1 m	3,000 szt		.....	.....
24	KNR 202-0132-01-00 WACETOB Warszawa Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna	3,000 szt		.....	.....
25	KNR 202-0132-02-00 WACETOB Warszawa Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	2,000 szt		.....	.....
1.3 Stropodach- strop, ogniomury, izolacja termiczna, opierzenia, rynny, rury spustowe					
26	KNR 202-0212-11-00 WACETOB Warszawa Wieżce monolityczne na ścianach: wewnętrznych; 24x24; B 20 (C 16/20); 4x12mm; 6mm co 0,25m	0,228 m3		.....	.....

Budowa trybun na stadionie w Strzałkowie - Budynek zaplecza sanitarnego -część budowlana

1. Budynek zaplecza sanitarnego / nr 2 - projekt zagosp. /

1.3. Stropodach- strop, ogniomury, izolacja termiczna, opierzenia, rynny, rury spustowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
27	KNR 202-0212-12-00 WACETOB Warszawa Wieńce monolityczne na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm, 24x24; B 20 (C 16/20); 4x12mm; 6mm co 0,2m	1,845 m3		.....	.....
28	KNR 202-0259-01-00 WACETOB Warszawa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: 6 mm; co 25cm	0,036 t		.....	.....
29	KNR 202-0259-02-20 WACETOB Warszawa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 12 mm; / 4x12mm /	0,133 t		.....	.....
30	KNR 202-0214-04-00 WACETOB Warszawa Stropy gęstożebrowe TERIVA: 4,0/1 analog. B 20 (C16/20)	37,881 m2		.....	.....
31	KNR 202-0103-01-21 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z cegieł budowlanych pełnych kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej - M 2, o grubości 1 cegły ogniomury	9,370 m2		.....	.....
32	KNR 202-0608-01-00 WACETOB Warszawa Termoizolacja stropodachu Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na lepiku asfalt.na gorąco, zagrunt.roztw.asf. uwaga w nakładach M należy przyjąć 0,27m3 styropianu na 1m2 powierzchni analogia	44,772 m2		.....	.....
33	KNR 202-0501-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Termoizolacja stropodachu Pokrycie dachów styropapą - warstwa styropianu o gr.5,0cm laminowana papą podkładową dostosowaną do przyklejenia papy termozgrzewalnej ; uwaga w nakładach M uwzględnić styropapę, nie uwzględniać papy asfaltowej na tekturze wierzchniego krycia i gwoździ papowych/ analogia /Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, przy zastosowaniu lepiku asfaltowego na gorąco bez wypełniaczy: jedną warstwą papy asfaltowej na tekturze/	44,772 m2		.....	.....
34	KNR 023-2612-05-00 IGM Warszawa Ocieplenie stropodachu budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z betonu - analogia	179,088 szt		.....	.....
35	KNR 202-0504-01-00 WACETOB Warszawa Pokrycie dachów papą termozgrzewalną wierzchniego krycia : jednowarstwowe	44,772 m2		.....	.....
36	NNRKB 006-0541-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu do 25 cm uwaga - obróbki wykonać po wykonaniu termoizolacji ścian i ogniomurów;	2,460 m2		.....	.....
37	NNRKB 006-0541-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm uwaga - obróbki wykonać po wykonaniu termoizolacji ścian i ogniomurów;	25,149 m2		.....	.....
38	KNR 202-0508-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rynny dachowe półokrągłe, z blachy powlekanej ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 12 cm, analog. uwaga rynny muszą być zamocowane w w elementach konstrukcyjnych obiektu, wszystkie elementy z blachy powlekanej, niezbędne nakłady uwzględnić w RMS; uwaga - wykonać po wykonaniu termoizolacji ścian i ogniomurów;	9,840 m		.....	.....
39	KNR 202-0510-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 10 cm uwaga rury spustowe muszą być zamocowane w w elementach konstrukcyjnych obiektu, wszystkie elementy z blachy powlekanej, niezbędne nakłady uwzględnić w RMS;	3,000 m		.....	.....

Budowa trybun na stadionie w Strzałkowie - Budynek zaplecza sanitarnego -część budowlana

1. Budynek zaplecza sanitarnego / nr 2 - projekt zagosp.

1.3. Stropodach- strop, ogniomury, izolacja termiczna, opierzenia, rynny, rury spustowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

uwaga - wykonać po wykonaniu termoizolacji ścian i ogniomurów;

40	KNR 215-0213-07-00 WACETOB Warszawa Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym, o średnicy: 150 mm	4,000 szt	
----	--	-----------	--	-------	-------

1.4 Podłoża, posadzki, podłogi

41	KNR 202-1101-07-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku gr.15 cm	5,403 m3	
----	---	----------	--	-------	-------

42	KNR 202-1101-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10 gr.8cm	2,881 m3	
----	---	----------	--	-------	-------

43	KNR 202-0609-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa	36,010 m2	
----	---	-----------	--	-------	-------

44	KNR 202-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej analog.	36,010 m2	
----	---	-----------	--	-------	-------

45	KNR 202-1101-01-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 15- warstwa wyrównawcza gr 5cm, uwaga wykonać dylatację obwodową, nakłady uwzględnić w RMS;	1,802 m3	
----	---	----------	--	-------	-------

46	KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju	36,010 m2	
----	---	-----------	--	-------	-------

47	KNR 012-1118-07-00 IGM Warszawa Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 20x20 cm - układane metodą kombinowaną	36,010 m2	
----	--	-----------	--	-------	-------

1.5 Tynki i okładziny wewnętrzne,

48	KNR 202-0803-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III	135,360 m2	
----	--	------------	--	-------	-------

49	KNR 202-0803-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Tynki zwykłe na stropach i podciągach, wykonane ręcznie: kat. III	36,010 m2	
----	---	-----------	--	-------	-------

50	KNR 012-0829-07-00 IGM Warszawa Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach płytek : 20x20 cm - metodą kombinowaną	135,360 m2	
----	--	------------	--	-------	-------

1.6 Stolarka, ścianki systemowe HPL, uchwyty dla niepełnosprawnych

51	KNR 019-1023-05-00 IGM Warszawa Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: do 1,0 m2	2,160 m2	
----	---	----------	--	-------	-------

