
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa szatni sportowej na terenie kompleksu sportowo-rekreacyjnego w Miłosławiu

ADRES INWESTYCJI: Bugaj, gmina Miłosław dz. nr. 83

NAZWA INWESTORA: Gmina Miłosław

ADRES INWESTORA: ul. Wrzesińska 19 62-320 Miłosław

WYKONAWCA: Wybrane przez inwestora firmy budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Piotr Olszowy

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

inż. Piotr Olszowy

DATA OPRACOWANIA:

2020-05-15

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2020-05-15

Data zatwierdzenia

SZATNIA SPORTOWA NA TERENIE KOMPLEKSU SPORTOWO - REKREACYJNEGO

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: SZATNIA SPORTOWA NA TERENIE KOMPLEKSU SPORTOWO - REKREACYJNEGO					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	koszty d.1 bezpośrednie	Obsługa geodezyjna	kpl.		
	:	1	kpl.	1	
				RAZEM	1
2	KNR-W 2-01 d.1 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		$((5,325 + 0,5 + 0,5) * 0,6 * 2) + ((20,2 + 0,5 + 0,5) * 0,7 * 2) * 0,45$ <fundamenty>	m3	16,772	
		$((21,4 + 1,5 + 1,5) * (6,725 + 1,5) + (4,625 * 1,5)) * 0,3$ < Wyrażenie zawiera niezamknięty komentarz >	m3	0,000	
		62,288 <humus> } { Błąd składni: nieznan znak []}.. Pozycja błędu: 7 }	m3	0,000	
				RAZEM	16,772
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3	KNR-W 4-01 d.2 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		$(1,89 + 1,76) * 0,18 * 2,64$ <rozebra-nieścianWC>	m3	1,734	
				RAZEM	1,734
4	KNR-W 4-01 d.2 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m2		
		$0,25 * 2,64 * 2$	m2	1,320	
				RAZEM	1,320
5	KNR-W 4-01 d.2 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m2		
		$0,25 * (1,89 + 1,76)$	m2	0,913	
				RAZEM	0,913
6	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.3	m3	1,734	
				RAZEM	1,734
3		ROBOTY ZIEMNE			
7	KNR-W 2-01 d.3 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		$(21,4 + 1,5 + 1,5) * (6,725 + 1,5) + (4,625 * 1,5)$ <humus>	m2	207,628	
				RAZEM	207,628
8	KNR-W 2-01 d.3 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dodatkowe 5 cm grubości Krotność = 3	m2		
		poz.7	m2	207,628	
				RAZEM	207,628
9	KNR-W 2-01 d.3 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		$((6,725 + 0,5 + 0,5) * 0,6 * 2) * 0,8$ <LF01>	m3	7,416	
		$((20,2 + 0,5 + 0,5) * 0,7 * 2) * 0,8$ <LF_02>	m3	23,744	
		$((20,2 + 0,5) * 0,7 * 2) * 0,8$ <LF_03>	m3	23,184	
				RAZEM	54,344
4		FUNDAMENTY			
10	KNR 2-02 d.4 1101-01 z.sz.5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (C12/15)	m3		
		$((6,725 + 0,4) * (0,6 + 0,4) * 2 + 20,2 * (0,7 + 0,4) + 20 * (0,7 + 0,2) + 3,125 * 0,2) * 0,1$	m3	5,510	
				RAZEM	5,510
11	KNR-W 2-02 d.4 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		0,399	t	0,399	

