

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SZATNI SPORTOWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ NA BOISKU SPORTOWYM W RADZANOWIE
ADRES INWESTYCJI : Radzanów, działka nr 293/4, 294/2
INWESTOR : Gmina Radzanów
ADRES INWESTORA : Radzanów 92a, 26-807 Radzanów
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Chmielewski
DATA OPRACOWANIA : 05.09,2022r.

Stawka roboczogodziny : 23.43 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	60.00 % R+S
Zysk [Z]	10.00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 168710.57 zł
Podatek VAT : 38803.43 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 207514.00 zł

Słownie: dwieście siedem tysięcy pięćset czternaście i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Data opracowania
05.09,2022r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Andrzej Chmielewski

upr.bud. nr BUA-N-8386/23/19

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Planuje się budowę szatni sportowej wraz z infrastrukturą techniczną na boisku sportowym w Radzanowiej. Będzie to obiekt wolnostojący, parterowy, przykryty dachem jednospadowym. Budynek zaprojektowano w technologii lekkiej hali ze ścianami i pokryciem z płyt warstwowych o rdzeniu poliuretanowym gr. 10cm. Ponadto przewidziano montaż drzwi zewnętrznych i wewnętrznych, okien PCV oraz rynien dachowych i rur spustowych. Budynek posadowiony na stopach fundamentowych betonowych. Budynek będzie posiadał niezbędne instalacje sanitarne i elektryczne oraz wyposażenie w postaci szafek ubraniowych i ławeczek wolnostojących.

Dane charakterystyczne budynku:

powierzchnia użytkowa-56,30m²

powierzchnia zabudowy-61,00m²

kubatura-161,65m³

Podstawa opracowania:

- Ustawa z dnia 29.01.2004 r. Prawo Zamówień Publicznych
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. z 2004r. Nr.poz.172)
- Kosztorysowe Normy Rzeczowe
- Projekt budowlany

Dla wyliczenia kalkulacji szczegółowej przyjęto następujące wskaźniki :

- R-g - 23,43 zł
- Kp - 66,0 % R+S
- Kz - ujęte w cenie materiałów
- Z - 10,70% R i S + Kp

Przy ustalaniu cen materiałów i sprzętu wykorzystano publikacje cenowe SEKOCENBUD i Orgbud za I kwartał 2022 r., a w przypadku ich braku, przyjęto ceny producentów.

Przy ustalaniu wskaźników narzutów kosztów pośrednich i narzutu zysku przyjęto wielkości określone według danych rynkowych, w tym danych z zawartych wcześniej umów lub powszechnie stosowanych aktualnych publikacji a w przypadku braku takich danych według analizy indywidualnej.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	FUNDAMENTY	2312.29	6889.16	234.45	1528.05	407.50	11371.45
2	KONSTRUKCJA STALOWA	2902.47	14384.82	146.90	1829.60	487.90	19751.69
3	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE Z PŁYT WARSTWOWYCH	1997.79	10457.20	1189.22	1912.17	509.90	16066.28
4	ŚCIANY WEWNĘTRZNE Z PŁYT WARSTWOWYCH	1521.94	6740.80	905.96	1456.70	388.45	11013.85
5	POKRYCIE DACHU	1281.45	11505.22	559.47	1104.07	294.42	14744.63
6	OKNA I DRZWI	1275.95	12217.86	44.26	792.15	211.25	14541.47
7	PODŁOGI POSADZKI	2528.10	8318.01	173.70	1621.28	432.35	13073.44
8	INSTALACJA SANITARNA WEWNĘTRZNA	2500.78	18431.72	92.55	1555.75	414.88	22995.68
9	Instalacje elektryczne. Kod CPV: 45310000-3	3395.75	15126.51	72.21	2081.82	555.19	21231.48
10	Urządzenie piorunochronne. Kod CPV: 45310000-3	1625.48	951.69	209.00	1100.87	293.56	4180.60
11	ELEMENTY WYPOSAŻENIA		19740.00		0.00	0.00	19740.00
	RAZEM netto	21342.00	124762.99	3627.72	14982.46	3995.40	168710.57
	VAT						38803.43
	Razem brutto						207514.00

