

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
I	Kosztyorys	"POPRAWA STANU TECHNICZNEGO STADIONU SPORTOWEGO - ETAP I - PRZEBUDOWA ZAPLECZA SANITARNO - SOCJALNEGO DLA STADIONU SPORTOWEGO W USTRZYKACH DOLNYCH"		
1	Grupa	ROBOTY BUDOWLANE, REMONTOWE		
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe.		
1.1.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas pod i nadrynnowy parapety $(16,8+3,3)*0,5 = 10,050000$ $(1,20*0,25)*5+(1,4*0,25)*10+(2,15*0,25)*5 = 7,687500$ Ogółem: 17,74	m2	17,74
1.1.2	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 16,8+3,3 = 20,100000 Ogółem: 20,10	m	20,10
1.1.3	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,5*2 = 7,000000 Ogółem: 7,00	m	7,00
1.1.4	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - gzyms 0,1*0,35*45,0 = 1,575000 Ogółem: 1,58	m3	1,58
1.1.5	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe 1,07*0,8+1,27*0,8 = 1,872000 Ogółem: 1,87	m2	1,87
1.1.6	KNR 401/351/5	Otworki w stropodachu DMS - pod komin i schody strychowe składane otwór pod nowy komin 1*2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	m2	2,00
1.2	Element	Izolacja pionowa fundamentów		
1.2.1	KNR 201/216/3	Odkopanie fundamentów wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV $(23,0+23,0+15,0+15,0)*0,6*1,2 = 54,720000$ Ogółem: 54,72	m3	54,72
1.2.2	KNR 29/637/1	Przygotowanie powierzchni fundamentów pod uszczelnienia w technologii Superflex-10, oczyszczenie, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie $(23,0+23,0+15,0+15,0)*1,2 = 91,200000$ Ogółem: 91,20	m2	91,20
1.2.3	KNR 29/641/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu - ściany fundamentowe $(23,0+23,0+15,0+15,0)*1,2 = 91,200000$ Ogółem: 91,20	m2	91,20
1.2.4	KNNRS 3/205/3	Izolacja pionowa z 2 warstw papy murów ze ścianką dociskową 1/2 cegły z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III i odwozem ziemi samochodem do 1 km, z wykonaniem wyprawy cementowej na murze oraz częściową naprawą ścianfundamentowych. $7,5+4,0+6,33+15,0 = 32,830000$ Ogółem: 32,83	m2	32,83
1.2.5	TZKNBK 7/103/1 3 (2)	Izolacja pionowa fundamentów folią "kubelkową" $(23,0+23,0+15,0+15,0)*1,2 = 91,200000$ Ogółem: 91,20	m2	91,20
1.2.6	KNNRS 1/415/3	Drenaż rurowy z obsypką w wykopie, rury perforowane Dn 110 mm 24,0+24,0+15,0+15,0+22,0 = 100,000000 Ogółem: 100,00	m	100,00
1.2.7	KNR 911/201/2	Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana sposobem ręcznym 24,0+24,0+15,0+15,0+22,0*1,0 = 100,000000 Ogółem: 100,00	m2	100,00
1.2.8	KNKRB 1/213/1 (1)	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijkami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów wykopów obiektowych $(23,0+23,0+15,0+15,0)*0,6*1,2 = 54,720000$ Ogółem: 54,72	m3	54,72
1.2.9	KNNR 4/1417/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE 6,0*1 = 6,000000		

"POPRAWA STANU TECHNICZNEGO
STADIONU SPORTOWEGO - ETAP I -
PRZEBUDOWA ZAPLECZA SANITARNO -
SOCJALNEGO DLA STADIONU
SPORT...