SZATNIA SPORTOWA NA TERENIE KOMPLEKSU SPORTOWO - REKREACYJNEGO

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,399
12 d.4	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m (C20/25)	m3		
		6,725 * 0,35 * 0,6 * 2<LF01>	m3	2,825	
				RAZEM	2,825
13 d.4	KNR-W 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m (C20/25)	m3		
		20,2 * 0,35 * 0,7 * 2<LF02,LF03>	m3	9,898	
				RAZEM	9,898
14 d.4	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		(6,725 * 2 + 20,20 * 2) * 0,25 * 0,65	m3	8,751	
				RAZEM	8,751
15 d.4	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		(6,725 * 2 * 0,6 + 20,20 * 2 * 0,7)	m2	36,350	
				RAZEM	36,350
16 d.4	KNR-W 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2		
		poz.15	m2	36,350	
				RAZEM	36,350
17 d.4	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		(6,5 * 2 + 21,05 + 3,25 + 20,55 * 2 + 6,0 * 2) * 0,65	m2	58,760	
				RAZEM	58,760
18 d.4	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
		poz.9 - poz.10 - poz.12 - poz.13 - poz.14	m3	27,360	
				RAZEM	27,360
19 d.4	KNR-W 2-01 0311-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 0.9 m i szerokości do 2.5 m w gruncie kat.I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym (fundamenty pod ścianki działowe)	m3		
		(3,13 + 1,96 + 1,6 + 2,34 + 1,48 + 2,52 + 2,4 + 2,4 + 4,8 + 3,62 + 2,03) * 0,3 * 0,3	m3	2,545	
				RAZEM	2,545
20 d.4	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		6,0 * 20,55 * 0,1 + poz.19	m3	14,875	
				RAZEM	14,875
5		PRZYZIEMIE			
5.1		ROBOTY MURARSKIE			
21 d.5.1	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		(6,5 * 2 + 20,55 * 2) * 0,25	m2	13,525	
				RAZEM	13,525
22 d.5.1	KNR-W 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2		
		poz.21	m2	13,525	
				RAZEM	13,525
23 d.5.1	NNRNKB 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m2		
		(6,5 * 2 + 20,55 * 2) * 3,4 + (6,5 * 2 + 20,55) * 0,96 <ściany zewnętrzne>	m2	216,148	
		otwory okienne -0.6*1.5*7 -6.300	m2	-1,500	
		-1,0 * 1,5	m2	-0,976	
		-1,6 * 0,61	m2	-0,970	
		-1,59 * 0,61	m2		
		otwory drzwiowe -3.0*2.5 -7.500			

SZATNIA SPORTOWA NA TERENIE KOMPLEKSU SPORTOWO - REKREACYJNEGO

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta obmiaru	-1,0 * 2,1 -1,4 * 2,1 -13,8	m2 m2 m2	-2,100 -2,940 -13,800	
				RAZEM	193,862
24 d.5.1	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gru- bości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
25 d.5.1	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z ce- gieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
26 d.5.1	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nad- proży prefabrykowanych	m		
	korekta obmiaru	SBN 72/120 (1,8 * 2 * 5) (1,2 * 2 * 1) (0,9 * 2 * 7) (1,2 * 7)<otwory w ściankach działowych> 8,400 SBN 120/120 3,5 * 2 -8,4	m m m m m m m	18,000 2,400 12,600 8,400 8,400 7,000 -8,400	
				RAZEM	48,400
27 d.5.1	NNRNKB 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondy- nacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pus- taków ceramicznych "POROTHERM"	m2		
	korekta obmiaru	(3,13 + 1,96 + 1,6 + 2,34 + 1,48 + 2,52 + 2,4 + 2,4 + 4,8 + 3,62 + 2,03) * 3,44 Otwory drzwiowe -(1.0*2.27)*8 -18.160 -18,16	m2 m2	97,283 -18,160	
				RAZEM	79,123
28 d.5.1	KNR AT-45 0104-03	Komin izolowany dwuciągowy Schiedel Rondo Plus o średnicach przewodów 20+14 cm - 4 lub 6 m wysokości komina	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
5.2		STROP			
29 d.5.2	KNR AT-44 0113-03	Stropy stalowo - ceramiczny na belkach o rozpiętości 6,05-7,70 m - transport materiałów wyciągiem	m2		
		6,0 * 20,55	m2	123,300	
				RAZEM	123,300
30 d.5.2	KNR AT-44 0116-01	Stropy gestozebrowe - dodatkowe belki stropowe	m		
		6,25	m	6,25	
				RAZEM	6,25
31 d.5.2	KNR-W 2-02 0212- 12analogia	Stropy z pustaków - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3		
		(6,5 * 2 + 20,55 * 2) * 0,39 * 0,25	m3	5,275	
				RAZEM	5,275
32 d.5.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,3043 (2 * 2 * 20,55 * 0,888 + 2 * 20,55 / 0,3 * 0,25 * 0,222) / 1000<żebro rozdzielcze>	t t	0,304 0,081	
				RAZEM	0,385
33 d.5.2	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płas- kie	m2		
		0,25 * 0,9 + 0,36 * 0,28 <wymianWZM01>	m2	0,326	