Słownie: dwieście siedem tysięcy pięćset czternaście i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA SZATNI SPORTOWEJ					
1		FUNDAMENTY			
1	KNNR 1 d.1 0209-02	Wykopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (0.50*0.50*15+0.90*0.90*5)*1.10	m ³ m ³		
				8.58	
				RAZEM	8.58
2	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B10 gr. 10cm (0.50*0.50*15+0.90*0.90*5)*1.10	m ³ m ³		
				8.58	
				RAZEM	8.58
3	KNR 2-02 d.1 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu (0.50*0.50*15)*1.0	m ³ m ³		
				3.75	
				RAZEM	3.75
4	KNR 2-02 d.1 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu (0.90*0.90*5)*1.0	m ³ m ³		
				4.05	
				RAZEM	4.05
5	KNR 2-02 d.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa (0.5*0.5*15+0.90*0.90*5)*1.0	m ² m ²		
				7.80	
				RAZEM	7.80
6	KNR 2-02 d.1 0603-10	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa z dwóch warstw roztworu asfaltowego wykonana na zimno - następna warstwa (0.5*0.5*15+0.90*0.90*5)*1.0	m ² m ²		
				7.80	
				RAZEM	7.80
7	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 8.58-(3.75+4.05)	m ³ m ³		
				0.78	
				RAZEM	0.78
8	KNR 2-02 d.1 0290-02 stopa ST1+ ST2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (313.80+41.20)*0.001	t t		
				0.36	
				RAZEM	0.36
2		KONSTRUKCJA STALOWA			
9	KNR-W 2- d.2 05 0101-01 Słupy Rk 100x4	Hale typu lekkiego -Słupy (2.905*5+3.099*5+2.810*5+2.822*5)*11.7*0.001	t t		
				0.68	
				RAZEM	0.68
10	KNR-W 2- d.2 05 0101-06 płatew oka- powa Rk100x4 podwalina Rk100x4 rygiel Rk100x4 belka C120x50x4	Hale typu lekkiego - rygle ścienne i dachowe (2.20*4+2.45*4+2.45*4+2.20*4)*11.7*0.001 (2.20*4+2.45*4+2.45*4+2.20*4)*11.7*0.001 (5.91*5+1.79*5+1.56*5+2.15*5)*11.7*0.001 (2.15*2+1.56*2+1.79*2)*6.39*0.001	t t t t		
				0.44 0.44 0.67 0.07	
				RAZEM	1.62
3		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE Z PŁYT WARSTWOWYCH			
11	KNR-W 2- d.3 05 1002-01 analogia minus okna i drzwi	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych o rdzeniu poliuretanowych gr. 10cm montowana metodą tradycyjną 10.00*2.50+10.0*2.81+6.10*(2.50+2.81/2*3) -(1.15*0.60*6+0.90*0.60*2+1.00*2.10*4)	m ² m ² m ²		
				94.06 -13.62	
				RAZEM	80.44
4		ŚCIANY WEWNĘTRZNE Z PŁYT WARSTWOWYCH			
12	KNR-W 2- d.4 05 1002-01 analogia minus drzwi	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych o rdzeniu poliuretanowych gr. 6cm montowana metodą tradycyjną 5.90*(2.50+2.81/2*2)+2.41*2.60*2+2.41*2.68*2+2.41*2.74+1.60*2.64*2+ 1.10*2.71 -(0.90*2.05*2+0.80*2.05*6)	m ² m ² m ²		
				74.81 -13.53	
				RAZEM	61.28
5		POKRYCIE DACHU			
13	KNR 2-05 d.5 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych gr. 10cm montowaną metodą tradycyjną 10.30*6.40	m ² m ²		
				65.92	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-05 d.5 1003-03	Montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych 4.71*(0.45*10.0) 4.71*(0.45*10.0*2) 4.71*(0.35*6.10) 4.71*(0.35*6.10*2)	kg kg kg kg kg	RAZEM 21.20 42.39 10.06 20.11	65.92
15	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 10.30*0.30*2+6.40*0.30*2	m ² m ²	RAZEM 10.02	93.76
16	NNRNKB d.5 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm łączone na klej - montaż rynien 10.30	m m	RAZEM 10.30	10.02
17	NNRNKB d.5 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 2	szt. szt.	RAZEM 2.00	10.30
18	NNRNKB d.5 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 2	szt. szt.	RAZEM 2.00	2.00
19	NNRNKB d.5 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm 2.55*2	m m	RAZEM 5.10	2.00
20	NNRNKB d.5 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4.00	5.10
6		OKNA I DRZWI		RAZEM	4.00
21	KNR 0-19 d.6 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m ² - szt. 2 1.15*0.60*6	m ² m ²	RAZEM 4.14	4.14
22	KNR 0-19 d.6 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² 1.15*0.60*6+0.90*0.60*2	m ² m ²	RAZEM 5.22	5.22
23	KNR 2 d.6 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych pełnych 1.0*2.10*4+0.90*2.05*2+0.80*2.05*6	m ² m ²	RAZEM 21.93	21.93
7		PODŁOGI POSADZKI		RAZEM	57.82
24	NNRNKB d.7 202 0537-03	(z.VI) Podłoga - blacha trapezowa T-6 gr.0,50mm 5.90*9.80	m ² m ²	RAZEM 57.82	57.82
25	KNR 2-02 d.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 5.90*9.80	m ² m ²	RAZEM 57.82	57.82
26	KNR-W 2- d.7 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 12cm 5.90*9.80	m ² m ²	RAZEM 57.82	57.82
27	KNR 0-21 d.7 4007-03	Płyty OSB gr. 25mm na podłogę 5.90*9.80	m ² m ²	RAZEM 57.82	57.82
28	KNR 2-02 d.7 1112-03	Posadzki z wykładzin PCV 14.20+2.90+14.20	m ² m ²	RAZEM 31.30	57.82