52	KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa Montaż drzwi wewnętrznych do pomieszczeń sanitarnych, z obróbką obsadzenia uwaga należy w nakładach RMS uwzględnić samozamykacze analogia	12,200 m2	
----	--	-----------	--	-------	-------

53	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych pełnych - dwuskrzydłowych uwaga należy w nakładach RMS uwzględnić samozamykacze	2,730 m2	
----	---	----------	--	-------	-------

Budowa trybun na stadionie w Strzałkowie - Budynek zaplecza sanitarnego -część budowlana

1. Budynek zaplecza sanitarnego / nr 2 - projekt zagosp. /

1.6. Stolarka, ścianki systemowe HPL, uchwyty dla niepełnosprawnych

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
54	Analiza ind. Zabudowa systemowa kabin WC z płyt HPL - komplet wraz z montażem: ścianki, drzwi, okucia,	10,200 m2		.....	.....
55	analiza ind. Uchwyty dla niepełnosprawnych stały - komplet- dostawa wraz z montażem	3,000 kpl		.....	.....
56	analiza ind. Uchwyty dla niepełnosprawnych uchylne - komplet- dostawa wraz z montażem	1,000 kpl		.....	.....
1.7 Malowanie / sufity /					
57	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa Przygotowanie podłoża poprzez - grunt.emulsją /jednokrotnie/	36,010 m2		.....	.....
58	KNR 202-1505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt.	36,010 m2		.....	.....
1.8 Elewacja					
59	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	86,814 m2		.....	.....
60	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją /jednokrotnie/	86,814 m2		.....	.....
61	KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listew cokołowych	29,580 m		.....	.....
62	KNR 023-2614-02-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ściany: z cegły / np . miesz.tynk.ATLAS CERMIT SN30,DR30/	86,814 m2		.....	.....
63	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - dodatkowa warstwa styropianu o gr. 5,0 cm na ogniomurze	14,904 m2		.....	.....
64	KNR 023-2612-04-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z cegły - dodatkowa warstwa na ogniomurze	59,616 szt		.....	.....
65	KNR 023-2614-05-00 IGM Warszawa Ocieplenie ościeży o szer.do 15 cm płytami styrop.gr 3 cm przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ościeża: z cegły / np. miesz.tynk.ATLAS CERMIT SN30,DR30/	1,950 m2		.....	.....
66	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach dodatkowa warstwa siatki	59,748 m2		.....	.....
67	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym	65,440 m		.....	.....
68	NNRKB 006-0541-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zew.	0,675 m2		.....	.....

Budowa trybun na stadionie w Strzałkowie - Budynek zaplecza sanitarnego -część budowlana

2. Dojścia piesze

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

2 Dojścia piesze

2.9 Roboty przygotowawcze

69	KNR 201-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu 20 cm/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm	90,000	m2
----	--	--------	----	-------	-------

2.10 Roboty ziemne

70	KNR 201-0206-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III	13,500	m3
----	--	--------	----	-------	-------

71	KNR 401-0108-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego	13,500	m3
----	--	--------	----	-------	-------

2.11 Podbudowy

72	KNR 231-0106-03-00 IGM Warszawa Warstwy odcinające o gr. 15 cm zagęszczone mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm - z piasku	90,000	m2
----	--	--------	----	-------	-------

73	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	90,000	m2
----	---	--------	----	-------	-------

2.12 Nawierzchnie

74	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm	90,000	m2
----	--	--------	----	-------	-------

2.13 Elementy ulic

75	KNR 231-0407-03-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem	100,000	m
----	--	---------	---	-------	-------

Wartość kosztorysowa robót

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa trybun na stadionie w Strzałkowie - Budynek zaplecza sanitarnego

Obiekt : Budowa trybun na stadionie w Strzałkowie - Budynek zaplecza sanitarnego

Adres : Strzałkowo, dz.nr ewid. 248; 247/1

Budowa trybun na stadionie w Strzałkowie - Budynek zaplecza sanitarnego -część budowlana

Inwestor : Gmina Strzałkowo

Adres : Al. Prymasa Wyszyńskiego 6, 62 - 420 Strzałkowo

Budowa trybun na stadionie w Strzałkowie - Budynek zaplecza sanitarnego - część budowlana

Budowa: Budowa trybun na stadionie w Strzałkowie - Budynek zaplecza sanitarnego

Objekt: Budowa trybun na stadionie w Strzałkowie - Budynek zaplecza sanitarnego

Adres: Strzałkowo, dz.nr ewid. 248; 247/1

Data: 28.01.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Budynek zaplecza sanitarnego / nr 2 - projekt zagosp. /		
1.1	Roboty ziemne, fundamenty		
1	Analiza ind. Roboty pomiarowe -geodezyjne wytyczenie obiektu zaplecza sanit. /anlog. obiekt:	1,000	obiekt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	obiekt
2	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 usunięcie humusu: $(10.34 + 0.075 + 0.075) * (4.45 + 0.125 + 0.125) =$	49,303	m2
	Razem =	49,303	m2
3	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 usunięcie humusu: $(10.34 + 0.075 + 0.075) * (4.45 + 0.125 + 0.125) =$	49,303	m2
	Razem =	49,303	m2
4	KNR 201-0203-08-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III / ławy / ława 50x40: $1.0 * 0.5 * (10.34 + 0.075 + 0.075) * 2 =$ ława 40x40: $1.0 * 0.4 * (3.95 - 0.125 - 0.125) * 3 =$	14,930	m3
	Razem =	14,930	m3
5	KNR 201-0210-04-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po drogach utwardzonych samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t - grunt kat.III-IV ława 50x40: $1.0 * 0.5 * (10.34 + 0.075 + 0.075) * 2 =$ ława 40x40: $1.0 * 0.4 * (3.95 - 0.125 - 0.125) * 3 =$	14,930	m3
	Razem =	14,930	m3
6	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 gr.10 cm ława 50x40: $0.1 * 0.5 * (10.34 + 0.075 + 0.075) * 2 =$ ława 40x40: $0.1 * 0.4 * (3.95 - 0.125 - 0.125) * 3 =$	1,493	m3
	Razem =	1,493	m3
7	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 (C 8/10) - gr 10 cm ława 50x40: $0.1 * 0.5 * (10.34 + 0.075 + 0.075) * 2 =$ ława 40x40: $0.1 * 0.4 * (3.95 - 0.125 - 0.125) * 3 =$	1,493	m3
	Razem =	1,493	m3
8	KNR 202-0202-01-03 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu zwykłego B-20 (C 16/20), o szerokości: do 0,6 m / ława 50x40; 40x40 / ława 50x40: $0.4 * 0.5 * (10.34 + 0.075 + 0.075) * 2 =$ ława 40x40: $0.4 * 0.4 * (3.95 - 0.125 - 0.125) * 3 =$	5,972	m3
	Razem =	5,972	m3