SZATNIA SPORTOWA NA TERENIE KOMPLEKSU SPORTOWO - REKREACYJNEGO

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,326
34 d.5.2	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 19	m2		
		poz.33	m2	0,326	
				RAZEM	0,326
6		STROPODACH			
35 d.6	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		6,35 * 20,55	m2	130,493	
				RAZEM	130,493
36 d.6	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwu- warstwowe	m2		
		20,35 * 6,05 + (0,55 + 0,75) * (6,35 * 2 + 20,35)	m2	166,083	
				RAZEM	166,083
37 d.6	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		20,35 * 0,5 + 18,2 * 0,5 <okap rynnowy>	m2	19,275	
		(6,25 * 2 + 20,35) * 0,7 + (3,165 + 3,545) * 0,8 + 16,88 * 0,4 <attryka>	m2	35,115	
				RAZEM	54,390
38 d.6	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		20,35	m	20,35	
				RAZEM	20,35
39 d.6	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		4,0 * 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
7		STOLARKA			
40 d.7	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2		
		0,6 * 1,5 * 7	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
41 d.7	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	m2		
		1,0 * 1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
42 d.7	KNR-W 2-02 1018-05analogia	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2		
		1,4 * 2,1 * 2	m2	5,880	
				RAZEM	5,880
43 d.7	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m2		
		3,0 * 2,5	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
44 d.7	KNR-W 2-02 021218-04	Podokienniki, półki nadgrzejnikowe	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
8		ELEWACJA			
45 d.8	KNNR 2 1901-01	Docieplenie ścian budynków, ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka (FUNDAMENTY STYROPIAN XPS 18,0 CM)	m2		
		0,65 * (6,5 * 2 + 21,45)	m2	22,393	
				RAZEM	22,393
46 d.8	KNNR 2 1901-01	Docieplenie ścian budynków, ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka (ELEWACJA STYROPIAN EPS100 0,038 GR. 20CM)	m2		
		4,81 * 2 * 6,7 + (4,058 + 0,81) * 20,55 + 3,05 * 4,058 OTWORY -3*2.5 -7.500	m2	176,868	