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR-W 2-d.7 02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile (4.0*2+4.80*2+2.70*4+1.80*4)-(1.0*4+0.90)	m m	RAZEM 30.70	31.30
30	KNR AT-23 d.7 0206-06	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej klasy C2; 3.90+4.40+2.70+5.70+3.90+4.40	m ² m ²	RAZEM 25.00	30.70
8		INSTALACJA SANITARNA WEWNĘTRZNA		RAZEM	25.00
31	KNNR 4 d.8 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	4.00	4.00
32	KNNR 4 d.8 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 13	szt. szt.	13.00	13.00
33	KNNR 4 d.8 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 10	m m	10.00	10.00
34	KNNR 4 d.8 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 20	m m	20.00	20.00
35	KNNR 4 d.8 0110-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach 20	m m	20.00	20.00
36	KNR 2-15 d.8 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm 1	szt. szt.	1.00	1.00
37	KNR 2-15 d.8 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.00	1.00
38	KNR 2-15 d.8 0114-01	Zawory odcinające o śr.nom. 15 mm do płuczek wc 1	szt. szt.	1.00	1.00
39	KNR-W 2-d.8 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	3.00	3.00
40	KNR-W 2-d.8 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 5	kpl. kpl.	5.00	5.00
41	KNR-W 2-d.8 15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	5.00	5.00
42	KNNR 4 d.8 0232-02	Brodziki natryskowe 4	kpl. kpl.	4.00	4.00
43	KNNR 4 d.8 0137-09	Panel natryskowy z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.00	4.00
44	KNR 2-15 d.8 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ 4	kpl. kpl.	4.00	4.00
45	KNNR 4 d.8 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 3	kpl. kpl.	3.00	3.00
46	KNR 2-15 d.8 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNR 2-15 d.8 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNR 0-34 d.8 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
49	KNR-W 2- d.8 15 0233-03	Montaż miski ustępowej dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNR-W 2- d.8 15 0230-02	Umywalki dla osób niepełnosprawnych wraz z montażem konstrukcji wiszącej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNNR 4 d.8 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNR 2-02 d.8 1218-01 analogia	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych przy misce ustępowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR 2-02 d.8 1218-01 analogia	Uchwyty ruchome UR	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNR 2-17 d.8 0140-01	Wentylacja ścienna -Anemostaty kołowe o śr. 140 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
9		Instalacje elektryczne. Kod CPV: 45310000-3			
55	KNNR 5 d.9 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg (TB)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
56	KNNR 5 d.9 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W (plafon LED 4000lm, IP65)	kpl.		
		21	kpl.	21.00	
				RAZEM	21.00
57	KNNR 5 d.9 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach (R303-35A)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
58	KNNR 5 d.9 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
59	KNNR 5 d.9 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
60	KNNR 5 d.9 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² (2xgn. 1f.)	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
61	KNNR 5 d.9 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
62	KNNR 5 d.9 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur (XDX3x1,5)	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNNR 5 d.9 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur (XDX2x1,5) 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
64	KNNR 5 d.9 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur (XDX 3x2,5) 270	m m	270.00	
				RAZEM	270.00
65	KNNR 5 d.9 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (N2XH 1x25) 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