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wylczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.3	Element	Kominy Ogółem: 6,00	szt	6,00
1.3.1	KNR 201/312/6	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 1,0 m2, głębokość do 0.4m, kategoria gruntu III wykop pod stopę komina 1,0*1,0*0,4 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt	1,00
1.3.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm 14,0*0,000888 = 0,012432 Ogółem: 0,01	t	0,01
1.3.3	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, transport betonu łazkami, japonkami 1*1*0,4 = 0,400000 Ogółem: 0,40	m3	0,40
1.3.4	KNR 202/604/3 (5)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1 warstwa 1*1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	m2	1,00
1.3.5	KNR 202/604/4 (3)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę 1*1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	m2	1,00
1.3.6	KNR 202/122/3	Kominy wolno stojące w budynkach, 1-przewodowe, przewód 1 1/2x1 1/2 cegły 0,5*0,5*12 = 3,000000 Ogółem: 3,00	m3	3,00
1.3.7	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły 0,4*0,7*3,5 0,6*1,0*3,5 = 0,980000 = 2,100000 Ogółem: 3,08	m3	3,08
1.3.8	KNR 202/219/5	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7 cm 0,8*1,1 0,5*0,8 0,6*0,6 = 0,880000 = 0,400000 = 0,360000 Ogółem: 1,64	m2	1,64
1.3.9	KNNR 4/212/6	Rury wentylacyjne, z blachy stalowej ocynkowanej, Fi 110 mm z kolnierzem uszczelniającym	szt	2,00
1.3.10	KNNR 4/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm z kolnierzem uszczelniającym	szt	8,00
1.3.11	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm 6,00* 8 = 48,000000 Ogółem: 48,00	m	48,00
1.4	Element	Dach		
1.4.1	KNR 728/104/1	Kotwienie zbrojenia rdzeni w istniejących ścianach - system HILTI rdzenie 6+6 = 12,000000 Ogółem: 12,00	zestaw	12,00
1.4.2	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 6 mm wieńce (109,4/0,3)*0,9*0,000222 = 0,072860 rdzenie (13,08/0,3)*0,9*0,000222 = 0,008711 Ogółem: 0,08	t	0,08
1.4.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm wieńce i rdzenie ((16,00*4)+(16,65*4)+(14,12*4)+(14,91*4)+(1,85*24)+(1,80*20))* 0,000888 = 0,290483 Ogółem: 0,29	t	0,29
1.4.4	KNR 202/107/10	Ściana kolankowa z bloczków z betonu komórkowego gr. 24 cm 5,53+13,44+21,84+4,5+3,93 = 49,240000 Ogółem: 49,24	m2	49,24
1.4.5	KNR 202/211/1	Śłupy - rdzenie w ścianie kolankowej 13,08 m*0,24m*0,24m (z deskowaniem) 13,08*0,24*0,24 = 0,753408 Ogółem: 0,75	m3	0,75
1.4.6	KNNR 2/102/5 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji żelbetowych - wieńce 43,76*2 43,76*2 = 87,520000 Ogółem: 87,52	m2	87,52
1.4.7	KNNR 2/112/6	Wieńce żelbetowe na ścianach zewnętrznych 109,4 m*0,24m*0,24m 109,4*0,24*0,24 = 6,301440 Ogółem: 6,30	m3	6,30

"POPRAWA STANU TECHNICZNEGO
STADIONU SPORTOWEGO - ETAP I -
PRZEBUDOWA ZAPLECZA SANITARNO -
SOCJALNEGO DLA STADIONU
SPORT...

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.4.8	KNNR 7/106/1	Wieżba dachowa - montaż stalowych podciągów HEB 200. dł.6,8m 6,80*5*0,0613 = 2,084200 Ogółem: 2,08	t	2,08
1.4.9	KNNR 5/1103/4	Konstrukcje wsporcze mocowane przez spawanie, masa do 2 kg, 2 mocowania	szt	5,00
1.4.10	TZKNBK 17/57/1 6 (3)	Osadzenie śrub kotwowych, w betonie, do 0.5 kg- śruby kotwowe do mocowania murłat	szt	30,00
1.4.11	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna 16x16 cm (4,6+14,40+14,72+5,22+9,60+5,33)* 0,16*0,16 = 1,379072 Ogółem: 1,38	m3	1,38
1.4.12	KNR 202/406/6	Płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna 16x18 cm (4,08+10,82+1,35+2,05+3,40+6,64)* 0,16*0,18 = 0,816192 Ogółem: 0,82	m3	0,82
1.4.13	KNR 202/407/4	Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna 16x16 cm (1,5*0,16*0,16)*12 = 0,460800 Ogółem: 0,46	m3	0,46
1.4.14	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna 8x16 cm (2,3*0,16*0,04)*10 = 0,147200 Ogółem: 0,15	m3	0,15