Budowa trybun na stadionie w Strzałkowie - Budynek zaplecza sanitarnego -część budowlana

1. Budynek zaplecza sanitarnego / nr 2 - projekt zagosp. /

1.1. Roboty ziemne, fundamenty

Data: 28.01.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
9	KNR 202-0259-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: 6 mm; co 25cm ława - szer.50, wys. 40: (10.34 + 0.075 + 0.075) / 0.25 * 1.2 * 0.222 * 0.001 * 1.1 * 2 = 0,025 ława - szer.40, wys.40-: (4.45 + 0.125 + 0.125) / 0.25 * 1.2 * 0.222 * 0.001 * 1.1 * 3 = 0,017 Razem = 0,042	0,042	t
10	KNR 202-0259-02-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 12 mm; / 4x12mm / ława - szer.50, wys. 40: (10.34 + 0.075 + 0.075) * 4 * 0.888 * 0.001 * 1.1 * 2 = 0,082 ława - szer.40, wys.40-: (4.45 + 0.125 + 0.125) * 4 * 0.888 * 0.001 * 1.1 * 3 = 0,055 Razem = 0,137	0,137	t
11	KNR 202-0604-02-40 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe łąw fundamentowych betonowych, dwuwarstwowe na lepiku asfaltowym na gorąco z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową, z papy: asfaltowej na osnowie z taśmy lub folii alum. uwaga - izolacja nie może przerywać ciągłości elementów konstrukcyjnych - trzpieni ława - szer.50 wys. 40: 0.5 * (10.34 + 0.075 + 0.075) * 2 = 10,490 ława - szer.40, wys.40: 0.4 * 3.95 * 3 = 4,740 Razem = 15,230	15,230	m2
12	KNR 202-0101-06-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie: cementowej - M 10 ściany fund.podłużne: 0.6 * 0.25 * 10.34 * 2 = 3,102 ściany fund.poprzeczne: 0.6 * 0.25 * 3.95 * 3 = 1,778 Razem = 4,880	4,880	m3
13	KNR 202-0604-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe łąw fundamentowych murowanych, dwuwarstwowe na lepiku asfaltowym na gorąco z wyrównaniem podłoża zaprawą i zagruntowaniem roztworem asfaltowym, z papy: asfaltowej na tekturze ściany fund.podłużne: 0.6 * 10.34 * 2 = 12,408 ściany fund.poprzeczne: 0.6 * 3.95 * 3 = 7,110 Razem = 19,518	19,518	m2
14	KNR 202-0601-04-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe, wykonywane na gorąco z lepiku asfaltowego pierwsza warstwa z 1-krot.zagrunt.emulsją asf. na ścianach fund. ściany fund.podłużne, poprzeczne: 0.6 * (10.34 * 2 + 5.61 * 2 + 3.98 * 2) + 0.6 * (4.45 * 2 + 3.95 * 4) = 38,736 Razem = 38,736	38,736	m2
15	KNR 202-0601-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe, wykonywane na gorąco z lepiku asfaltowego każda następną warstwa na ścianach fund. ściany fund.podłużne, poprzeczne: 0.6 * (10.34 * 2 + 5.61 * 2 + 3.98 * 2) + 0.6 * (4.45 * 2 + 3.95 * 4) = 38,736 Razem = 38,736	38,736	m2
16	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10,0cm do ścian fundamentowych ściany fund.podłużne, poprzeczne: 0.6 * (10.34 * 2) + 0.6 * (4.45 * 2) = 17,748 Razem = 17,748	17,748	m2

Budowa trybun na stadionie w Strzałkowie - Budynek zaplecza sanitarnego -część budowlana

1. Budynek zaplecza sanitarnego / nr 2 - projekt zagosp. /

1.1. Roboty ziemne, fundamenty

Data: 28.01.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17	KNNR 003-0207-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii kubełkowej - bez gruntowania ściany fund.podłużne, poprzeczne: $0.6 * (10.34 * 2) + 0.6 * (4.45 * 2) =$	17,748 17,748 Razem =	m2 m2
18	Analiza ind. Wywiezienie z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km humusu przewidywana łączna odległość wywozu wynosi 5,0km; analiza ind. na podst tab KNR 401 0108 11 00 humus: $49.303 * 0.2 =$	9,861 9,861 Razem =	m3 m3
19	Analiza ind. Wywiezienie na łączną odległość 5,0km z załadowaniem i wyładowaniem, / następne 4,0 km/ - humusu analiza ind. na podst tab KNR 401 0108 12 00 humus: $49.303 * 0.2 =$	9,861 9,861 Razem =	m3 m3
1.2	Konstrukcja ścian, ścianki działowe,		
20	KNR 202-0109-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z pustaków ściennych ceramicznych typu "U/220", o grubości: 25 cm ś.front z odjęciem otworów: ś. boczne: ś. tylna: ś. wewnętrzna z odjęciem otworów: $2.5 * (10.64 - 0.15 - 0.15) - 0.9 * 0.8 * 3 - 1.3 * 2.1 =$ $2.5 * (4.75 - 0.15 - 0.15) * 2 =$ $2.5 * (10.64 - 0.15 - 0.15) =$ $2.5 * (2.33 + 0.12 + 1.5) - 0.9 * 2.0 =$	20,960 22,250 25,850 8,075 Razem =	m2 m2
21	KNR 202-0120-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścianki działowe pełne na zaprawie cementowo-wapiennej M 2, z cegieł: pełnych kl.100, o grubości 1/2 cegły ś.działowe: $2.5 * (2.1 + 2.33 + 0.12 + 1.5 + 3.39 + 1.03 + 0.04 + 1.03 + 3.98) - (0.8 * 2.0 * 2 + 0.9 * 2.0 * 4) =$	28,400 28,400 Razem =	m2 m2
22	KNR 202-0126-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ułożenie nadproży prefabrykowanych L 19 /2 szt na każdy otwór/ nadproża w ścianach konstr.: okna, drzwi: nadproża w ś.działowych: $(1.2 * 3) * 2 + (1.2 * 2) * 2 =$ $1.1 * 2 + 1.2 * 5 =$	12,000 8,200 Razem =	m m
23	KNR 202-0129-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości: do 1 m podokienniki: $3 =$	3,000 3,000 Razem =	szt szt
24	KNR 202-0132-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna otwory okienne: $1 + 1 + 1 =$	3,000 3,000 Razem =	szt szt
25	KNR 202-0132-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi, drzwi balkonowe i wrota otwory drzwiowe: $1 + 1 =$	2,000 2,000 Razem =	szt szt