66	KNNR 5 d.9 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (YKXS 5x6) 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
67	KNNR 5 d.9 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
68	KNNR 5 d.9 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 30	szt. szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
69	KNNR 5 d.9 0104-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami 60	m m	60.00	
				RAZEM	60.00
70	KNNR 5 d.9 0111-06	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże inne niż betonowe (niepalny, bezhalogenowy) 60	m m	60.00	
				RAZEM	60.00
71	KNNR 5 d.9 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (BIT1000H 5x10) 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
10	Urządzenie piorunochronne. Kod CPV: 45310000-3				
72	KNNR 5 d.10 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
73	KNNR 5 d.10 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
74	KNNR 5 d.10 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
75	KNNR 5 d.10 0605-02	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III (FeZn 30x4) 56	m m	56.00	
				RAZEM	56.00
76	KNNR 5 d.10 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim (zwody pionowe nieizolowane) 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
77	KNNR 5 d.10 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 22	m ³ m ³	22.00	
				RAZEM	22.00
78	KNNR 5 d.10 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 22	m ³ m ³	22.00	
				RAZEM	22.00
11	ELEMENTY WYPOSAŻENIA				
79	Analiza d.11 własna	Szafki ubraniowe 40x49x180 (zakup, transport) 31	kpl. kpl.	31.00	
				RAZEM	31.00
80	Analiza d.11 własna	Ławeczka wolnostojąca 120x40x40 (zakup, transport)	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	12		kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
BUDOWA SZATNI SPORTOWEJ						
1		FUNDAMENTY				
1	KNNR 1 0209-02	Wykopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III	m ³	8.58	14.73	126.38
d.1	1101-01					
2	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B10 gr. 10cm	m ³	8.58	408.11	3501.58
d.1	1101-01					
3	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	3.75	551.29	2067.34
d.1	0204-01					
4	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	4.05	478.63	1938.45
d.1	0204-02					
5	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²	7.80	5.06	39.47
d.1	0603-01					
6	KNR 2-02	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa z dwóch warstw roztworu asfaltowego wykonana na zimno - następną warstwa	m ²	7.80	3.34	26.05
d.1	0603-10					
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	0.78	1.12	0.87
d.1	0230-01					
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.36	10198.07	3671.31
d.1	0290-02					
Razem dział: FUNDAMENTY						11371.45
2		KONSTRUKCJA STALOWA				
9	KNR-W 2-05	Hale typu lekkiego -Słupy	t	0.68	7267.35	4941.80
d.2	0101-01					
10	KNR-W 2-05	Hale typu lekkiego - rygle ścienne i dachowe	t	1.62	9141.91	14809.89
d.2	0101-06					
Razem dział: KONSTRUKCJA STALOWA						19751.69
3		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE Z PŁYT WARSTWOWYCH				
11	KNR-W 2-05	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych o rdzeniu poliuretanowych gr. 10cm montowana metodą tradycyjną	m ²	80.44	199.73	16066.28
d.3	1002-01 analogia					
Razem dział: ŚCIANY ZEWNĘTRZNE Z PŁYT WARSTWOWYCH						16066.28
4		ŚCIANY WEWNĘTRZNE Z PŁYT WARSTWOWYCH				
12	KNR-W 2-05	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych o rdzeniu poliuretanowych gr. 6cm montowana metodą tradycyjną	m ²	61.28	179.73	11013.85
d.4	1002-01 analogia					
Razem dział: ŚCIANY WEWNĘTRZNE Z PŁYT WARSTWOWYCH						11013.85
5		POKRYCIE DACHU				
13	KNR 2-05	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych gr. 10cm montowaną metodą tradycyjną	m ²	65.92	165.69	10922.28
d.5	1004-01					
14	KNR 2-05	Montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych	kg	93.76	20.39	1911.77
d.5	1003-03					
