

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

PRZEDMIAR

Obiekt	PAWILON SPORTOWY - PROJEKT ZAMIENNY		
Budowa	Koszuty gmina Środa Wlkp. , działka 102		
Inwestor	GMINA ŚRODA WLKP.	ul. Daszyńskiego 5	
	63-000 Środa Wielkopolska		

Koszty zakupu

Sporządził Łukasz Jaśkowiak, ul. Mickiewicza 31, 63 - 000 Środa Wlkp.

Środa Wlkp. styczeń 2025r.

PAWILON SPORTOWY - PROJEKT ZAMIENNY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR-W 4-01 0331/03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły dla otworów drzwiowych i okiennych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0,25*2,1*1,05	m3	0,551
		razem	m3	0,551
2	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	3,000
3	KNR-W 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 1,5*2,25*0,25	m3	0,844
		razem	m3	0,844
2 STAN ZERO				
2.1 Roboty ziemne				
4	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 8,3*11,4	m2	94,620
		razem	m2	94,620
5	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) 8,3*11,4	m2	94,620
		razem	m2	94,620
6	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 8,3*11,4*1,0-(7,33*6,3*0,8)	m3	57,677
		razem	m3	57,677
7	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km 7,33*6,3*1	m3	46,179
		razem	m3	46,179
8	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład 6,3*0,75*0,5*2+6*0,6*0,5	m3	6,525
		razem	m3	6,525
9	KNR 2-01 0211/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 6,3*0,75*0,5*2+6*0,6*0,5	m3	6,525
		razem	m3	6,525
10	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 7,33*6,3*0,8	m3	36,943
		razem	m3	36,943
11	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 10)	m3	52,704
2.2 Fundamenty				
12	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 6,3*0,75*2*0,1 6*0,6*0,1	m3	0,945
			m3	0,360

PAWILON SPORTOWY - PROJEKT ZAMIENNY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	1,305
13	KNR 2-02 0202/02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z ręcznym układaniem betonu 6,3*0,75*0,4*2	m3	3,780
		razem	m3	3,780
14	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu 6*0,6*0,4	m3	1,440
		razem	m3	1,440
15	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 1,2*75*0,62*0,001	t	0,056
		razem	t	0,056
16	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli o średnicy 12mm 8*4*3*0,89*0,001	t	0,085
		razem	t	0,085
17	KNR 2-02 0604/02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych 6,3*0,75*2 6,0*0,6	m2 m2	9,450 3,600
		razem	m2	13,050
2.3 Ściany fundamentowe				
18	KNR-W 2-02 0101/06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (6,3+6+6,3)*1,1*0,25	m3	5,115
		razem	m3	5,115
19	KNR-W 2-02 0603/07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 6,3*2*1,1*2 6*1,1*2	m2 m2	27,720 13,200
		razem	m2	40,920
20	KNR-W 2-02 0603/08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną 6,3*2*1,1*2 6*1,1*2	m2 m2	27,720 13,200
		razem	m2	40,920
21	KNR-W 2-02 2601/01	Docieplenie ścian pełnych z otworami o powierzchni betonowej, tynkowanej, mozaiki szklanej z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki 6,3*1,1*2 6*1,1	m2 m2	13,860 6,600
		razem	m2	20,460
22	KNR 2-02 0604/02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych 6,3*0,25*2 6,0*0,25	m2 m2	3,150 1,500
		razem	m2	4,650
2.4 Podłóża				
23	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych 6,43*6,05*0,8	m3	31,121

PAWILON SPORTOWY - PROJEKT ZAMIENNY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	31,121
24	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 6,43*6,05*0,15	m3	5,835
		razem	m3	5,835
		3 STAN SUROWY OTWARTY		
		3.1 Ściany zewnętrzne		
25	KNR 2-02 0107/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm 6,3*3,4*2 7*3,4	m2	42,840
			m2	23,800
		razem	m2	66,640
26	KNR 2-02 1611/06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe o wysokości do 6m 6,3*2*4 7*4	m2	50,400
			m2	28,000
		razem	m2	78,400
27	KNR 2-02 0126/01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	1,000
28	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	2,000
29	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	9,600
		3.2 Strop		
30	KNR 2-02 0212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm 0,25*0,27*6,3*2 0,25*0,27*7	m3	0,851
			m3	0,473
		razem	m3	1,324
31	KNR-W 2-02 0214/02	Strop SMART20/60 7*6,3	m2	44,100
		razem	m2	44,100
32	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 1,2*75*0,62*0,001	t	0,056
		razem	t	0,056
33	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 8*4*3*0,89*0,001	t	0,085
		razem	t	0,085
		3.3 Dach		
34	KNR 2-02 0107/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm 6,3*0,8*2	m2	10,080
		razem	m2	10,080
35	Kalkulacja indywidual na	Montaż krawędziaków umożliwiających montaż obróbek blacharskich (belka 14x14cm)	m2	7,000