Budowa trybun na stadionie w Strzałkowie - Budynek zaplecza sanitarnego -część budowlana

1. Budynek zaplecza sanitarnego / nr 2 - projekt zagosp. /

1.3. Stropodach- strop, ogniomury, izolacja termiczna, opierzenia, rynny, rury spustowe

Data: 28.01.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	ocieplana pow. stropodachu: $4.55 * 9.84 =$	44,772	
	Razem =	44,772	m2
34	KNR 023-2612-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie stropodachu budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z betonu - analogia ocieplana pow. stropodachu: $4.55 * 9.84 * 4 =$	179,088	szt
	Razem =	179,088	szt
35	KNR 202-0504-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną wierzchniego krycia : jednowarstwowe ocieplana pow. stropodachu: $4.55 * 9.84 =$	44,772	m2
	Razem =	44,772	m2
36	NNRKB 006-0541-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu do 25 cm uwaga - obróbki wykonać po wykonaniu termoizolacji ścian i ogniomurów; ogniomury - powierzchnie boczne: ściana frontowa-w całości pod opierzeniem: $0.25 * 9.84 =$	2,460	m2
	Razem =	2,460	m2
37	NNRKB 006-0541-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm uwaga - obróbki wykonać po wykonaniu termoizolacji ścian i ogniomurów; ogniomury - od wierzchu (z izolacją term.): ś. frontowa i poprzeczne: $0.55 * (10.74 + 4.55 * 2) =$ ogniomury - powierzchnie boczne: ściany poprzeczne w całości pod opierzeniem: $0.5 * (0.55 + 0.2) * 4.55 * 2 =$ pas nadrynnowy i podrynnowy: $0.65 * 9.84 + 0.45 * 9.84 =$	10,912 3,413 10,824	
	Razem =	25,149	m2
38	KNR 202-0508-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rynny dachowe półokrągłe, z blachy powlekanej ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 12 cm, analog. uwaga rynny muszą być zamocowane w w elementach konstrukcyjnych obiektu, wszystkie elementy z blachy powlekanej, niezbędne nakłady uwzględnić w RMS; uwaga - wykonać po wykonaniu termoizolacji ścian i ogniomurów; rynny 12: $9.84 =$	9,840	m
	Razem =	9,840	m
39	KNR 202-0510-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 10 cm uwaga rury spustowe muszą być zamocowane w w elementach konstrukcyjnych obiektu, wszystkie elementy z blachy powlekanej, niezbędne nakłady uwzględnić w RMS; uwaga - wykonać po wykonaniu termoizolacji ścian i ogniomurów; rury spustowe 10: $3.0 * 1 =$	3,000	m
	Razem =	3,000	m
40	KNR 215-0213-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym, o średnicy: 150 mm $4 =$	4,000	szt
	Razem =	4,000	szt
1.4	Podłoża, posadzki, podłogi		
41	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 gr.15 cm 1. komunikacja: $5.88 * 0.15 =$ 2. przedsionek WC: $4.85 * 0.15 =$	0,882 0,728	m3

Budowa trybun na stadionie w Strzałkowie - Budynek zaplecza sanitarnego -część budowlana