SZATNIA SPORTOWA NA TERENIE KOMPLEKSU SPORTOWO - REKREACYJNEGO

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta obmiaru	-7,5	m2	-7,500	
				RAZEM	169,368
47 d.8	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (IZOLACJA ATTYKI STYROPIAN EPS100 GR. 10 CM)	m2		
		0,45 * 20,55 + (0,45 + 0,75) / 2 * 6,5 * 2	m2	17,048	
				RAZEM	17,048
48 d.8	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.47 * 4	szt.	68,192	
				RAZEM	68,192
49 d.8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.47	m2	17,048	
				RAZEM	17,048
50 d.8	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynko- wanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (MONTAŻ PARAPETÓW)	m2		
		0,65 * 9 * 0,25 + 1,05 * 0,25	m2	1,725	
				RAZEM	1,725
9		WYKONCZENIE WEWNĘTRZNE			
9.1		TYNKI WEWNĘTRZNE, OKŁADZINE WEWNĘTRZNE ŚCIAN			
51 d.9.1	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		(1,7 + 8,17 + 1,82 + 1,84 + 1,53 + 1,96 + 1,6 + 2,52 + 2,52) * 3,4 <KORYTARZ>	m2	80,444	
		(2,22 * 2 + 3,13 * 2) * 3,4 <WC N>	m2	36,380	
		(2,02 * 2 + 2,25 * 2) * 3,4 <WC 1>	m2	29,036	
		(2,25 * 2 + 2,02 * 2) * 3,4 <WC 2>	m2	29,036	
		(2,4 * 2 + 2,04 * 2) * 3,4 <PRZEDSIONEK 2>	m2	30,192	
		30,192	m2	30,192	
		(2,4 * 2 + 2,04 * 2) * 3,4 <PRZEDSIONEK 1>	m2	30,192	
		30,192	m2	30,192	
		(1,48 * 2 + 1,84 * 2) * 3,4 <POM. GOSPODARCZE>	m2	22,576	
		22,576	m2	22,576	
		(12,26 * 2 + 6,0 * 2) * 3,4 <POM. GOSPODARCZE>	m2	124,168	
		124,168	m2	124,168	
		(3,5 * 2 + 2,03 * 2) * 3,4 <KOTŁOWNIA>	m2	37,604	
		(3,0 + 2,5 * 2) * 0,2 <OŚCIEŻNICA>	m2	1,600	
		OTWORY -1.0*2.2*9*2-3.0*2.5 -47.100			
	korekta obmiaru	-254,228	m2	-254,228	
				RAZEM	374,128
52 d.9.1	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
		65,23 + 6,76 <POM.GOSPODAR-CZE,KOTŁOWNIA>	m2	71,990	
				RAZEM	71,990
53 d.9.1	KNR-W 2-02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanymi do podłoża z kształowników CD i Ud	m2		
		16,53 + 2,72 + 6,79 + 4,42 + 4,42 + 4,76 + 4,76 + 2,62	m2	47,020	
				RAZEM	47,020
54 d.9.1	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m2		
		(2,22 * 2 + 3,13 * 2) * 3,0 <WC N>	m2	32,100	
		(2,02 * 2 + 2,25 * 2) * 3,0 <WC 1>	m2	25,620	
		(2,25 * 2 + 2,02 * 2) * 3,0 <WC 2>	m2	25,620	
		(2,4 * 2 + 2,04 * 2) * 3,0 <PRZEDSIONEK 2>	m2	26,640	
		26,640	m2	26,640	
		(2,4 * 2 + 2,04 * 2) * 3,0 <PRZEDSIONEK 1>	m2	26,640	

SZATNIA SPORTOWA NA TERENIE KOMPLEKSU SPORTOWO - REKREACYJNEGO

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26,640	m2	26,640	
	korekta obmiaru	OTWORY -1.0*2*7 -14.000 -67,28	m2	-67,280	
				RAZEM	122,620
9.2		POSADZKI, PODŁOGI			
55 d.9.2	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		16,53 + 2,72 + 2,62 + 6,79 + 4,42 + 4,42 + 4,76 + 4,76 + 65,23 + 6,76	m2	119,010	
				RAZEM	119,010
56 d.9.2	KNR-W 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2		
		poz.55	m2	119,010	
				RAZEM	119,010
57 d.9.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (STYROPIAN EPS 100 0,038 GR. 5 CM)	m2		
		poz.55	m2	119,010	
				RAZEM	119,010
58 d.9.2	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa (STYROPIAN EPS 100 0,038 GR. 5 CM)	m2		
		poz.55	m2	119,010	
				RAZEM	119,010
59 d.9.2	NNRNKB 202 1124-01	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		2,72 + 2,62 + 6,79 + 4,42 + 4,42 + 4,76 + 4,76 + 6,76	m2	37,250	
				RAZEM	37,250
60 d.9.2	NNRNKB 202 1124-02	(z.VI) Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm Krotność = -3	m2		
		poz.59	m2	37,250	
				RAZEM	37,250
61 d.9.2	NNRNKB 202 1125-01	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		16,53 + 65,23	m2	81,760	
				RAZEM	81,760
62 d.9.2	NNRNKB 202 1125-02	(z.VI) Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm Krotność = -3	m2		
		poz.61	m2	81,760	
				RAZEM	81,760
63 d.9.2	NNRNKB 202 1118-10 analogia	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		poz.59	m2	37,250	
				RAZEM	37,250
64 d.9.2	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		16,53	m2	16,53	
				RAZEM	16,53
65 d.9.2	NNRNKB 202 1123-04	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m		
		8,17 * 2 - 1,53 + 1,84 + 0,12 + 1,7 + 1,7 + 0,12 + 1,84 - 0,9 * 5 - 1,4 * 2 + 0,2 * 4 + 0,25 * 2 + 3,5 * 2 + 2,03 * 2 - 0,9	m	26,290	
				RAZEM	26,290
9.3		MALARSKIE			

