

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 : 25.02,2022r.

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 :

INWESTOR :

Data opracowania
25.02,2022r.

Data zatwierdzenia

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 przeciwwilgociowe 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 2-05 d.2 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 2-05 d.2 0101-06 płatew okapowa 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 2-05 d.3 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 2-05 d.4 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	
				RAZEM	65.92
14	KNR 2-05 d.5 1003-03	Montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych	kg		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		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	21.20 42.39 10.06 20.11	
				RAZEM	93.76
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	 10.02	
				RAZEM	10.02
16	NNRNKB d.5 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 110 mm łączone na klej - montaż rynien 10.30	m m	 10.30	
				RAZEM	10.30
17	NNRNKB d.5 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 110 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
18	NNRNKB d.5 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 110 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
19	NNRNKB d.5 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm 2.55*2	m m	 5.10	
				RAZEM	5.10
20	NNRNKB d.5 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 100 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
6		OKNA I DRZWI			
21	KNR 0-19 d.6 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m ² - szt. 2 1.15*0.60*6	m ² m ²	 4.14	
				RAZEM	4.14
22	KNR 0-19 d.6 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² 1.15*0.60*6+0.90*0.60*2	m ² m ²	 5.22	
				RAZEM	5.22
23	KNNR 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	 21.93	
				RAZEM	21.93
7		PODŁOGI POSADZKI			
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	 57.82	
				RAZEM	57.82
25	KNR 2-02 d.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podpo- sadzkiowe 5.90*9.80	m ² m ²	 57.82	
				RAZEM	57.82
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 5.90*9.80	m ² m ²	 57.82	
				RAZEM	57.82
27	KNR 0-21 d.7 4007-03	Płyty OSB gr. 25mm na podłogę 5.90*9.80	m ² m ²	 57.82	
				RAZEM	57.82
28	KNR 2-02 d.7 1112-03	Posadzki z wykładzin PCV 14.20+2.90+14.20	m ² m ²	 31.30	
				RAZEM	31.30
29	KNR-W 2-02 d.7 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	 30.70	
				RAZEM	30.70
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	 25.00	
				RAZEM	25.00
8		INSTALACJA SANITARNA WEWNĘTRZNA			
31	KNNR 4 d.8 0211-03	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	1.00
39	KNR-W 2-15 d.8 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
40	KNR-W 2-15 d.8 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 5	kpl. kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
41	KNR-W 2-15 d.8 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
42	KNNR 4 d.8 0232-02	Brodziki natryskowe 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
43	KNNR 4 d.8 0137-09	Panel natryskowy z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
44	KNR 2-15 d.8 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
45	KNNR 4 d.8 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
46	KNR 2-15 d.8 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm 1	szt. 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 1	kpl. 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 50	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
49	KNR-W 2-15 d.8 0233-03	Montaż miski ustępowej dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR-W 2-15 d.8 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) - świetlówkowa 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	Odgłęźniki 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
63	KNNR 5 d.9 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur (XDX2x1,5)	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
64	KNNR 5 d.9 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur (XDX 3x2,5)	m		
		270	m	270.00	
				RAZEM	270.00
65	KNNR 5 d.9 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (N2XH 1x25)	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
66	KNNR 5 d.9 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (YKXS 5x6)	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
67	KNNR 5 d.9 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
68	KNNR 5 d.9 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		30	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	m		
		60	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)	m		
		60	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)	m		
		30	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	szt.		
		4	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	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
74	KNNR 5 d.10 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	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)	m		
		56	m	56.00	
				RAZEM	56.00
76	KNNR 5 d.10 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim (zwody pionowe niez izolowane)	szt.		
		2	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	m ³		
		22	m ³	22.00	
				RAZEM	22.00
78	KNNR 5 d.10 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		22	m ³	22.00	
				RAZEM	22.00
11		ELEMENTY WYPOSAŻENIA			
79	Analiza włas- d.11 na	Szafki ubraniowe 40x49x180 (zakup, transport)	kpl.		
		31	kpl.	31.00	
				RAZEM	31.00
80	Analiza włas- d.11 na	Ławeczka wolnostojąca 120x40x40 (zakup, transport)	kpl.		
		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 przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III	m ³	8.58	14.73	126.38
2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B10 gr. 10cm	m ³	8.58	408.11	3501.58
3	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	3.75	551.29	2067.34
4	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	4.05	478.63	1938.45
5	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²	7.80	5.06	39.47
6	KNR 2-02 0603-10	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa z dwóch warstw roz-tworu asfaltowego wykonana na zimno - następna warstwa	m ²	7.80	3.34	26.05
7	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	0.78	1.12	0.87
8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.36	10198.07	3671.31
Razem dział: FUNDAMENTY						11371.45
2		KONSTRUKCJA STALOWA				
9	KNR-W 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego -Słupy	t	0.68	7267.35	4941.80
10	KNR-W 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ściennie i dachowe	t	1.62	9141.91	14809.89
Razem dział: KONSTRUKCJA STALOWA						19751.69
3		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE Z PŁYT WARSTWOWYCH				
11	KNR-W 2-05 1002-01 analogia	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych o rdzeniu poliuretanowych gr. 10cm montowana metodą tra-dycyjną	m ²	80.44	199.73	16066.28
Razem dział: ŚCIANY ZEWNĘTRZNE Z PŁYT WARSTWOWYCH						16066.28
4		ŚCIANY WEWNĘTRZNE Z PŁYT WARSTWOWYCH				
12	KNR-W 2-05 1002-01 analogia	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych o rdzeniu poliuretanowych gr. 6cm montowana metodą tra-dycyjną	m ²	61.28	179.73	11013.85
Razem dział: ŚCIANY WEWNĘTRZNE Z PŁYT WARSTWOWYCH						11013.85
5		POKRYCIE DACHU				
13	KNR 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych gr. 10cm montowaną metodą tradycyjną	m ²	65.92	165.69	10922.28
14	KNR 2-05 1003-03	Montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych	kg	93.76	20.39	1911.77
15	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	10.02	101.25	1014.53
16	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 110 mm łączone na klej - montaż rynien	m	10.30	43.08	443.72
17	NNRNKB 202 0546-02	(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
18	NNRNKB 202 0546-04	(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
19	NNRNKB 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm	m	5.10	35.92	183.19
20	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolan-ka o śr. 100 mm	szt.	4.00	39.38	157.52
Razem dział: POKRYCIE DACHU						14744.63
6		OKNA I DRZWI				
21	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwu-dzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - szt. 2	m ²	4.14	615.08	2546.43
22	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno-dzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²	5.22	736.88	3846.51
23	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych pełnych	m ²	21.93	371.57	8148.53
Razem dział: OKNA I DRZWI						14541.47
7		PODŁOGI POSADZKI				
24	NNRNKB 202 0537-03	(z.VI) Podłoga - blacha trapezowa T-6 gr.0,50mm	m ²	57.82	75.81	4383.33
25	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.sze-rokiej poziome podposadzkowe	m ²	57.82	18.56	1073.14
26	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej po-ziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 12cm	m ²	57.82	36.13	2089.04
27	KNR 0-21 4007-03	Płyty OSB gr. 25mm na podłogę	m ²	57.82	14.81	856.31