1. Budynek zaplecza sanitarnego / nr 2 - projekt zagosp. /

1.4. Podłoża, posadzki, podłogi

Data: 28.01.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	ilość	Jedn. miary
	5. WC dla niepełnosprawnych: 4.77 = 6. WC dla mężczyzn: 8.36 = 7. przedsionek WC: 6.89 = Razem = 36,010	4,770 8,360 6,890 36,010	m2
47	KNR 012-1118-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 20x20 cm - układane metodą kombinowaną 1. komunikacja: 5.88 = 2. przedsionek WC: 4.85 = 3. WC dla kobiet: 3.12 = 4. pom.porządkowe: 2.14 = 5. WC dla niepełnosprawnych: 4.77 = 6. WC dla mężczyzn: 8.36 = 7. przedsionek WC: 6.89 = Razem = 36,010	5,880 4,850 3,120 2,140 4,770 8,360 6,890 36,010	m2
1.5	Tynki i okładziny wewnętrzne,		
48	KNR 202-0803-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykle na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III 1. komunikacja: 2.5 * (3.39 * 2 + 1.73 * 2) - 0.9 * 2.0 * 4 - 1.3 * 2.1 - 0.9 * 0.8 = 14,950 2. przedsionek WC: 2.5 * (2.1 * 2 + 2.33 * 2) - 0.8 * 2.0 * 2 - 0.9 * 2.0 - 0.9 * 0.8 = 16,430 3. WC dla kobiet: 2.5 * (2.1 * 2 + 1.5 * 2) - 0.8 * 2.0 * 2 = 14,800 4. pom.porządkowe: 2.5 * (1.0 * 2 + 1.03 * 2 + 0.04 * 2 + 1.03 * 2) - 0.9 * 2.0 = 13,700 5. WC dla niepełnosprawnych: 2.5 * (2.27 * 2 + 1.03 * 2 + 0.04 * 2 + 1.03 * 2) - 0.9 * 2.0 = 20,050 6. WC dla mężczyzn: 2.5 * (3.98 * 2 + 1.03 * 2 + 0.04 * 2 + 1.03 * 2) - 0.9 * 2.0 = 28,600 7. przedsionek WC: 2.5 * (3.98 * 2 + 1.73 * 2) - 0.9 * 2.0 * 2 - 0.9 * 0.8 = 24,230 ościeża: 0.2 * (0.9 + 0.8 * 2) * 3 + 0.2 * (1.3 + 2.1 * 2) = 2,600 Razem = 135,360	14,950 16,430 14,800 13,700 20,050 28,600 24,230 2,600 135,360	m2
49	KNR 202-0803-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykle na stropach i podciągach, wykonane ręcznie: kat. III 1. komunikacja: 5.88 = 2. przedsionek WC: 4.85 = 3. WC dla kobiet: 3.12 = 4. pom.porządkowe: 2.14 = 5. WC dla niepełnosprawnych: 4.77 = 6. WC dla mężczyzn: 8.36 = 7. przedsionek WC: 6.89 = Razem = 36,010	5,880 4,850 3,120 2,140 4,770 8,360 6,890 36,010	m2
50	KNR 012-0829-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach płytek : 20x20 cm - metodą kombinowaną 1. komunikacja: 2.5 * (3.39 * 2 + 1.73 * 2) - 0.9 * 2.0 * 4 - 1.3 * 2.1 - 0.9 * 0.8 = 14,950 2. przedsionek WC: 2.5 * (2.1 * 2 + 2.33 * 2) - 0.8 * 2.0 * 2 - 0.9 * 2.0 - 0.9 * 0.8 = 16,430 3. WC dla kobiet: 2.5 * (2.1 * 2 + 1.5 * 2) - 0.8 * 2.0 * 2 = 14,800 4. pom.porządkowe: 2.5 * (1.0 * 2 + 1.03 * 2 + 0.04 * 2 + 1.03 * 2) - 0.9 * 2.0 = 13,700 5. WC dla niepełnosprawnych: 2.5 * (2.27 * 2 + 1.03 * 2 + 0.04 * 2 + 1.03 * 2) - 0.9 * 2.0 = 20,050 6. WC dla mężczyzn: 2.5 * (3.98 * 2 + 1.03 * 2 + 0.04 * 2 + 1.03 * 2) - 0.9 * 2.0 = 28,600 7. przedsionek WC: 2.5 * (3.98 * 2 + 1.73 * 2) - 0.9 * 2.0 * 2 - 0.9 * 0.8 = 24,230 ościeża: 0.2 * (0.9 + 0.8 * 2) * 3 + 0.2 * (1.3 + 2.1 * 2) = 2,600 Razem = 135,360	14,950 16,430 14,800 13,700 20,050 28,600 24,230 2,600 135,360	m2
1.6	Stolarka, ścianki systemowe HPL, uchwyty dla niepełnosprawnych		
51	KNR 019-1023-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: do 1,0 m2 okna: 0.9 * 0.8 * 3 = 2,160 Razem = 2,160	2,160 2,160	m2

Budowa trybun na stadionie w Strzałkowie - Budynek zaplecza sanitarnego -część budowlana

1. Budynek zaplecza sanitarnego / nr 2 - projekt zagosp. /
1.6. Stolarka, ścianki systemowe HPL, uchwyty dla niepełnosprawnych

Data: 28.01.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	ilość	Jedn. miary
52	KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi wewnętrznych do pomieszczeń sanitarnych, z obróbką obsadzenia uwaga należy w nakładach RMS uwzględnić samozamykacze analogia drzwi wew.: $0.8 * 2.0 * 2 + 0.9 * 2.0 * 5 =$	12,200 12,200 Razem =	m2
53	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych pełnych - dwuskrzydłowych uwaga należy w nakładach RMS uwzględnić samozamykacze drzwi zew.: $1.3 * 2.1 =$	2,730 2,730 Razem =	m2
54	Analiza ind. Zabudowa systemowa kabin WC z płyt HPL - komplet wraz z montażem: ścianki, drzwi, okucia, zabudowa kabin - HPL-: $2.0 * (1.5 + 1.5 + 1.03 + 0.04 + 1.03) =$	10,200 10,200 Razem =	m2
55	analiza ind. Uchwyty dla niepełnosprawnych stały - komplet- dostawa wraz z montażem uchwyt stały: $3 =$	3,000 3,000 Razem =	kpl
56	analiza ind. Uchwyty dla niepełnosprawnych uchylny - komplet- dostawa wraz z montażem uchwyt uchylny: $1 =$	1,000 1,000 Razem =	kpl
1.7	Malowanie / sufity /		
57	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża poprzez - grunt.emulsją /jednokrotnie/ 1. komunikacja: $5.88 =$ 2. przedsionek WC: $4.85 =$ 3. WC dla kobiet: $3.12 =$ 4. pom.porządkowe: $2.14 =$ 5. WC dla niepełnosprawnych: $4.77 =$ 6. WC dla mężczyzn: $8.36 =$ 7. przedsionek WC: $6.89 =$	36,010 5,880 4,850 3,120 2,140 4,770 8,360 6,890 Razem =	m2
58	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. 1. komunikacja: $5.88 =$ 2. przedsionek WC: $4.85 =$ 3. WC dla kobiet: $3.12 =$ 4. pom.porządkowe: $2.14 =$ 5. WC dla niepełnosprawnych: $4.77 =$ 6. WC dla mężczyzn: $8.36 =$ 7. przedsionek WC: $6.89 =$	36,010 5,880 4,850 3,120 2,140 4,770 8,360 6,890 Razem =	m2
1.8	Elewacja		
59	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie e.wschodnia: $(2.5 + 0.74) * 10.34 - 0.9 * 0.8 * 3 - 1.3 * 2.1 =$ e.północna i południowa: $((2.5 + 0.74) * 4.45) * 2 =$ e.zachodnia: $(0.1 + 2.74) * 10.34 =$	86,814 28,612 28,836 29,366 Razem =	m2