15	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	10.02	101.25	1014.53
d.5	0541-02					
16	NNRNKB 202	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 110 mm łączone na klej - montaż rynien	m	10.30	43.08	443.72
d.5	0546-01					
17	NNRNKB 202	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 110 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.	2.00	39.81	79.62
d.5	0546-02					
18	NNRNKB 202	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 110 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.	2.00	16.00	32.00
d.5	0546-04					
19	NNRNKB 202	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm	m	5.10	35.92	183.19
d.5	0550-03					
20	NNRNKB 202	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 100 mm	szt.	4.00	39.38	157.52
d.5	0550-07					
Razem dział: POKRYCIE DACHU						14744.63
6		OKNA I DRZWI				
21	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 - szt. 2	m ²	4.14	615.08	2546.43
d.6	1023-10					
22	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²	5.22	736.88	3846.51
d.6	1023-05					
23	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych pełnych	m ²	21.93	371.57	8148.53
d.6	01					
Razem dział: OKNA I DRZWI						14541.47
7		PODŁOGI POSADZKI				
24	NNRNKB 202	(z.VI) Podłoga - blacha trapezowa T-6 gr.0,50mm	m ²	57.82	75.81	4383.33
d.7	0537-03					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25	KNR 2-02 d.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	57.82	18.56	1073.14
26	KNR-W 2-02 d.7 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 12cm	m ²	57.82	36.13	2089.04
27	KNR 0-21 d.7 4007-03	Płyty OSB gr. 25mm na podłogę	m ²	57.82	14.81	856.31
28	KNR 2-02 d.7 1112-03	Posadzki z wykładzin PCV	m ²	31.30	56.90	1780.97
29	KNR-W 2-02 d.7 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m	30.70	8.71	267.40
30	KNR AT-23 d.7 0206-06	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienko-warstwowej klasy C2;	m ²	25.00	104.93	2623.25
Razem dział: PODŁOGI POSADZKI						13073.44
8	INSTALACJA SANITARNA WEWNĘTRZNA					
31	KNNR 4 0211- d.8 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	4.00	117.82	471.28
32	KNNR 4 0211- d.8 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	13.00	58.78	764.14
33	KNNR 4 0203- d.8 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	10.00	35.69	356.90
34	KNNR 4 0208- d.8 01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	20.00	22.55	451.00
35	KNNR 4 0110- d.8 01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach	m	20.00	27.23	544.60
36	KNR 2-15 d.8 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm	szt.	1.00	78.90	78.90
37	KNR 2-15 d.8 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.	1.00	29.23	29.23
38	KNR 2-15 d.8 0114-01	Zawory odcinające o śr.nom. 15 mm do płuczek wc	szt.	1.00	34.31	34.31
39	KNR-W 2-15 d.8 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	3.00	458.82	1376.46
40	KNR-W 2-15 d.8 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	5.00	297.26	1486.30
41	KNR-W 2-15 d.8 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5.00	180.60	903.00
42	KNNR 4 0232- d.8 02	Brodziki natryskowe	kpl.	4.00	427.14	1708.56
43	KNNR 4 0137- d.8 09	Panel natryskowy z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm	szt.	4.00	803.65	3214.60
44	KNR 2-15 d.8 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³	kpl.	4.00	1311.58	5246.32
45	KNNR 4 0234- d.8 02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.	3.00	323.63	970.89
46	KNR 2-15 d.8 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.	1.00	204.26	204.26
47	KNR 2-15 d.8 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.	1.00	91.68	91.68
48	KNR 0-34 d.8 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jedno-warstwowymi gr.20 mm	m	50.00	23.16	1158.00
49	KNR-W 2-15 d.8 0233-03	Montaż miski ustępowej dla niepełnosprawnych	kpl.	1.00	1074.79	1074.79
50	KNR-W 2-15 d.8 0230-02	Umywalki dla osób niepełnosprawnych wraz z montażem konstrukcji wiszącej	kpl.	1.00	890.06	890.06