SZATNIA SPORTOWA NA TERENIE KOMPLEKSU SPORTOWO - REKREACYJNEGO

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.9.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		207,740 + poz.53	m2	254,760	
				RAZEM	254,760
9.4		STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA			
67 d.9.4	KNR-W 2-021026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2		
		0,9 * 2,0 * 9	m2	16,200	
				RAZEM	16,200
68 d.9.4	KNR-W 2-021022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		0,9 * 2,0 * 9	m2	16,200	
				RAZEM	16,200
69 d.9.4	KNR-W 2-021029-01	Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe pełne	m2		
		(1,15 * 2 + 1,05 + 2,02) * 2,2	m2	11,814	
				RAZEM	11,814
10		INSTALACJE SANITARNE			
10.1		INSTALACJE ZEWNĘTRZNE			
10.1.1		DEMONTAŻ			
70 d.10.1.1	KNR-W 2-010212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(3,5 + 6,0 + 10,0) * 0,4 * 1,5	m3	11,700	
				RAZEM	11,700
71 d.10.1.1	KNR-W 4-020119-02	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego o śr. 80-100 mm uszczelnionego ołowiem - w wykopie	m		
		3,5 + 6,0 + 10,0	m	19,500	
				RAZEM	19,500
72 d.10.1.1	KNR-W 4-020144-07	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
10.2		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
10.2.1		KANALIZACJA			
10.2.1.1		PODPOSADZKOWA			
73 d.10.2.1.1	KNR-W 2-010310-0301	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. V- VI; głębokość do 1.5 m	m3		
		(9 + 9 + 1,5 + 1 + 2 + 1,5 + 1,5 + 3 + 1,0) * 0,5 * 0,3	m3	4,425	
				RAZEM	4,425
74 d.10.2.1.1	KNR-W 2-010312-0301	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. V-VI	m3		
		poz.73	m3	4,425	
				RAZEM	4,425
75 d.10.2.1.1	KNR-W 2-150203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		9	m	9	
				RAZEM	9
76 d.10.2.1.1	KNR-W 2-150203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		9 + 3 + 4,0 + 1,5	m	17,500	
				RAZEM	17,500