Budowa trybun na stadionie w Strzałkowie - Budynek zaplecza sanitarnego -część budowlana

1. Budynek zaplecza sanitarnego / nr 2 - projekt zagosp. /

1.8. Elewacja

Data: 28.01.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	ilość	Jedn. miary
60	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją /jednokrotnie/ e.wschodnia: $(2.5 + 0.74) * 10.34 - 0.9 * 0.8 * 3 - 1.3 * 2.1 =$ e.północna i południowa: $((2.5 + 0.74) * 4.45) * 2 =$ e.zachodnia: $(0.1 + 2.74) * 10.34 =$	86,814 28,612 28,836 29,366 Razem =	m2 m2
61	KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listew cokołowych listwy cokołowe: $10.34 * 2 + 4.45 * 2 =$	29,580 29,580 Razem =	m m m
62	KNR 023-2614-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ściany: z cegły / np . miesz.tynk.ATLAS CERMIT SN30,DR30/ e.wschodnia: $(2.5 + 0.74) * 10.34 - 0.9 * 0.8 * 3 - 1.3 * 2.1 =$ e.północna i południowa: $((2.5 + 0.74) * 4.45) * 2 =$ e.zachodnia: $(0.1 + 2.74) * 10.34 =$	86,814 28,612 28,836 29,366 Razem =	m2 m2
63	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - dodatkowa warstwa styropianu o gr. 5,0 cm na ogniomurze dodatkowa warstwa styropianu na ogniomurze: $0.74 * (10.64 + 4.75 * 2) =$	14,904 14,904 Razem =	m2 m2 m2
64	KNR 023-2612-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z cegły - dodatkowa warstwa na ogniomurze dodatkowe mocowanie: $14.904 * 4 =$	59,616 59,616 Razem =	szt szt szt
65	KNR 023-2614-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ościeży o szer.do 15 cm płytami styrop.gr 3 cm przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ościeża: z cegły / np. miesz.tynk.ATLAS CERMIT SN30,DR30/ ościeża - okna, drzwi: $0.15 * (0.9 + 0.8 * 2) * 3 + 0.15 * (1.3 + 2.1 * 2) =$	1,950 1,950 Razem =	m2 m2 m2
66	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach dodatkowa warstwa siatki dodatkowa warstwa siatki: $2.1 * (10.64 * 2 + 4.75 * 2) - 0.9 * 0.8 * 3 - 1.3 * 2.1 =$	59,748 59,748 Razem =	m2 m2 m2
67	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym narożniki:ogniomur, narożniki budynku,otwory: $(10.64 + 4.75 * 2) * 2 + (0.1 + 2.74) * 2 + (2.5 + 0.74) * 2 + (0.9 + 0.8 * 2) * 3 + 1.3 + 2.1 * 2 =$	65,440 65,440 Razem =	m m m
68	NNRKB 006-0541-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zew.	0,675	m2

Budowa trybun na stadionie w Strzałkowie - Budynek zaplecza sanitarnego -część budowlana

1. Budynek zaplecza sanitarnego / nr 2 - projekt zagosp. /
1.8. Elewacja

Data: 28.01.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	ilość	Jedn. miary
	parapety zew.: $0.25 * 0.9 * 3 =$	0,675	
	Razem =	0,675	m2
2	Dojścia piesze		
2.9	Roboty przygotowawcze		
69	KNR 201-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu 20 cm/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm zdjęcie humusu:	90,000 90.0 = 90,000	m2 m2
	Razem =	90,000	
2.10	Roboty ziemne		
70	KNR 201-0206-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III wykopy:	90.0 * 0.15 = 13,500 Razem =	m3 m3
	Razem =	13,500	
71	KNR 401-0108-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego wykopy:	90.0 * 0.15 = 13,500 Razem =	m3 m3
	Razem =	13,500	
2.11	Podbudowy		
72	KNR 231-0106-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odcinające o gr. 15 cm zagęszczone mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm - z piasku pod chodnik:	90.0 = 90,000 Razem =	m2 m2
	Razem =	90,000	
73	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm pod chodnik:	90.0 = 90,000 Razem =	m2 m2
	Razem =	90,000	
2.12	Nawierzchnie		
74	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm pod chodnik:	90.0 = 90,000 Razem =	m2 m2
	Razem =	90,000	
2.13	Elementy ulic		
75	KNR 231-0407-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem obrzeża:	100.0 = 100,000 Razem =	m m
	Razem =	100,000	

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

KOSZTORYS OFERTOWY

STD-01-001

poziom cen robót.....
 poziom cen robocizny.....
 stawka robocizny kalkulacyjnej.....
 poziom cen materiałów.....
 poziom cen sprzętu.....
 narzuty kosztów pośrednich od R+S.....
 zysk od R+S+Ko.....
 dopłata / opust od całości..... %
 podatek VAT..... %

KOSZTORYS STD-01-001

Strona 1

21-02-2019

SYKAL-002046

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Przyłącze wodociągowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Przyłącze kanalizacyjne	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Budynek sanitariatów - instalacja wod kan	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	Budynek sanitariatów - instalacja co i wentylacja	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO		.....				
Podatek VAT		.....				
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....		.....			