1.4.15	KNR 202/410/1	Obicie ścianki kolankowej płytą OSB 0,8*17,27 = 13,816000 Ogółem: 13,82	m2	13,82
1.4.16	KNR 202/408/4	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój 8x16 cm K-7 (4,03*7)*0,08*0,16 = 0,361088 K-8+K-9+K-12+K-13 (3,05+2,14+2,56+3,66)*0,08*0,16*6 = 0,876288 K-10 1,28*0,08*0,16*19 = 0,311296 1,59*0,08*0,16*12 = 0,244224 Ogółem: 1,79	m3	1,79
1.4.17	KNR 202/408/6	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój 8x16 cm K-11 5,21 = 5,210000 Ogółem: 5,21	m3	5,21
1.4.18	KNR 202/408/8	Krokwie narożne i koszarowe, 12x20 cm	m3	0,30
1.4.19	KNR 202/409/3	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - deska czolowa 73,74*0,25*0,032 = 0,589920 Ogółem: 0,59	m3	0,59
1.4.20	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii dachowej, przymocowanej kontrłatami 25x50 mm do konstrukcji dachu	m2	305,01
1.4.21	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dach. łatami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm	m2	305,01
1.4.22	KNRW 202/511/ 1	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną powlekaną	m2	305,01
1.4.23	KNRW 202/511/ 2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiorzy 16,75+(6,5*2)+(7,3*3) = 51,650000 Ogółem: 51,65	m	51,65
1.4.24	KNRW 202/1016 17	Włazy dachowe fabrycznie wykończone wylaz dachowy	szt	1,00
1.4.25	KNR 222/602/3	Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 25 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 73,56*0,6 = 44,136000 Ogółem: 44,14	m2	44,14
1.4.26	Kalkulacja indywidualna	Schody strychowe nożycowe-wys 3,0 m, ognioodporne EI2 - 60, wym.70*120 cm	szt	1,00
1.4.27	KNNR 2/504/2 (1)	Obróbki blacharskie, blacha powlekana, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, 0,55 mm pas pod i nadrynnowy 73,74*(0,35+0,25) = 44,244000 Ogółem: 44,24	m2	44,24
1.4.28	KNR 202/508/4 (1)	Rynny dachowe systemowe z blachy powlekanej, półokrągłe o średnicy 125 cm (23,85*2)+(12,93*2) = 73,560000 Ogółem: 73,56	m	73,56
1.4.29	KNR 202/510/4 (1)	Rury spustowe systemowe z blachy powleekanej, rury okrągłe o średnicy 110 cm 5,5*2*4*2 = 19,000000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.5	Element	Ogółem: 19,00	m	19,00
1.5.1	KNR 401/535/8	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej Rozebranie obróbek blacharskich - podokienników z blachy nie nadającej się do użytku $((0,65*5)+(1,10*10)+(1,40*10)+(1,20*5))*0,15$ = 5,137500 Ogółem: 5,14	m2	5,14
1.5.2	KNR 19/928/1 (1)	Wymiana okien piwnicznych na okna z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,4 m2 o wymiarach 0,50*0,65 osadzone na kotwach okna w piwnicy 0,65*0,5*5 = 1,625000 Ogółem: 1,63	m2	1,63
1.5.3	KNR 19/928/2 (1)	Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane do 0,6 m2 o wymiarach 0,50*1,10 osadzone na kotwach okna w szatni nad wejściem 1,1*0,5*10 = 5,500000 Ogółem: 5,50	m2	5,50
1.5.4	KNR 19/928/3 (1)	Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane do 1,5 m2 o wymiarach 0,70*1,40 osadzone na kotwach okna w szatni 1,4*0,7*8 = 7,840000 Ogółem: 7,84	m2	7,84
1.5.5	KNR 19/929/10 (1)	Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, do 2,5 m2, osadzanie na kotwach okna z pcv 1,5*1,5*2 = 4,500000 Ogółem: 4,50	m2	4,50
1.5.6	KNR 19/929/7 (1)	Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane ponad 1,5 m2, o wym. 1,20*1,50 osadzone na kotwach okna w pom. biurowych 1,2*1,5*5 = 9,000000 Ogółem: 9,00	m2	9,00
1.5.7	KNNRW 3/702/4	Wymiana drzwi (wykucie i wstawienie nowych), drzwi plynowe wew o wym. 2,00*0,80 drzwi do szatni - pełne 2,00*0,80*2 = 3,200000 drzwi do sanitariatów - pełne z went. 2,00*0,80*5 = 8,000000 drzwi do pom. biurowych - pełne 2,00*0,80*5 = 8,000000 drzwi do składu opału 2,00*0,80 = 1,600000 Ogółem: 20,80	m2	20,80