PAWILON SPORTOWY - PROJEKT ZAMIENNY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 6,3*7	m2	44,100
		razem	m2	44,100
37	KNR-W 2-02 0612/01	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego (o zmiennej grubości od 25 do 60cm) 6,3*7	m2	44,100
		razem	m2	44,100
38	KNNR 2 0507/02	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną (izolacja układana na warstwie izolacji z wełny mineralnej) 6,3*7	m2	44,100
		razem	m2	44,100
39	KNR 0-23 2613/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej 6,3*0,5*2	m2	6,300
		razem	m2	6,300
40	KNR 0-23 2613/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie 6,3*0,5*2	m2	6,300
		razem	m2	6,300
41	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 6,3*0,5*2	m2	6,300
		razem	m2	6,300
42	KNR 4-01 0820/03	Wykonanie podkładu na ścianie attyki pod obróbki blacharskie z płyty OSB gr. 22 mm 6,3*2*0,5	m2	6,300
		razem	m2	6,300
43	KNR-W 2-02 0514/02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (pasy nadrynnowe)	m2	7,000
44	KNR-W 2-02 0514/02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 6,3*2*0,5	m2	6,300
		razem	m2	6,300
45	KNR-W 2-02 0519/04	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,60mm półokrągłe o średnicy 15cm	m	7,000
46	KNR-W 2-02 0526/03	Rury spustowe okrągłe o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm	m	4,000
47	KNR 2-15 0209/06	Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100mm	szt	1,000
		4. STAN WYKOŃCZENIOWY		
		4.1 Ściany działowe		
48	KNR K-02 0105/07	Ścianki działowe z bloczków SILKA M12 o wysokości powyżej 4,5m na zaprawie tradycyjnej 2*1*2	m2	4,000
		3,34*(2,2+6,05+2,05)	m2	34,402
		razem	m2	38,402

PAWILON SPORTOWY - PROJEKT ZAMIENNY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
49	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	3,000
50	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	4,500
		4.2 Stolarka		
51	KNR-W 2-02 1018/02	Okna o powierzchni do 1,0m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2	2,000
		1*1*2	m2	2,000
52	KNR-W 2-02 2119/01	Parapety, półki, lady i nakrywy z elementów ze skał osadowych o grubości do 4cm i szerokości do 15cm	m	2,000
53	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych	m2	3,300
		1,5*2,2	m2	3,300
54	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych	m2	4,410
		1,05*2,1*2	m2	2,415
55	KNR 0-19 1024/03	Przegroda systemowa w toalecie	m2	2,457
		2,1*1,17	m2	2,226
		2,1*1,06	m2	4,683
		4.3 Tynki wewnętrzne, okładziny ściennie, sufity i malowanie wewnętrzne		
56	KNR 2-02 0803/06	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie	m2	38,902
		6,43*6,05	m2	38,902
57	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie	m2	29,680
		(3,3+2,05)*2*3,5-1,5*2,1-1,15*2,1-1,05*2,1	m2	30,485
		(2,65+2,05)*2*3,5-1,15*2,1	m2	65,690
		(4,25+6,05)*2*3,5-2*1*1-1,05*2,1*2	m2	28,350
		(1,6+2,75)*2*3,5-1*2,1	m2	7,525
		2,75*3,5-2,1*1	m2	55,195
		(5+3,2)*2*3,5-1,05*2,1	m2	32,900
		(0,5*3,5)*2+(2,2*3,5)*2+1*3,5*4	m2	249,825
		razem	m2	249,825
58	KNR-W 2-02 2701/01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi (płyta o podniesionej izolacyjności na wilgoć)	m2	16,000
		5*3,2	m2	16,000
59	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	m2	17,325
		(2,65+2,05)*2*2,1-1,15*2,1	m2	16,170
		(1,6+2,75)*2*2,1-1*2,1	m2	32,235
		(5+3,2)*2*2,1-1,05*2,1	m2	32,235

PAWILON SPORTOWY - PROJEKT ZAMIENNY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(0,5*2,1)*2+(2,2*2,1)*2+1*2,1*4	m2	19,740
		razem	m2	85,470
60	KNR 2-02 0829/08	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą		
		(2,65+2,05)*2*2,1-1,15*2,1	m2	17,325
		(1,6+2,75)*2*2,1-1*2,1	m2	16,170
		(5+3,2)*2*2,1-1,05*2,1	m2	32,235
		(0,5*2,1)*2+(2,2*2,1)*2+1*2,1*4	m2	19,740
		razem	m2	85,470
61	KNR-W 2-02 0830/05	Gładź gipsowa jednowarstwowa na sufitach		
		38,902+16+4,40	m2	59,302
		razem	m2	59,302
62	KNR-W 2-02 0830/03	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach		
		(3,3+2,05)*2*3,5-1,5*2,1-1,15*2,1-1,05*2,1	m2	29,680
		(2,65+2,05)*2*1,4	m2	13,160
		(4,25+6,05)*2*3,5-2*1*1-1,05*2,1*2	m2	65,690
		(1,6+2,75)*2*1,4	m2	12,180
		2,75*3,5-2,1*1	m2	7,525
		(5+3,2)*2*1,4	m2	22,960
		(0,5*1,4)*2+(2,2*1,4)*2+1*1,4*4	m2	13,160
		razem	m2	164,355
63	KNR-W 2-02 1510/03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem		
		59,302+164,355	m2	223,657
		razem	m2	223,657
		4.4 Posadzki		
64	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej		
		6,43*6,05	m2	38,902
		5*3,2	m2	16,000
		razem	m2	54,902
65	KNR-W 2-02 0608/01	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych na lepiku układane na wierzchu konstrukcji		
		6,43*6,05	m2	38,902
		5*3,2	m2	16,000
		razem	m2	54,902
66	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej		
		6,43*6,05	m2	38,902
		5*3,2	m2	16,000
		razem	m2	54,902
67	KNNR-W 2 1201/01	Podkłady betonowe (posadzka)		
		59,302*0,08	m3	4,744
		razem	m3	4,744