KOSZTORYS OFERTOWY

Sykal
sykal.pl

STD-01-001

KOSZTORYS STD-01-001

Strona 1

21-02-2019

SYKAL-002046

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Przylącze wodociągowe				
1	10	KNR 201-01-19-03-00 Roboty pomiarowe - trasa w terenie równinnym	km	0,092	.....	.....
1	20	KNR 201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	m ³	150,000	.....	.....
1	30	KNR 201-03-17-02-10 Wykop liniowy pionowy szer 1,6-2,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m ³	1,390	.....	.....
1	40	KNR 201-03-22-02-00 Analogia - Umocnienie ścian wykopów liniowych wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4	m ²	275,250	.....	.....
1	50	KNR 218-09-07-01-00 Przylącza wodociągowe z rur PE σ 32	metr	91,750	.....	.....
1	60	000-00-00-00-00 Wycena własna - studzienka wodomierzowa z zaworem antyskażeniowym i wodomierzem	kmpł	1,000	.....	.....
1	70	WKNR W218-02-12-01-00 Analogia - Włączenie w sieć wodociągową	kmpł	1,000	.....	.....
1	80	WKNR W218-05-11-02-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm	m ³	15,140	.....	.....
1	90	KNR 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m ³	136,240	.....	.....
1	100	KNR 201-02-36-03-00 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3	m ³	136,240	.....	.....
2		Przylącze kanalizacyjne				
2	10	KNR 201-01-19-03-00 Roboty pomiarowe - trasa w terenie równinnym	km	0,008	.....	.....
2	20	KNR 201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	m ³	11,000	.....	.....
2	30	KNR 201-03-17-02-10 Wykop liniowy pionowy szer 1,6-2,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m ³	0,550	.....	.....
2	40	KNR 201-03-22-02-00 Analogia - Umocnienie ścian wykopów liniowych wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4	m ²	6,000	.....	.....
2	50	WKNR W218-05-13-01-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych σ 1000 głębokości 3 m - zabudowana na rurociągu	szt	1,000	.....	.....
2	60	WKNR W218-05-13-02-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych σ 1000 - różnica 0,5 m głębokości	szt	-4,000	.....	.....
2	70	WKNR W218-05-11-02-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm	m ³	1,240	.....	.....
2	80	KNR 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m ³	10,310	.....	.....
2	90	KNR 201-02-36-03-00 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3	m ³	10,310	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3		Budynek sanitariatów - instalacja wod kan				
3	10	KNR 215-02-05-02-00 Rurociąg PCW na ścianach i posadzkach na wcisk ø 50	metr	18,000	.....	.....
3	20	KNR 215-02-05-03-00 Rurociąg PCW na ścianach i posadzkach na wcisk ø 75	metr	4,000	.....	.....
3	30	KNR 215-02-05-04-00 Rurociąg PCW na ścianach i posadzkach na wcisk ø 110	metr	19,000	.....	.....
3	40	KNR 215-02-12-01-00 Wpust żeliwny podłogowy ø 50	szt	1,000	.....	.....
3	50	KNR 215-02-17-02-00 Czyszczak kanalizacyjny PCW na wcisk ø 110	szt	1,000	.....	.....
3	60	KNR 215-02-21-02-03 Umywalka fajansowa z syfonem z tworzywa sztucznego	szt	5,000	.....	.....
3	70	KNR 215-02-24-02-13 Ustęp fajansowy z płuczką "dolnopłuk"	kmpl	5,000	.....	.....
3	80	KNR 215-02-25-01-00 Pisuar porcelanowy z płuczką samoczynną	kmpl	2,000	.....	.....
3	90	KNR 215-00-02-02-00 Analogia - zawór napowietrzający	szt	4,000	.....	.....
3	100	000-00-00-00-00 Kalkulacja własna - rurociąg z rur wielowarstwowych 16x2,2 z otuliną	metr	30,000	.....	.....
3	110	000-00-00-00-00 Kalkulacja własna - rurociąg z rur wielowarstwowych 20x3,0 z otuliną	metr	6,000	.....	.....
3	120	000-00-00-00-00 Kalkulacja własna - rurociąg z rur wielowarstwowych 25x3,5 z otuliną	metr	6,000	.....	.....
3	130	000-00-00-00-00 Kalkulacja własna - rurociąg z rur wielowarstwowych 32x4,0 z otuliną	metr	6,000	.....	.....
3	140	KNR 215-01-15-02-00 Bateria umywalkowa stojąca M1307 ø 15	szt	4,000	.....	.....
3	150	KNR 215-01-15-02-00 Bateria umywalkowa stojąca M1307 ø 15 - dla niepełnosprawnych	szt	1,000	.....	.....
3	160	000-00-00-00-00 Wycena własna - Podgrzewacz zasobnikowy wody elektryczny	szt	1,000	.....	.....
4		Budynek sanitariatów - instalacja co i wentylacja				
4	10	000-00-00-00-00 Wycena własna - Grzejnik elektryczny 500 W	szt	4,000	.....	.....
4	20	000-00-00-00-00 Wycena własna - Grzejnik elektryczny 1000W	szt	1,000	.....	.....
4	30	000-00-00-00-00 Wycena własna - Wentylator z taimerem i czujnikiem wilgotności DN 150 o wydajności min 250 m3/h	szt	4,000	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS STD-01-001						.....