1.5.8	KNNRW 3/702/6	Wymiana drzwi (wykucie i wstawienie nowych), drzwi zewnętrzne z aluminium do kotłowni o wym. 2,00*0,80 (EI30) drzwi do kotłowni i składu opału - pełne z aluminium EI 30 2,00*0,90*2 = 3,600000 Ogółem: 3,60	m2	3,60
1.5.9	KNNRW 3/702/6	Wymiana drzwi (wykucie i wstawienie nowych), drzwi zewnętrzne z PCV o wym. 2,00*0,80 drzwi do magazynu I 2,10*1,00 = 2,100000 drzwi do magazynu II i III 2,00*0,80*2 = 3,200000 drzwi do biura oraz do szatni 2,00*0,80*7 = 11,200000 Ogółem: 16,50	m2	16,50
1.5.10	KNNR 2/302/7	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych $((0,65*5)+(1,10*10)+(1,40*10)+(1,20*5))$ = 34,250000 Ogółem: 34,25	m	34,25
1.6	Element	Ocieplenie budynku		
1.6.1	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, oczyszczenie mechaniczne i zmycie deterгентem $((11,75+11,75+22,65+7,72+2,95)*4,30 - ((1,20*1,50)*5+(0,80*2,00)+(1,4*0,70)*10))$ = 223,926000 Ogółem: 223,93	m2	223,93
1.6.2	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków - zamocowanie listwy cokolowej $((11,75+11,75+22,65+7,72+2,95))$ = 56,820000 Ogółem: 56,82	mb	56,82
1.6.3	KNR 17/2610/2 (2)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy z tynku żywicznego - cokol. $((6,12+7,72)*1,2)$ = 16,608000 $((11,75+3,30)*1,50)$ = 22,575000 16,55*0,50 = 8,275000 zejścia do piwnic 5,00*2 = 10,000000 Ogółem: 57,46	m2	57,46
1.6.4	KNR 17/2610/2 (2)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw, ściany z cegły - tynk sylikatowo-sylikonowy kolorowy $((11,75+11,75+22,65+7,72+2,95)*4,30 - ((1,20*1,50)*5+(0,80*2,00)+(1,4*0,70)*10))$ = 223,926000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		Ogółem: 223,93	m2	223,93
1.6.5	KNR 17/2610/8 (2)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy cienkowarstw, ościeża do 30 cm, z cegły-tynek sylkatowo-sylikonowy kolorowy $((1,50+1,20+1,50)*5+(0,70+1,40+0,70)*10+2,00+0,80+2,00)*0,25 = 13,450000$ Ogółem: 13,45	m2	13,45
1.6.6	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wys. 2m $56,82*2 = 113,640000$ Ogółem: 113,64	m2	113,64
1.6.7	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $(1,50+1,20+1,50)*5+(0,70+1,40+0,70)*10+2,00+0,80+2,00+(4,30*7) = 83,900000$ Ogółem: 83,90	mb	83,90
1.7	Element	Instalacja odgromowa		
1.7.1	KNR 201/702/2 (2)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8 m $24,89+10,45+15,42+4,43+16,35 = 71,540000$ Ogółem: 71,54	m	71,54
1.7.2	KNR 508/608/7	Układanie bednarki w wykopie, przekrój bednarki 30x4 mm $24,89+10,45+15,42+4,43+16,35 = 71,540000$ Ogółem: 71,54	m	71,54
1.7.3	KNR 201/705/2 (3)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8 m $24,89+10,45+15,42+4,43+16,35 = 71,540000$ Ogółem: 71,54	m	71,54
1.7.4	KNR 508/601/1	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 1 złączką przelotową naprężającą, na ścianie z cegły $7*2 = 14,000000$ Ogółem: 14,00	szt	14,00
1.7.5	KNRW 508/601/13	Montaż wsporników dla instalacji odgromowej na ścianach i dachach, przelotowe pośredniczące, na konstrukcji - na śruby $(38,20+133,91)/1,5 = 114,740000$ Ogółem: 114,74	szt	114,74
1.7.6	KNR 508/606/3	Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy 8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana $(3*5,8)+(4*5,2) = 38,200000$ Ogółem: 38,20	m	38,20
1.7.7	KNR 508/606/2	Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy 8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody poziome, dach stromy $23,85+12,93+12,93+23,85+16,85+(5*8,2)+2,5 = 133,910000$ Ogółem: 133,91	m	133,91
1.7.8	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych $20 = 20,000000$ Ogółem: 20,00	szt	20,00
1.7.9	KNR 508/621/3	Montaż osłon przewodów uziemiających (długości do 5 m), na podłożu betonowym $7 = 7,000000$ Ogółem: 7,00	szt	7,00
1.7.10	KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy $7 = 7,000000$ Ogółem: 7,00	pomiar	7,00
1.7.11	KNR 403/1205/4	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny $7 = 7,000000$ Ogółem: 7,00	pomiar	7,00