PAWILON SPORTOWY - PROJEKT ZAMIENNY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
68	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej		
		6,43*6,05	m2	38,902
		5*3,2	m2	16,000
		razem	m2	54,902
69	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą		
		6,43*6,05	m2	38,902
		5*3,2	m2	16,000
		razem	m2	54,902
70	KNR 2-02 1120/02	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek		
		(2,05+3,3)*2-1,15-1,05-1,5	m	7,000
		(6,05+4,26)*2-1,05*2	m	18,520
		razem	m	25,520
		5 PRACE ZEWNĘTRZNE		
		5.1 Elewacja		
71	KNR 0-23 2613/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej		
		6,3*4,4*2	m2	55,440
		7,33*4,4	m2	32,252
		razem	m2	87,692
72	KNR 0-23 2613/02	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej na ościeżach		
		1*3*2*0,25	m2	1,500
		1,5+2,1*2*0,25	m2	2,550
		razem	m2	4,050
73	KNR 0-23 2613/03	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie płytami z wełny mineralnej przymocowanymi za pomocą łączników metalowych	szt	320,000
74	KNR 0-23 2613/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie		
		6,3*4,4*2	m2	55,440
		7,33*4,4	m2	32,252
		razem	m2	87,692
75	KNR 0-23 2613/07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie		
		1*3*2*0,25	m2	1,500
		1,5+2,1*2*0,25	m2	2,550
		razem	m2	4,050
76	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		
		6,3*4,4*2	m2	55,440
		7,33*4,4	m2	32,252
		razem	m2	87,692
77	KNR 0-23 0931/04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubości 2mm na ościeżach o szerokości do 30cm		
		1*3*2*0,25	m2	1,500
		1,5+2,1*2*0,25	m2	2,550
		razem	m2	4,050
78	KNR 2 0504/01	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,5mm przy szerokości rozwinięcia do 25cm		

PAWILON SPORTOWY - PROJEKT ZAMIENNY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1*2*0,4	m2	0,800
		razem	m2	0,800
79	KNR 2-02 1611/05	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe o wysokości do 4m		
		6,3*4,4*2	m2	55,440
		7,33*4,4	m2	32,252
		razem	m2	87,692
		5.2 Chodniki i dojścia		
80	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
		10*2	m2	20,000
		razem	m2	20,000
81	KNR 2-31 0101/05	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II		
		10*2	m2	20,000
		razem	m2	20,000
82	KNR 2-31 0101/06	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 2)		
		10*2	m2	20,000
		razem	m2	20,000
83	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie		
		10*2	m2	20,000
		razem	m2	20,000
84	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= 10)		
		10*2	m2	20,000
		razem	m2	20,000
85	KNR 2-31 0308/01	Warstwa dolna o grubości 12cm nawierzchni betonowej		
		10*2	m2	20,000
		razem	m2	20,000
86	KNR 2-31 0308/02	Warstwa dolna o grubości 12cm nawierzchni betonowej - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 3)		
		10*2	m2	20,000
		razem	m2	20,000
87	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej		
		10*2	m2	20,000
		razem	m2	20,000
88	KNR 2-31 0401/01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	10,000
89	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
		10*0,5*0,5	m3	2,500
		razem	m3	2,500
90	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	10,000

PAWILON SPORTOWY - PROJEKT ZAMIENNY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
91	Kalkulacja indywidualna	Wycieraczka zewnętrzna stalowa wbudowana	szt	1,000
		6 INSTALACJA WODOCIĄGOWA		
		6.1 Prace montażowe - rurociągi		
92	KNR 215 0410/05	Rurociąg z polietylenu sieciowanego typu PE-RT/Al/PE-Xc D 17 mm	m	32,000
93	KNR 215 0410/05	Rurociąg z polietylenu sieciowanego typu PE-RT/Al/PE-Xc D 21 mm	m	6,000
94	Kalkulacja indywidualna	Dostawa materiałów - kształtki	kpl	1,000
95	KNR 215 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach, przy średnicy rurociągu: do 63 mm - rurociągi z rur PE	m	76,000
96	KNR 215 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m	76,000
		6.2 Izolacje rurociągów		
97	KNR 034 0107/03	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE do instalacji podtynkowych metodą izolowania po montażu rurociągu, przy grubości izolacji 9 mm (E) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 17 mm	100 m	0,640
98	KNR 034 0107/03	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE do instalacji podtynkowych metodą izolowania po montażu rurociągu, przy grubości izolacji 9 mm (E) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 21 mm	100 m	0,120
		6.3 Prace budowlane		
99	KNR 401 0210/02	Wycięcie bruzd poziomych lub pionowych	m	40,000
100	KNR 401 0325/02	Zamurowanie bruzd w ścianach i posadzkach	m	40,000
		6.4 Prace montażowe - podejścia wodociągowe		
101	KNR 215 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 17 mm - rurociągi z PE	szt	12,000
102	KNR 215 0135/01	Montaż zaworów: czerpalnych	szt	1,000
		6.5 Prace montażowe - podejścia kanalizacyjne		
103	KNR 215 0208/03	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm	szt	6,000
104	KNR 215 0208/05	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm	szt	1,000
		6.6 Prace montażowe - umywalki		
105	KNR 215 0135/04	Montaż zaworów umywalkowych stojących o śr.nom. 15 mm		