PRZEDMIAR ROBÓT STD-01-001

PRZEDMIAR STD-01-001

Strona 1

21-02-2019

SYKAL-002046

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1 Przyłącze wodociągowe					
1	10	KNR 201-01-19-03-00	Roboty pomiarowe - trasa w terenie równinnym	km	0,092
1	20	KNR 201-02-18-02-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	m ³	150,000
1	30	KNR 201-03-17-02-10	Wykop liniowy pionowy szer 1,6-2,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m ³	1,390
1	40	KNR 201-03-22-02-00	Analogia - Umocnienie ścian wykopów liniowych wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4	m ²	275,250
1	50	KNR 218-09-07-01-00	Przyłącza wodociągowe z rur PE ø 32	metr	91,750
1	60	000-00-00-00-00	Wycena własna - studzienka wodomierzowa z zaworem antyskażeniowym i wodomierzem	kmpł	1,000
1	70	WKNR W218-02-12-01-00	Analogia - Włączenie w sieć wodociągową	kmpł	1,000
1	80	WKNR W218-05-11-02-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm	m ³	15,140
1	90	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m ³	136,240
1	100	KNR 201-02-36-03-00	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3	m ³	136,240
2 Przyłącze kanalizacyjne					
2	10	KNR 201-01-19-03-00	Roboty pomiarowe - trasa w terenie równinnym	km	0,008
2	20	KNR 201-02-18-02-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	m ³	11,000
2	30	KNR 201-03-17-02-10	Wykop liniowy pionowy szer 1,6-2,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m ³	0,550
2	40	KNR 201-03-22-02-00	Analogia - Umocnienie ścian wykopów liniowych wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4	m ²	6,000
2	50	WKNR W218-05-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 3 m - zabudowana na rurociągu	szt	1,000
2	60	WKNR W218-05-13-02-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 - różnica 0,5 m głębokości	szt	-4,000
2	70	WKNR W218-05-11-02-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm	m ³	1,240
2	80	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m ³	10,310
2	90	KNR 201-02-36-03-00	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3	m ³	10,310
3 Budynek sanitariatów - instalacja wod kan					
3	10	KNR 215-02-05-02-00	Rurociąg PCW na ścianach i posadzkach na wcisk ø 50	metr	18,000
3	20	KNR 215-02-05-03-00	Rurociąg PCW na ścianach i posadzkach na wcisk ø 75	metr	4,000
3	30	KNR 215-02-05-04-00	Rurociąg PCW na ścianach i posadzkach na wcisk ø 110	metr	19,000
3	40	KNR 215-02-12-01-00	Wpust żeliwny podłogowy ø 50	szt	1,000
3	50	KNR 215-02-17-02-00	Czyszczak kanalizacyjny PCW na wcisk ø 110	szt	1,000
3	60	KNR 215-02-21-02-03	Umywarka fajansowa z syfonem z tworzywa sztucznego	szt	5,000
3	70	KNR 215-02-24-02-13	Ustęp fajansowy z płuczką "dolnopłuk"	kmpł	5,000
3	80	KNR 215-02-25-01-00	Pisuar porcelanowy z płuczką samoczynną	kmpł	2,000
3	90	KNR 215-00-02-02-00	Analogia - zawór napowietrzający	szt	4,000
3	100	000-00-00-00-00	Kalkulacja własna - rurociąg z rur wielowarstwowych 16x2,2 z otuliną	metr	30,000
3	110	000-00-00-00-00	Kalkulacja własna - rurociąg z rur wielowarstwowych 20x3,0 z otuliną	metr	6,000
3	120	000-00-00-00-00	Kalkulacja własna - rurociąg z rur wielowarstwowych 25x3,5 z otuliną	metr	6,000
3	130	000-00-00-00-00	Kalkulacja własna - rurociąg z rur wielowarstwowych 32x4,0 z otuliną	metr	6,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3	140	KNR 215-01-15-02-00	Bateria umywalkowa stojąca M1307 ø 15	szt	4,000
3	150	KNR 215-01-15-02-00	Bateria umywalkowa stojąca M1307 ø 15 - dla niepełnosprawnych	szt	1,000
3	160	000-00-00-00-00	Wycena własna - Podgrzewacz zasobnikowy wody elektryczny	szt	1,000
4	Budynek sanitariatów - instalacja co i wentylacja				
4	10	000-00-00-00-00	Wycena własna - Grzejnik elektryczny 500 W	szt	4,000
4	20	000-00-00-00-00	Wycena własna - Grzejnik elektryczny 1000W	szt	1,000
4	30	000-00-00-00-00	Wycena własna - Wentylator z taimerem i czujnikiem wilgotności DN 150 o wydajności min 250 m3/h	szt	4,000

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa trybun na stadionie w Strzałkowie - budynek zaplecza sanitarnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Wyszyńskiego Strzałkowo
INWESTOR : Urząd Gminy Strzałkowo
ADRES INWESTORA : ul. Al.Prymasa Stefana Wyszyńskiego 6 62-420 Strzałkowo
BRANŻA : elektryczna

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 50.00 % R, S
Zysk [Z] 10.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Budynek sanitariatów				
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	21.120	0.00	0.00
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	66.000	0.00	0.00
3	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	15.840	0.00	0.00
4	KNNR 5 0723-01	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	15.000	0.00	0.00
5	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	66.000	0.00	0.00
6	KNNR 5 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	16.000	0.00	0.00
7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	5.000	0.00	0.00
8	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	1.000	0.00	0.00
9	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	5.000	0.00	0.00
10	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoczce z tworzyw sztucznych	szt.	2.000	0.00	0.00
11	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - zasilanie	pomiar	1.000	0.00	0.00
12	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.	1.000	0.00	0.00
13	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	5.000	0.00	0.00
14	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	2.000	0.00	0.00
15	KNNR 5 0407-02	Lampki sygnalizacyjne w rozdzielni nn	szt.	1.000	0.00	0.00
16	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	150.000	0.00	0.00
17	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	50.000	0.00	0.00
18	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	20.000	0.00	0.00
19	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	8.000	0.00	0.00
20	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jedno-biegunowe	szt.	5.000	0.00	0.00
21	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.	1.000	0.00	0.00
22	KNNR 5 0512-05	Oprawy świetłówkowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane 2x40 W	kpl.	9.000	0.00	0.00
23	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.	2.000	0.00	0.00
24	KNNR 5 0406-02	Montaż grzejników elektrycznych	szt.	6.000	0.00	0.00
25	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	20.000	0.00	0.00
26	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	36.000	0.00	0.00
27	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1.000	0.00	0.00
28	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	4.000	0.00	0.00
29	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000	0.00	0.00
30	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1.000	0.00	0.00
31	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	2.000	0.00	0.00
Razem dział: Budynek sanitariatów						0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Stadion Strzałkowo bud zaplecza sanitarnego na 100 miejsc
WARTOŚĆ ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budynek sanitariatów			
1	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 66*0.4*0.8	m ³ m ³	21.120	
				RAZEM	21.120
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 66	m m	66.000	
				RAZEM	66.000
3	KNNR 5 d.1 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 66*0.4*0.6	m ³ m ³	15.840	
				RAZEM	15.840
4	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNNR 5 d.1 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 66	m m	66.000	
				RAZEM	66.000
6	KNNR 5 d.1 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 15+1	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
7	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNNR 5 d.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 5 d.1 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - zasilanie 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNNR 5 d.1 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5 d.1 0407-02 analogia	Lampki sygnalizacyjne w rozdzielni nn 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
17	KNNR 5 d.1 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
18	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNNR 5 d.1 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 5 d.1 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1 0512-05	Oprawy świetłówkowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane 2x40 W	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
23	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.1 0406-02 analogia	Montaż grzejników elektrycznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNNR 5 d.1 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
27	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000