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28	KNR 2-02 1112-d.7 03	Posadzki z wykładzin PCV	m ²	31.30	56.90	1780.97
29	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m	30.70	8.71	267.40
30	KNR AT-23 0206-06	Okladziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej 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 0112-d.8 04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 32 mm	szt.	1.00	78.90	78.90
37	KNR 2-15 0112-d.8 01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.	1.00	29.23	29.23
38	KNR 2-15 0114-d.8 01	Zawory odcinające o śr.nom. 15 mm do płuczek wc	szt.	1.00	34.31	34.31
39	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	3.00	458.82	1376.46
40	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	5.00	297.26	1486.30
41	KNR-W 2-15 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 0121-d.8 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 0118-d.8 01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.	1.00	204.26	204.26
47	KNR 2-15 0108-d.8 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 0101-d.8 10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm	m	50.00	23.16	1158.00
49	KNR-W 2-15 0233-03	Montaż miski ustępowej dla niepełnosprawnych	kpl.	1.00	1074.79	1074.79
50	KNR-W 2-15 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 1218-d.8 01 analogia	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych przy misce ustępowej	szt.	1.00	259.69	259.69
53	KNR 2-02 1218-d.8 01 analogia	Uchwyty ruchome UR	szt.	1.00	259.69	259.69
54	KNR 2-17 0140-d.8 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					
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 (plafon 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

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
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	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wyłotach 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.10 06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	4.00	30.82	123.28
73	KNNR 5 0612-d.10 01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	4.00	18.07	72.28
74	KNNR 5 1304-d.10 03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	4.00	51.96	207.84
75	KNNR 5 0605-d.10 02	Montaż uzimów 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.10 03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim (zwody pionowe nieizolowane)	szt.	2.00	164.24	328.48
77	KNNR 5 0701-d.10 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.10 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 d.11	Szafki ubraniowe 40x49x180 (zakup, transport)	kpl.	31.00	540.00	16740.00
80	Analiza własna d.11	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