PAWILON SPORTOWY - PROJEKT ZAMIENNY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	4,000
106	KNR 215 0230/02	Umywalka ceramiczna z otworem i przelewem	kpl	2,000
107	KNR 215 0137/02	Montaż baterii umywalkowych stojących	szt	2,000
		6.7 Prace montażowe - pisuary		
108	KNR 215 0101/02	Zestaw do montażu pisuaru uniwersalnego	kpl	1,000
109	KNR 215 0104/02	Pisuar ze zintegrowanym ceramicznym sitkiem, doływ z tyłu z termicznym systemem spłukującym	szt	1,000
110	KNR 215 0218/02	Syfony pisuarowy odpływy poziome	szt	1,000
		6.8 Prace montażowe - natryski		
111	KNR 215 0137/09	Montaż baterii natryskowych ściennych	szt	3,000
112	KNR 215 0139/01	Montaż zestawu natryskowego	szt	3,000
		7 INSTALACJA KANALIZACYJNA		
		7.1 Prace montażowe		
113	KNR 215 0208/01	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach, o średnicy: 50 mm	m	12,000
114	KNR 215 0208/03	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach, o średnicy: 110 mm	m	6,000
115	KNR 215 0222/02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC, o połączeniu wciskowym i średnicy: 110 mm	szt	1,000
116	KNR 215 0213/05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, D110/160	szt	1,000
117	KNR 215 0142/03	Montaż drzwiczek rewizyjnych	szt	1,000
118	KNR 215 0218/01	Wpust podłogowy	szt	1,000
119	KNR 218 0509/01	Montaż odwodnień liniowych p.a.	m	3,000
120	Kalkulacja indywidual na	Dostawa materiałów - odwodnienie liniowe	m	3,000
121	KNR 218 0510/02	Podłoża betonowe pod odwodnienia liniowe p.a.	m3	0,340
122	KNR 218 0507/01	Deskowanie ław fundamentowych		

PAWILON SPORTOWY - PROJEKT ZAMIENNY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	2,400
123	KNR 218 0508/01	Ręczne układanie mieszanki betonowej /transport mieszanki japonkami/ w ławach fundamentowych lub blokach oporowych	m3	0,580
		7.2 Prace budowlane		
124	KNR 401 0210/02	Wycięcie bruzd poziomych lub pionowych	m	14,000
125	KNR 401 0325/02	Zamurowanie bruzd w ścianach i posadzkach	m	14,000
126	KNR 401 0333/21	Przebicie otworów o powierzchni do 0,15 m2 w stropie	szt	1,000
127	KNR 401 0323/05	Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,15 m2 w stropach	szt	1,000
		8 INSTALACJA GRZEWCZA		
		8.1 Prace montażowe - rurociągi		
128	KNR 215 0410/05	Rurociąg z polietylenu sieciowanego typu PE-RT/Al/PE-Xc D 17 mm	m	18,000
129	KNR 215 0410/05	Rurociąg z polietylenu sieciowanego typu PE-RT/Al/PE-Xc D 21 mm	m	16,000
130	Kalkulacja indywidualna	Dostawa materiałów - kształtki	kpl	1,000
131	KNR 215 0406/03	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000
132	KNR 215 0406/05	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	68,000
133	KNR 215 0128/02	Płukanie instalacji w budynkach: niemieszkalnych	m	68,000
		8.2 Prace montażowe - izolacje		
134	KNR 034 0107/03	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE do instalacji podtynkowych metodą izolowania po montażu rurociągu, przy grubości izolacji 9 mm (E) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 17 mm	100 m	0,360
135	KNR 034 0107/03	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE do instalacji podtynkowych metodą izolowania po montażu rurociągu, przy grubości izolacji 9 mm (E) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 21 mm	100 m	0,320
		8.3 Prace montażowe - grzejniki		
136	KNR 215 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VKU 21s-600/400	szt	3,000
137	KNR 215 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VKU 21s-600/500	szt	1,000
138	KNR 215 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VKU 21s-600/800		

PAWILON SPORTOWY - PROJEKT ZAMIENNY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	2,000
139	KNR 215 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VKU 22-600/400	szt	1,000
140	KNR 215 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VKU 22-600/900	szt	1,000
		8.4 Prace montażowe - armatura		
141	KNR 215 0408/01	Wkręcenie głowic termostatycznych - Głowica termostatyczna (R=0,5) p.a.	szt	8,000
142	KNR 215 0412/02	Montaż zaworów grzejnikowych, o średnicy nominalnej: 15 mm - podwójny zawór kulowy do grzejników płytowych	szt	8,000
		8.5 Prace budowlane		
143	KNR 401 0210/02	Wycięcie bruzd poziomych lub pionowych	m	34,000
144	KNR 401 0325/02	Zamurowanie bruzd w ścianach i posadzkach	m	34,000
145	KNR 401 0344/01	Przebicie otworów o pow. do 0,15 m2 w ścianach	szt	2,000
146	KNR 401 0326/06	Zamurowanie otworów do 0,15 m2 w ścianach	szt	2,000
147	Kalkulacja indywidualna	Przejścia p.poż. instalacji przez ściany i stropy	kpl	2,000
		9 INSTALACJA WENTYLACYJNA		
		9.1 Prace montażowe		
148	KNR 217 0122/01	Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), o udziale kształtek do 35%, z blachy stalowej: ocynkowanej - średnica do 100 mm	m2	0,942
149	KNR 916 0214/02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimat.o przekr. okrągłym, matą lamel.o gr.40 mm mocow.na szpilki zgrzewane	m2	0,942
150	KNR 217 0208/01	Wentylator ścienny 50-100m3/h	szt	2,000
151	KNR 217 0208/01	Wentylator wyciągowy 80-100m3/h	szt	2,000
		9.2 Prace budowlane		
152	KNR 401 0344/01	Przebicie otworów o pow. do 0,15 m2 w ścianach	szt	2,000
153	KNR 401 0326/06	Zamurowanie otworów do 0,15 m2 w ścianach	szt	2,000
154	KNR 401 0333/21	Przebicie otworów o powierzchni do 0,15 m2 w stropie	szt	2,000