51	KNNR 4 0137- d.8 01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm dla osób niepełnosprawnych	szt.	1.00	330.78	330.78
52	KNR 2-02 d.8 1218-01 analogia	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych przy misce ustępowej	szt.	1.00	259.69	259.69
53	KNR 2-02 d.8 1218-01 analogia	Uchwyty ruchome UR	szt.	1.00	259.69	259.69
54	KNR 2-17 d.8 0140-01	Wentylacja ścienna -Anemostaty kołowe o śr. 140 mm	szt.	8.00	136.28	1090.24
Razem dział: INSTALACJA SANITARNA WEWNĘTRZNA						22995.68
9	Instalacje elektryczne. Kod CPV: 45310000-3					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
55	KNNR 5 0404-d.9 03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg (TB)	szt.	1.00	1635.26	1635.26
56	KNNR 5 0502-d.9 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W (płafon LED 4000lm, IP65)	kpl.	21.00	256.02	5376.42
57	KNNR 5 0407-d.9 04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach (R303-35A)	szt.	1.00	224.02	224.02
58	KNNR 5 0306-d.9 05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.	15.00	36.89	553.35
59	KNNR 5 0308-d.9 06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	10.00	40.06	400.60
60	KNNR 5 0308-d.9 06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² (2xgn. 1f.)	szt.	11.00	58.88	647.68
61	KNNR 5 0304-d.9 03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.	30.00	27.90	837.00
62	KNNR 5 0203-d.9 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur (XDX3x1,5)	m	150.00	4.33	649.50
63	KNNR 5 0203-d.9 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur (XDX2x1,5)	m	30.00	4.12	123.60
64	KNNR 5 0203-d.9 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur (XDX 3x2,5)	m	270.00	6.36	1717.20
65	KNNR 5 0205-d.9 06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (N2XH 1x25)	m	12.00	17.76	213.12
66	KNNR 5 0205-d.9 06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (YKXS 5x6)	m	20.00	19.89	397.80
67	KNNR 5 1302-d.9 03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	1.00	74.23	74.23
68	KNNR 5 1304-d.9 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	30.00	20.62	618.60
69	KNNR 5 0104-d.9 06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m	60.00	31.05	1863.00
70	KNNR 5 0111-d.9 06	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże inne niż betonowe (niepalny, bezhalogenowy)	m	60.00	76.09	4565.40
71	KNNR 5 0707-d.9 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (BIT1000H 5x10)	m	30.00	44.49	1334.70
Razem dział: Instalacje elektryczne. Kod CPV: 45310000-3						21231.48
10		Urządzenie piorunochronne. Kod CPV: 45310000-3				
72	KNNR 5 0612-d.1 06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	4.00	30.82	123.28
73	KNNR 5 0612-d.1 01	Złącza do rynn okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	4.00	18.07	72.28
74	KNNR 5 1304-d.1 03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	4.00	51.96	207.84
75	KNNR 5 0605-d.1 02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III (FeZn 30x4)	m	56.00	52.91	2962.96
76	KNNR 5 0609-d.1 03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim (zwody pionowe niez izolowane)	szt.	2.00	164.24	328.48
77	KNNR 5 0701-d.1 05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	22.00	15.56	342.32
78	KNNR 5 0702-d.1 05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	22.00	6.52	143.44
Razem dział: Urządzenie piorunochronne. Kod CPV: 45310000-3						4180.60
11		ELEMENTY WYPOSAŻENIA				
79	Analiza własna	Szafki ubraniowe 40x49x180 (zakup, transport)	kpl.	31.00	540.00	16740.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
80 d.1 1	Analiza własna	Ławeczka wolnostojąca 120x40x40 (zakup, transport)	kpl.	12.00	250.00	3000.00
Razem dział: ELEMENTY WYPOSAŻENIA						19740.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						168710.57
Podatek VAT						38803.43
Ogółem wartość kosztorysowa robót						207514.00

Słownie: dwieście siedem tysięcy pięćset czternaście i 00/100 zł