SZATNIA SPORTOWA NA TERENIE KOMPLEKSU SPORTOWO - REKREACYJNEGO

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.10.2 .1.1	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1,5 * 4	m	6,000	
				RAZEM	6,000
78 d.10.2 .1.1	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej	m		
		0,6 * 6	m	3,600	
				RAZEM	3,600
79 d.10.2 .1.1	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/ 2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.78	m	3,600	
				RAZEM	3,600
80 d.10.2 .1.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o po- łączeniach wciskowych	m		
		0,6 * 6 + 0,3 + 0,7	m	4,600	
				RAZEM	4,600
81 d.10.2 .1.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	po- dej.		
		6 + 5 + 1 + 1	po- dej.	13,000	
				RAZEM	13,000
82 d.10.2 .1.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	po- dej.		
		4	po- dej.	4	
				RAZEM	4
83 d.10.2 .1.1	KNR-W 2- 150216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
84 d.10.2 .1.1	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm (PION KANALIZACYJNY)	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
85 d.10.2 .1.1	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości po- nad 10 cm	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
86 d.10.2 .1.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3 * 4,5	m	13,500	
				RAZEM	13,500
87 d.10.2 .1.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wcisko- wym o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
88 d.10.2 .1.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do mis- ki ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
89 d.10.2 .1.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montažo- wym - ustęp	kpl.		

SZATNIA SPORTOWA NA TERENIE KOMPLEKSU SPORTOWO - REKREACYJNEGO

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
90 d.10.2 .1.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
91 d.10.2 .1.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-02	Elementy montażowe Geberit Kombifix do pi- suaru montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
92 d.10.2 .1.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montažo- wym - pisuar	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
93 d.10.2 .1.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		5	kpl.	5	
				RAZEM	5
94 d.10.2 .1.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym (WC DLA NIEPEŁNOSPRAW- NYCH)	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
95 d.10.2 .1.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej (WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH)	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
96 d.10.2 .1.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montažo- wym - ustęp (WC DLA NIEPEŁNOSPRAW- NYCH)	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
97 d.10.2 .1.1	KNR-W 2- 150232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
10.2. 2		WODA CIEPŁA, ZIMNA, CYRKULACJA			
98 d.10.2 .2	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej	m		
		0,8 * 12 + 1,5 * 2	m	12,600	
				RAZEM	12,600
99 d.10.2 .2	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/ 2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.98	m	12,600	
				RAZEM	12,600
100 d.10.2 .2	KNR 2- 15/GEBERIT 0601-03	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 26 mm (ZIMNA WODA)	m		
		25 + 1,5	m	26,500	
				RAZEM	26,500
101 d.10.2 .2	KNR 2- 15/GEBERIT 0602-03	Łączniki o śr. 26 mm (ZIMNA WODA)	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6

SZATNIA SPORTOWA NA TERENIE KOMPLEKSU SPORTOWO - REKREACYJNEGO

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.10.2 .2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm PESZEL (ZIMNA WODA)	m		
		poz.100	m	26,500	
				RAZEM	26,500
103 d.10.2 .2	KNR 2- 15/GEBERIT 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm (ZIMNA WODA)	m		
		5 + 2 * 4 + 1,5 + 5 + 2 * 4 + 2 + 1,5 * 3 + 5 + 2 + 4 + 0,7 * 11	m	52,700	
				RAZEM	52,700
104 d.10.2 .2	KNR 2- 15/GEBERIT 0602-02	Łączniki Geberit Mepla o śr. 20 mm (ZIMNA WODA)	szt.		
		4 + 4 + 2 + 2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
105 d.10.2 .2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm PESZEL (ZIMNA WODA)	m		
		poz.103	m	52,700	
				RAZEM	52,700
106 d.10.2 .2	KNR 2- 15/GEBERIT 0601-09	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm (CIEPŁA WODA)	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
107 d.10.2 .2	KNR 2- 15/GEBERIT 0602-02	Łączniki o śr. 20 mm	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
108 d.10.2 .2	KNR 2- 15/GEBERIT 0601-08	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm (CIEPŁA WODA)	m		
		3 + 4 + 3 + 2 + 2 + 8	m	22,000	
				RAZEM	22,000
109 d.10.2 .2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		poz.108 + poz.106	m	42,000	
				RAZEM	42,000
110 d.10.2 .2	KNR 2- 15/GEBERIT 0602-01	Łączniki o śr. 16 mm	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
111 d.10.2 .2	KNR 2- 15/GEBERIT 0601-08	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm (CYRKULACJA)	m		
		20 + 8	m	28,000	
				RAZEM	28,000
112 d.10.2 .2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		poz.111	m	28,000	
				RAZEM	28,000
113 d.10.2 .2	KNR 2- 15/GEBERIT 0602-01	Łączniki o śr. 16 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
114 d.10.2 .2	KNR INSTAL 0105-01	Podjęście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
		7 * 2 + 1 + 1 + 1	szt.	17,000	