PAWILON SPORTOWY - PROJEKT ZAMIENNY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
155	KNR 401 0323/05	Zamurowanie przebieć o powierzchni do 0,15 m2 w stropach	szt.	2,000
		10 INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
		10.1 Wewnętrzne linie zasilające i uziemienia		
156	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	1,000
157	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	1,000
158	KNNR 5 0602/04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m	21,000
		10.2 Instalacje gniazd		
159	KNNR 5 1209/0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	4,000
160	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	7,000
161	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	7,000
162	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	140,000
163	KNNR 5 0308/01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	1,000
164	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 mm2	szt.	6,000
		10.3 Instalacje oświetlenia		
165	KNNR 5 1209/0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	24,000
166	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	14,000
167	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	14,000
168	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	252,000
169	KNNR 5 0306/02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000
170	KNNR 5 0502/01	Montaż oprawy oświetleniowej	kpl.	1,000
171	KNNR 5 0502/01	Montaż oprawy oświetleniowej	kpl.	9,000

PAWILON SPORTOWY - PROJEKT ZAMIENNY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
172	KNNR 5 0502/01	Montaż oprawy oświetleniowej	kpl.	1,000
173	KNNR 5 0502/01	Montaż oprawy oświetleniowej	kpl.	6,000
174	KNNR 5 0502/01	Montaż oprawy oświetleniowej	kpl.	1,000
175	KNNR 5 0502/01	Montaż oprawy oświetleniowej	kpl.	2,000
176	KNNR 5 0502/01	Czujnik obecności	kpl.	1,000
		10.4 Pomiary kontrolne		
177	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,000
178	KNNR 5 1304/05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
179	KNNR 5 1304/06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	26,000
180	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
181	KNR 13-21 0301/03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	3,000

PAWILON SPORTOWY - PROJEKT ZAMIENNY

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR-W 4-01 0331/03 Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły dla otworów drzwiowych i okiennych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,551		
2	KNR 2-02 0126/05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	3,000		
3	KNR-W 4-01 0304/02 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0,844		
2 STAN ZERO					
2.1 Roboty ziemne					
4	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	94,620		
5	KNR 2-01 0126/02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	94,620		
6	KNR 2-01 0217/06 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	57,677		
7	KNR 2-01 0206/02 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m3	46,179		
8	KNR 2-01 0310/02 Wykopy ciągle lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	6,525		
9	KNR 2-01 0211/05 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	6,525		
10	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	36,943		
11	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 10)	m3	52,704		
2.2 Fundamenty					
12	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m3	1,305		
13	KNR 2-02 0202/02 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z ręcznym układaniem betonu	m3	3,780		
14	KNR 2-02 0202/01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu	m3	1,440		
15	KNR 2-02 0290/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli	t	0,056		
16	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli o średnicy 12mm	t	0,085		
17	KNR 2-02 0604/02 Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych	m2	13,050		
2.3 Ściany fundamentowe					
18	KNR-W 2-02 0101/06 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	5,115		
19	KNR-W 2-02 0603/07 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	40,920		
20	KNR-W 2-02 0603/08 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną	m2	40,920		

PAWILON SPORTOWY - PROJEKT ZAMIENNY

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
21	KNR-W 2-02 2601/01 Docieplenie ścian pełnych z otworami o powierzchni betonowej, tynkowanej, mozaiki szklanej z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki	m2	20,460		
22	KNR 2-02 0604/02 Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych	m2	4,650		
	2.4 Podłoża				
23	KNR 2-02 1101/07 Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych	m3	31,121		
24	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m3	5,835		
	3 STAN SUROWY OTWARTY				
	3.1 Ściany zewnętrzne				
25	KNR 2-02 0107/01 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm	m2	66,640		
26	KNR 2-02 1611/06 Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe o wysokości do 6m	m2	78,400		
27	KNR 2-02 0126/01 Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	1,000		
28	KNR 2-02 0126/02 Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	2,000		
29	KNR 2-02 0126/05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	9,600		
	3.2 Strop				
30	KNR 2-02 0212/12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm	m3	1,324		
31	KNR-W 2-02 0214/02 Strop SMART20/60	m2	44,100		
32	KNR 2-02 0290/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli	t	0,056		
33	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,085		
	3.3 Dach				
34	KNR 2-02 0107/01 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm	m2	10,080		
35	Kalkulacja indywidualna Montaż krawędziaków umożliwiających montaż obróbek blacharskich (belka 14x14cm)	m2	7,000		
36	KNR 2-02 0607/01 Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	44,100		
37	KNR-W 2-02 0612/01 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego (o zmiennej grubości od 25 do 60cm)	m2	44,100		
38	KNNR 2 0507/02 Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną (izolacja układana na warstwie izolacji z wełny mineralnej)	m2	44,100		
39	KNR 0-23 2613/01 Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej	m2	6,300		
40	KNR 0-23 2613/06 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie	m2	6,300		
41	KNR 0-23 0931/02 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	6,300		
42	KNR 4-01 0820/03 Wykonanie podkładu na ścianie attyki pod obróbki blacharskie z płyty OSB gr. 22 mm	m2	6,300		
43	KNR-W 2-02 0514/02 Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (pasy nadrynnowe)	m2	7,000		
44	KNR-W 2-02 0514/02 Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	6,300		
45	KNR-W 2-02 0519/04 Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,60mm półokrągłe o średnicy 15cm	m	7,000		