SZATNIA SPORTOWA NA TERENIE KOMPLEKSU SPORTOWO - REKREACYJNEGO

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,000
115 d.10.2 .2	KNR INSTAL 0105-08	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne z tworzywa	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
116 d.10.2 .2	KNR INSTAL 0108-05	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m		
		poz.117	m	149,200	
				RAZEM	149,200
117 d.10.2 .2	KNR INSTAL 0108-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm	m		
		poz.100 + poz.103 + poz.106 + poz.108 + poz.111	m	149,200	
				RAZEM	149,200
118 d.10.2 .2	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiorni- kami o poj. 150 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
11		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
11.1		OŚWIETLENIE, GNIAZDKA			
119 d.11.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruz- dach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2, 5mm2	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
120 d.11.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
121 d.11.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruz- dach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1, 5mm2	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
122 d.11.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
123 d.11.1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruz- dach w podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
124 d.11.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
125 d.11.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
126 d.11.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 C	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
127 d.11.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4

SZATNIA SPORTOWA NA TERENIE KOMPLEKSU SPORTOWO - REKREACYJNEGO

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.11.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
129 d.11.1	KSNR 5 0405-04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowy- mi w szkołach na wyłącznik, przełącznik świecznikowy	wyp.		
		1 + 1 + 2 + 1 + 1	wyp.	6,000	
				RAZEM	6,000
130 d.11.1	KSNR 5 0405-05	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowy- mi w szkołach na przełącznik schodowy lub krzyżowy	wyp.		
		13	wyp.	13	
				RAZEM	13
131 d.11.1	KSNR 5 0405-06	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowy- mi w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z	wyp.		
		9 + 5 + 8 + 7	wyp.	29,000	
				RAZEM	29,000
132 d.11.1	KNR-W 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetle- niowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mo- cowane na kołkach plastikowych (ilość moco- wań 4)	kpl.		
		8 + 1 + 11	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
133 d.11.1	KNR-W 5-08 0514-07	Montaż na gotowym podłożu opraw LED zwy- kłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -oprawa oświet leniowa	kpl.		
		8	kpl.	8	
				RAZEM	8
134 d.11.1	KNR-W 5-08 0514-07	Montaż na gotowym podłożu opraw LED zwy- kłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -oprawa oświet leniowa LED 20W Z CZUJNIKIEM RUCHU IP54 2000 lm montaż n/t	kpl.		
		12	kpl.	12	
				RAZEM	12
135 d.11.1	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycz- nych typ GE stacjonarnych na ścianie; typo- wielkość DGP-10	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
11.2		INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYW			
136 d.11.2	KNR-W 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		21,45 + 2 + 6,7 * 2 + 4 + 3,25 + 2	m	46,100	
				RAZEM	46,100
137 d.11.2	KNR-W 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		poz.136	m	46,100	
				RAZEM	46,100
138 d.11.2	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kana- łach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m		
		poz.136	m	46,100	
				RAZEM	46,100
139 d.11.2	KNR 5-08 0620-03	Montaż na rurach mostków bocznikujących tą- czonych na obejmę śr. do 100 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
140 d.11.2	KNR 5- 080209-02	Przewód uziemiający	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
141 d.11.2	KNR 5- 080619-05	Montaż szyny wyrównawczej	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2

SZATNIA SPORTOWA NA TERENIE KOMPLEKSU SPORTOWO - REKREACYJNEGO

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d.11.2	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.		
		1	po- miar.	1	
				RAZEM	1