PAWILON SPORTOWY - PROJEKT ZAMIENNY

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
46	KNR-W 2-02 0526/03 Rury spustowe okrągłe o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm	m	4,000		
47	KNR 2-15 0209/06 Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100mm	szt	1,000		
4. STAN WYKOŃCZENIOWY					
4.1 Ściany działowe					
48	KNR K-02 0105/07 Ścianki działowe z bloczków SILKA M12 o wysokości powyżej 4,5m na zaprawie tradycyjnej	m2	38,402		
49	KNR 2-02 0126/02 Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	3,000		
50	KNR 2-02 0126/05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	4,500		
4.2 Stolarka					
51	KNR-W 2-02 1018/02 Okna o powierzchni do 1,0m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2	2,000		
52	KNR-W 2-02 2119/01 Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów ze skał osadowych o grubości do 4cm i szerokości do 15cm	m	2,000		
53	KNR 0-19 1024/07 Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych	m2	3,300		
54	KNR 0-19 1024/07 Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych	m2	6,825		
55	KNR 0-19 1024/03 Przegroda systemowa w toalecie	m2	4,683		
4.3 Tynki wewnętrzne, okładziny ściennie, sufity i malowanie wewnętrzne					
56	KNR 2-02 0803/06 Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie	m2	38,902		
57	KNR 2-02 0803/03 Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie	m2	249,825		
58	KNR-W 2-02 2701/01 Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi (płyta o podniesionej izolacyjności na wilgoć)	m2	16,000		
59	KNR 2-02 0829/01 Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	m2	85,470		
60	KNR 2-02 0829/08 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą	m2	85,470		
61	KNR-W 2-02 0830/05 Gładź gipsowa jednowarstwowa na sufitach	m2	59,302		
62	KNR-W 2-02 0830/03 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach	m2	164,355		
63	KNR-W 2-02 1510/03 Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	223,657		
4.4 Posadzki					
64	KNR 2-02 0607/01 Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	54,902		
65	KNR-W 2-02 0608/01 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych na lepiku układane na wierzchu konstrukcji	m2	54,902		
66	KNR 2-02 0607/01 Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	54,902		
67	KNR-W 2 1201/01 Podkłady betonowe (posadzka)	m3	4,744		
68	KNR 2-02 1118/01 Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	54,902		
69	KNR 2-02 1118/08 Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą	m2	54,902		
70	KNR 2-02 1120/02 Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek	m	25,520		
5 PRACE ZEWNĘTRZNE					
5.1 Elewacja					
71	KNR 0-23 2613/01 Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej	m2	87,692		

PAWILON SPORTOWY - PROJEKT ZAMIENNY

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
72	KNR 0-23 2613/02 Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej na ościeżach	m2	4,050		
73	KNR 0-23 2613/03 Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie płytami z wełny mineralnej przymocowanymi za pomocą łączników metalowych	szt	320,000		
74	KNR 0-23 2613/06 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie	m2	87,692		
75	KNR 0-23 2613/07 Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie	m2	4,050		
76	KNR 0-23 0931/02 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	87,692		
77	KNR 0-23 0931/04 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubości 2mm na ościeżach o szerokości do 30cm	m2	4,050		
78	KNNR 2 0504/01 Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,5mm przy szerokości rozwinięcia do 25cm	m2	0,800		
79	KNR 2-02 1611/05 Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe o wysokości do 4m	m2	87,692		
5.2 Chodniki i dojścia					
80	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	20,000		
81	KNR 2-31 0101/05 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II	m2	20,000		
82	KNR 2-31 0101/06 Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 2)	m2	20,000		
83	KNR 2-31 0104/05 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	20,000		
84	KNR 2-31 0104/06 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= 10)	m2	20,000		
85	KNR 2-31 0308/01 Warstwa dolna o grubości 12cm nawierzchni betonowej	m2	20,000		
86	KNR 2-31 0308/02 Warstwa dolna o grubości 12cm nawierzchni betonowej - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 3)	m2	20,000		
87	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	20,000		
88	KNR 2-31 0401/01 Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	10,000		
89	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	2,500		
90	KNR 2-31 0407/01 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podspyce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	10,000		
91	Kalkulacja indywidualna Wycieraczka zewnętrzna stalowa wbudowana	szt	1,000		
6 INSTALACJA WODOCIĄGOWA					
6.1 Prace montażowe - rurociągi					
92	KNR 215 0410/05 Rurociąg z polietylenu sieciowanego typu PE-RT/Al/PE-Xc D 17 mm	m	32,000		
93	KNR 215 0410/05 Rurociąg z polietylenu sieciowanego typu PE-RT/Al/PE-Xc D 21 mm	m	6,000		
94	Kalkulacja indywidualna Dostawa materiałów - kształtki	kpl	1,000		
95	KNR 215 0127/03 Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach, przy średnicy rurociągu: do 63 mm - rurociągi z rur PE	m	76,000		
96	KNR 215 0128/02 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m	76,000		

PAWILON SPORTOWY - PROJEKT ZAMIENNY

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	6.2 Izolacje rurociągów				
97	KNR 034 0107/03 Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE do instalacji podtynkowych metodą izolowania po montażu rurociągu, przy grubości izolacji 9 mm (E) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 17 mm	100 m	0,640		
98	KNR 034 0107/03 Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE do instalacji podtynkowych metodą izolowania po montażu rurociągu, przy grubości izolacji 9 mm (E) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 21 mm	100 m	0,120		
	6.3 Prace budowlane				
99	KNR 401 0210/02 Wycięcie bruzd poziomych lub pionowych	m	40,000		
100	KNR 401 0325/02 Zamurowanie bruzd w ścianach i posadzkach	m	40,000		
	6.4 Prace montażowe - podejścia wodociągowe				
101	KNR 215 0116/01 Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 17 mm - rurociągi z PE	szt	12,000		
102	KNR 215 0135/01 Montaż zaworów: czerpalnych	szt	1,000		
	6.5 Prace montażowe - podejścia kanalizacyjne				
103	KNR 215 0208/03 Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm	szt	6,000		
104	KNR 215 0208/05 Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm	szt	1,000		
	6.6 Prace montażowe - umywalki				
105	KNR 215 0135/04 Montaż zaworów umywalkowych stojących o śr.nom. 15 mm	szt	4,000		
106	KNR 215 0230/02 Umywalka ceramiczna z otworem i przelewem	kpl	2,000		
107	KNR 215 0137/02 Montaż baterii umywalkowych stojących	szt	2,000		
	6.7 Prace montażowe - pisuary				
108	KNR 215 0101/02 Zestaw do montażu pisuaru uniwersalnego	kpl	1,000		
109	KNR 215 0104/02 Pisuar ze zintegrowanym ceramicznym sitkiem, doływ z tyłu z termicznym systemem spłukującym	szt	1,000		
110	KNR 215 0218/02 Syfony pisuarowy odpływy poziome	szt	1,000		
	6.8 Prace montażowe - natryski				
111	KNR 215 0137/09 Montaż baterii natryskowych ściennych	szt	3,000		
112	KNR 215 0139/01 Montaż zestawu natryskowego	szt	3,000		
	7 INSTALACJA KANALIZACYJNA				
	7.1 Prace montażowe				
113	KNR 215 0208/01 Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach, o średnicy: 50 mm	m	12,000		
114	KNR 215 0208/03 Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach, o średnicy: 110 mm	m	6,000		
115	KNR 215 0222/02 Czyszczaki kanalizacyjne z PVC, o połączeniu wciskowym i średnicy: 110 mm	szt	1,000		
116	KNR 215 0213/05 Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, D110/160	szt	1,000		
117	KNR 215 0142/03 Montaż drzwiczek rewizyjnych	szt	1,000		
118	KNR 215 0218/01 Wpust podłogowy	szt	1,000		
119	KNR 218 0509/01 Montaż odwodnień liniowych p.a.	m	3,000		
120	Kalkulacja indywidualna Dostawa materiałów - odwodnienie liniowe	m	3,000		
121	KNR 218 0510/02 Podłoża betonowe pod odwodnienia liniowe p.a.	m3	0,340		
122	KNR 218 0507/01 Deskowanie ław fundamentowych	m2	2,400		
123	KNR 218 0508/01 Ręczne układanie mieszanki betonowej /transport mieszanki japonkami/ w ławach fundamentowych lub blokach oporowych	m3	0,580		
	7.2 Prace budowlane				
124	KNR 401 0210/02 Wycięcie bruzd poziomych lub pionowych	m	14,000		
125	KNR 401 0325/02 Zamurowanie bruzd w ścianach i posadzkach	m	14,000		

PAWILON SPORTOWY - PROJEKT ZAMIENNY

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
126	KNR 401 0333/21 Przebicie otworów o powierzchni do 0,15 m2 w stropie	szt	1,000		
127	KNR 401 0323/05 Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,15 m2 w stropach	szt	1,000		
8 INSTALACJA GRZEWCZA					
8.1 Prace montażowe - rurociągi					
128	KNR 215 0410/05 Rurociąg z polietylenu sieciowanego typu PE-RT/Al/PE-Xc D 17 mm	m	18,000		
129	KNR 215 0410/05 Rurociąg z polietylenu sieciowanego typu PE-RT/Al/PE-Xc D 21 mm	m	16,000		
130	Kalkulacja indywidualna Dostawa materiałów - kształtki	kpl	1,000		
131	KNR 215 0406/03 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000		
132	KNR 215 0406/05 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	68,000		
133	KNR 215 0128/02 Płukanie instalacji w budynkach: niemieszkalnych	m	68,000		
8.2 Prace montażowe - izolacje					
134	KNR 034 0107/03 Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE do instalacji podtynkowych metodą izolowania po montażu rurociągu, przy grubości izolacji 9 mm (E) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 17 mm	100 m	0,360		
135	KNR 034 0107/03 Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE do instalacji podtynkowych metodą izolowania po montażu rurociągu, przy grubości izolacji 9 mm (E) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 21 mm	100 m	0,320		
8.3 Prace montażowe - grzejniki					
136	KNR 215 0418/07 Grzejniki stalowe dwupłytkowe VKU 21s-600/400	szt	3,000		
137	KNR 215 0418/07 Grzejniki stalowe dwupłytkowe VKU 21s-600/500	szt	1,000		
138	KNR 215 0418/07 Grzejniki stalowe dwupłytkowe VKU 21s-600/800	szt	2,000		
139	KNR 215 0418/07 Grzejniki stalowe dwupłytkowe VKU 22-600/400	szt	1,000		
140	KNR 215 0418/07 Grzejniki stalowe dwupłytkowe VKU 22-600/900	szt	1,000		
8.4 Prace montażowe - armatura					
141	KNR 215 0408/01 Wkręcenie głowic termostatycznych - Głowica termostatyczna (R=0,5) p.a.	szt	8,000		
142	KNR 215 0412/02 Montaż zaworów grzejnikowych, o średnicy nominalnej: 15 mm - podwójny zawór kulowy do grzejników płytowych	szt	8,000		
8.5 Prace budowlane					
143	KNR 401 0210/02 Wycięcie bruzd poziomych lub pionowych	m	34,000		
144	KNR 401 0325/02 Zamurowanie bruzd w ścianach i posadzkach	m	34,000		
145	KNR 401 0344/01 Przebicie otworów o pow. do 0,15 m2 w ścianach	szt	2,000		
146	KNR 401 0326/06 Zamurowanie otworów do 0,15 m2 w ścianach	szt	2,000		
147	Kalkulacja indywidualna Przejścia p.poż. instalacji przez ściany i stropy	kpl	2,000		
9 INSTALACJA WENTYLACYJNA					
9.1 Prace montażowe					
148	KNR 217 0122/01 Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), o udziale kształtek do 35%, z blachy stalowej: ocynkowanej - średnica do 100 mm	m2	0,942		
149	KNR 916 0214/02 Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimat.o przekr. okrągłym, matą lamel.o gr.40 mm mocow.na szpilki zgrzewane	m2	0,942		
150	KNR 217 0208/01 Wentylator ścienny 50-100m3/h	szt	2,000		
151	KNR 217 0208/01 Wentylator wyciągowy 80-100m3/h	szt	2,000		
9.2 Prace budowlane					
152	KNR 401 0344/01 Przebicie otworów o pow. do 0,15 m2 w ścianach	szt	2,000		
153	KNR 401 0326/06 Zamurowanie otworów do 0,15 m2 w ścianach	szt	2,000		
154	KNR 401 0333/21 Przebicie otworów o powierzchni do 0,15 m2 w stropie	szt	2,000		

PAWILON SPORTOWY - PROJEKT ZAMIENNY

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
155	KNR 401 0323/05 Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,15 m2 w stropach	szt	2,000		
	10 INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
	10.1 Wewnętrzne linie zasilające i uziemienia				
156	KNNR 5 0406/01 Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	1,000		
157	KNNR 5 0406/01 Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	1,000		
158	KNNR 5 0602/04 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m	21,000		
	10.2 Instalacje gniazd				
159	KNNR 5 1209/0501 Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	4,000		
160	KNNR 5 0301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	7,000		
161	KNNR 5 0302/01 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	7,000		
162	KNNR 5 0205/01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	140,000		
163	KNNR 5 0308/01 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	1,000		
164	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 mm2	szt.	6,000		
	10.3 Instalacje oświetlenia				
165	KNNR 5 1209/0501 Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	24,000		
166	KNNR 5 0301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	14,000		
167	KNNR 5 0302/01 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	14,000		
168	KNNR 5 0205/01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	252,000		
169	KNNR 5 0306/02 Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000		
170	KNNR 5 0502/01 Montaż oprawy oświetleniowej	kpl.	1,000		
171	KNNR 5 0502/01 Montaż oprawy oświetleniowej	kpl.	9,000		
172	KNNR 5 0502/01 Montaż oprawy oświetleniowej	kpl.	1,000		
173	KNNR 5 0502/01 Montaż oprawy oświetleniowej	kpl.	6,000		
174	KNNR 5 0502/01 Montaż oprawy oświetleniowej	kpl.	1,000		
175	KNNR 5 0502/01 Montaż oprawy oświetleniowej	kpl.	2,000		
176	KNNR 5 0502/01 Czujnik obecności	kpl.	1,000		
	10.4 Pomiary kontrolne				
177	KNNR 5 1301/01 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,000		
178	KNNR 5 1304/05 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
179	KNNR 5 1304/06 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	26,000		
180	KNNR 5 1304/01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
181	KNR 13-21 0301/03 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.	3,000		
	Razem				
	Podatek VAT				

PAWILON SPORTOWY - PROJEKT ZAMIENNY

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Ogółem kosztorys				

PAWILON SPORTOWY - PROJEKT ZAMIENNY

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE								
2	STAN ZERO								
2.1	Roboty ziemne								
2.2	Fundamenty								
2.3	Ściany fundamentowe								
2.4	Podłóża								
3	STAN SUROWY OTWARTY								
3.1	Ściany zewnętrzne								
3.2	Strop								
3.3	Dach								
4.	STAN WYKOŃCZENIOWY								
4.1	Ściany działowe								
4.2	Stolarka								
4.3	Tynki wewnętrzne, okładziny ściennie, sufity i malowanie wewnętrzne								
4.4	Posadzki								
5	PRACE ZEWNĘTRZNE								
5.1	Elewacja								
5.2	Chodniki i dojścia								
6	INSTALACJA WODOCIĄGOWA								
6.1	Prace montażowe - rurociągi								
6.2	Izolacje rurociągów								
6.3	Prace budowlane								
6.4	Prace montażowe - podejścia wodociągowe								
6.5	Prace montażowe - podejścia kanalizacyjne								
6.6	Prace montażowe - umywalki								
6.7	Prace montażowe - pisuary								
6.8	Prace montażowe - natryski								
7	INSTALACJA KANALIZACYJNA								
7.1	Prace montażowe								
7.2	Prace budowlane								
8	INSTALACJA GRZEWCZA								
8.1	Prace montażowe - rurociągi								
8.2	Prace montażowe - izolacje								
8.3	Prace montażowe - grzejniki								
8.4	Prace montażowe - armatura								
8.5	Prace budowlane								
9	INSTALACJA WENTYLACYJNA								
9.1	Prace montażowe								
9.2	Prace budowlane								
10	INSTALACJE ELEKTRYCZNE								
10.1	Wewnętrzne linie zasilające i uziemienia								
10.2	Instalacje gniazd								
10.3	Instalacje oświetlenia								
10.4	Pomiary kontrolne								
	Razem								
	Podatek VAT								
	Ogółem kosztorys								