

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233140-2	Roboty drogowe
45223300-9	Roboty budowlane w zakresie parkingów
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262520-2	Roboty murowe
44232000-5	Drewniane konstrukcje dachowe
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45422100-2	Stolarka
45443000-4	Roboty elewacyjne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych
45231100-6	Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45317000-2	Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA SALI SPORTOWEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ IM. BOHATERÓW WESTERPLATTE W TORZYMIU PRZY UL. WŁADYSŁAWA REYMONTA 6, 66-235 TORZYM WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ URZĄDZENIAMI BUDOWLANYMI.

ADRES INWESTYCJI: Torzym, dz. nr 400/1; 124/20 obręb 080705\_4.0073 – Torzym, gmina Torzym, powiat Sulęciński, woj. Lubuskie.

NAZWA INWESTORA: Gmina Torzym

ADRES INWESTORA: 66-235 Torzym, ul. Wojska Polskiego 32

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż Dawid Mołdrzyk

DATA OPRACOWANIA: 28.11.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

28.11.2022

Data zatwierdzenia

# **1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego**

Przedmiotem inwestycji jest budowa sali sportowej przy Szkole Podstawowej im. Bohaterów Westerplatte w Torzymiu przy ul. Władysława Reymonta 6, 66-235 Torzym wraz z zagospodarowaniem terenu oraz urządzeniami budowlanymi. Całość obiektu składa się z następujących części:

Jednokondygnacyjna sala sportowa połączona z dwukondygnacyjnym zapleczem szatniowo-sanitarnym.

Całość zaprojektowano na planie prostokąta zachowując układ urbanistyczny panujący na działce.

Całość skomunikowano ciągami pieszo – jezdnymi z istniejącą infrastrukturą komunikacji wewnętrznej na działce.

Poziom projektowanej podłogi 0,00 = 95,35 m n.p.m.

Podstawę opracowania stanowią:

- umowa z Inwestorem
- UCHWAŁA NR XX/128/16 RADY MIEJSKIEJ W TORZYMIU z dnia 21 grudnia 2016 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- obowiązujące normy i przepisy Prawa budowlanego i pokrewnych.

## **1.1 Charakterystyczne parametry techniczne**

- jednokondygnacyjna sala sportowa

- - długość: 44,30 m
- - szerokość: 31,74 m
- - wysokość przed najniższym położonym wejściem: 11,965 m
- - wysokość przed wejściem głównym 11,065 m
- - rodzaj dachu oraz spadek: dwuspadowy płaski; 2,85% = 1,63°

Zaplecze szatniowo - sanitarne

- - długość: 24,54 m
- - szerokość: 34,49 m
- - wysokość: 8,405 m
- - rodzaj dachu oraz spadek: wielospadowy płaski, 3,49% = 2,0°, 1,75% = 1,0°

## **1.2 Zestawienie danych gabarytowych**

Wymiary całkowite obiektu w rzucie:

- -długość: 55,30 m
- -szerokość: 41,08 m
- Wysokość 11,065 m
- powierzchnia zabudowy: 1924,63 m<sup>2</sup>
- powierzchnia użytkowa : 2355,06 m<sup>2</sup>
- kubatura: 20 355,6 m<sup>3</sup>
- ilość kondygnacji II

## Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		ZAGOSPODAROWANIE	1	48
1.1		ROBOTY POMIAROWE	1	1
1.2	45110000-1	ROZBIÓRKI	2	5
1.3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE	6	8
1.4	45112730-1	ŚCIANY OPOROWE	9	13
1.5	45233140-2	DROGI	14	20
1.6	45223300-9	PARKINGI+PLAC MANEWROWY	21	27
1.7		CHODNIKI	28	33
1.8		OPASKI	34	39
1.9	45112710-5	ZIELEŃ	40	45
1.10		WYPOSAŻENIE TERENU	46	48
2		SALA SPORTOWA	49	596
2.1		CZYNOŚCI WSTĘPNE	49	50
2.2		PRZYGOTOANIE TERENU POD BUDOWĘ	51	51
2.3		ROBOTY ZIEMNE	52	56
2.4		POZIOM FUNDAMENTÓW	57	71
2.4.1		PODKŁADY FUNDAMENTOWE	57	59
2.4.2		STOPY FUNDAMENTOWE + PŁYTY	60	61
2.4.3		ŁAWY	62	64
2.4.4		SŁUPY ŻELBETOWE	65	67
2.4.5		ŚCIANY ŻELBETOWE	68	71
2.5		IZOLACJA - POZIOM FUNDAMENTÓW	72	82
2.5.1		IZOLACJE FUNDAMENTÓW ( STOPY, ŁAWY)	72	76
2.5.2		IZOLACJE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH	77	82
2.6		ZASYPANIE WYKOPÓW	83	84
2.7		WARSTWY PODPOSAZKOWE	85	93
2.7.1		HALA SPORTOWA	85	89
2.7.2		ZAPLECZE+ŁĄCZNIK	90	93
2.8		ROBOTY ŻELBETOWE	94	102
2.8.1		ZBROJENIE	94	96
2.8.2		ELEMENTY ŻELBETOWE	97	102
2.9		ROBOTY MUROWE	103	107
2.10		KONSTRUKCJE STALOWE	108	116
2.10.1		KONSTRUKCJA STALOWA WIDOWNI	108	111
2.10.2		KONSTRUKCJA STALOWA	112	116
2.11		KONSTRUKCJA DREWNIANE	117	121
2.11.1		DACH HALA SPORTOWA	117	119
2.11.2		SPIKERKA	120	121
2.12	45261210-9	POKRYCIA DACHOWE	122	150
2.12.1		SALA SPORTOWA	122	133
2.12.2		ŁĄCZNIK	134	141
2.12.3		ZAPLECZE SOCJLANE	142	150
2.13		WARSTWY POSAZKOWE	151	165
2.13.1		HALA SPORTOWA	151	156
2.13.2		ZAPLECZE+ŁĄCZNIK	157	165
2.13.2.1		PARTER	157	161
2.13.2.2		PIĘTRO	162	165
2.14	45422100-2	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA - zewnętrzna	166	169
2.15		ELEWACJE	170	188
2.16		ELEMENTY ELEWACYJNE	189	192
2.17		ROBOTY ZEWNĘTRZNE- elewacyjne	193	212
2.17.1		WEJŚCIA DO BUDYNKU - elewacja północna	193	204
2.17.2		WEJŚCIA DO BUDYNKU - elewacja zachodnia	205	212
2.18		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	213	504
2.18.1		SALA SPORTOWA	213	224
2.18.2		PARTER	225	413
2.18.2.1		POM NR 2 KORYTARZ	225	243
2.18.2.2		POM NR 3 WIATROŁAP	244	254
2.18.2.3		POM NR 4 POM GOSPODARCZE	255	262

## Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
2.18.2 .4		POM NR 6,11 SZATNIA	263	271
2.18.2 .5		POM NR 7,10 - NATRYSKI (Hpom.=2,8m)	272	280
2.18.2 .6		POM NR 8, 9 - WC (Hpom.=2,8m)	281	286
2.18.2 .7		POM NR 12 SIŁOWNIA Hpom=3m	287	297
2.18.2 .8		POM NR 13 MAGAZYNEK (Hpom.=2,8m)	298	305
2.18.2 .9		POM NR 14 WC NIEPEŁNOSPRAWNYCH (Hpom.=2,8m)	306	311
2.18.2 .10		POM NR 15 POM. TECHNICZNE (Hpom.=3m)	312	319
2.18.2 .11		POM NR 16,1P _34,5P - KLATKA SCHODOWA	320	333
2.18.2 .12		POM NR 17 POM. TRENERÓW Hpom=2,8m	334	344
2.18.2 .13		POM NR 18- ŁAZIENKA (Hpom.=2,8m)	345	350
2.18.2 .14		POM NR 19,32 KORYTARZ	351	359
2.18.2 .15		POM NR 20,25,26,31 SZATNIA	360	368
2.18.2 .16		POM NR 21,24,27,30 - NATRYSKI (Hpom.=2,8m)	369	377
2.18.2 .17		POM NR 22, 23,28,29 - WC (Hpom.=2,8m)	378	383
2.18.2 .18		POM NR 33 MAGAZYN SPRZĘTU	384	391
2.18.2 .19		POM NR 34 - KLATKA SCHODOWA	392	405
2.18.2 .20		POM NR 13 MAGAZYNEK (Hpom.=2,8m)	406	413
2.18.3		POZIOM WIDOWNI	414	504
2.18.3 .1		POM NR 2P,6P KORYTARZ	414	422
2.18.3 .2		POM NR 3P, 7P- WC (Hpom.=2,8m)	423	429
2.18.3 .3		POM NR 4P, 8P- PRZEDSIONEK (Hpom.=2,8m)	430	436
2.18.3 .4		POM NR 9P - SPIKERKA ( Hpom.=2,4)	437	456
2.18.3 .5		POM NR 10P - WIDOWNIA 200 MIEJSC	457	466
2.18.3 .6		POM NR 16P - SALKI FITNESS (Hpom.=3m)	467	483
2.18.3 .7		POM NR 11P SZATNIA	484	494
2.18.3 .8		POM NR 23P - SALKI RICOCHET (Hpom.=3m)	495	504
2.19		WYPOSAŻENIE OBIEKTU	505	596
2.19.1		WYPOSAŻENIE SALI SPORTOWEJ	505	538
2.19.1 .1		Koszykówka- 3 boiska treningowe	505	511
2.19.1 .2		Koszykówka-boisko główne	512	517
2.19.1 .3		Siatkówka - boisko główne + treningowe	518	524
2.19.1 .4		Piłka ręczna - boisko główne.	525	527
2.19.1 .5		Drabinki gimnastyczne	528	528
2.19.1 .6		Kotara grodząca z napędem elektrycznym - 2 sztuki (podział na 3 sektory)	529	531
2.19.1 .7		Wyposażenie pozostałe	532	538
2.19.2	37452910-3	WYPOSAŻENIE - ZAPLECZE SOCJALNE	539	596
2.19.2 .1		HOL WEJŚCIE GŁÓWNE	539	540

## Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
2.19.2 .2		SZATNIA OGÓLNA - poziom widowni	541	541
2.19.2 .3		POMISZCZENIE TRENERA	542	546
2.19.2 .4		ŁAZIENKA TRENERÓW	547	553
2.19.2 .5		SZATNIE	554	555
2.19.2 .6		SANITARIATY PRZY SZATNIACH	556	563
2.19.2 .7		SANITARIAT NIEPEŁNOSPRAWNYCH	564	571
2.19.2 .8		SANITARIATY OGÓLNODOSTĘPNE - PIETRO	572	578
2.19.2 .9		SPIKERKA	579	581
2.19.2 .10		MAGAZYN	582	582
2.19.2 .11		SIŁOWNIA	583	588
2.19.2 .12		SALKA RICOCHET	589	589
2.19.2 .13		WYPOSAŻENIE POZOSTAŁE	590	591
2.19.2 .14		WYPOSAŻENIE - DOSTĘPNOŚĆ	592	596
3		INSTALACJE SANITARNE WEW	597	605
3.1		INSTALACJA PRZECIWPOŻAROWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR ST.IS.02 KOD CPV :45300000-0, 45330000-9, 45321000-3	597	597
3.2		KANALIZACJA SANITARNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR ST.IS.02 KOD CPV :45300000-0, 45330000-9, 45321000-3	598	598
3.3		INSTALACJA WODY SZAREJ SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR ST.IS.02 KOD CPV :45300000-0, 45330000-9, 45321000-3	599	599
3.4		INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR ST.IS.02 KOD CPV :45300000-0, 45330000-9, 45321000-3	600	600
3.5		INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR ST.IS.02 KOD CPV :45300000-0, 45330000-9, 45321000-3	601	601
3.6		INSTALACJA GRZEWCZA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR ST.IS.02 KOD CPV :45300000-0, 45330000-9, 45321000-3	602	604
3.6.1		instalacja grzejnikowa	602	602
3.6.2		instalacja ogrzewania podłogowego	603	603
3.6.3		system źródła ciepła - pompy ciepła	604	604
3.7		WENTYLACJA MECHANICZNA	605	605
4		INSTALACJE SANITARNE ZE W	606	681
4.1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: ST-IS.01 KOD CPV : 45230000-8; 45231100-6	606	642
4.1.1		roboty ziemne	606	615
4.1.2		roboty montażowe	616	642
4.2		KANALIZACJA SANITARNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: ST-IS.01 KOD CPV : 45230000-8; 45231100-6	643	657
4.2.1		roboty ziemne	643	652
4.2.2		roboty montażowe	653	657
4.3		KANALIZACJA DESZCZOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: ST-IS.01 KOD CPV : 45230000-8; 45231100-6	658	681
4.3.1		roboty ziemne	658	667
4.3.2		roboty montażowe	668	681
5		INSTALACJE ELEKTRYCZNE - NISKOPRĄDOWE	682	837
5.1		WLZ-ty, rozdzielnie- CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne	682	704
5.2		Zagospodarowanie terenu	705	709
5.3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE- CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne	710	751

## Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
5.4		INSTALACJA ODGROMOWA - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne	752	760
5.5		INSTALACJA PRZYWOŁAWCZA - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne	761	774
5.6		INSTALACJA STRUKTURALNA	775	788
5.6.1		Gniazda wtykowe	775	782
5.6.2		Okablowanie	783	788
5.7		INSTALACJA NAGŁOŚNIENIA	789	814
5.7.1		Szafa rack19"	789	801
5.7.2		Okablowanie	802	807
5.7.3		Pozostałe elementy systemu nagłośnienia	808	814
5.8		INSTALACJA CCTV	815	827
5.8.1		Urządzenia	815	818
5.8.2		Urządzenia do montażu w rack	819	826
5.8.3		Okablowanie	827	827
5.9		POMIARY - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne	828	837

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
<b>1</b>			<b>ZAGOSPODAROWANIE</b>			
<b>1.1</b>			<b>ROBOTY POMIAROWE</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,45	km	0,450	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,450</b>
<b>1.2</b>	<b>45110000-1</b>		<b>ROZBIÓRKI</b>			
2 d.1.2	KNR-W 2-01 0103-05		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
			9	szt.	9,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
3 d.1.2	KNR 13-12 0201-03		Mechaniczne karczowanie zagajników	ha		
			0,5	ha	0,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>
4 d.1.2	KNR 2-01 0110-01 0110-04		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi na odległość 5 km	m3		
			12	m3	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
5 d.1.2	KNKRB 6 0803-04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (plac przed szkołą) - kostkę przekazać Zamawiającemu	m2		
			452	m2	452,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>452,000</b>
<b>1.3</b>	<b>45111200-0</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
6 d.1.3	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			3425	m2	3 425,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 425,000</b>
7 d.1.3	KNR-W 2-02 1103-01		Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - wyrównanie gruntu do projektowanego poziomu	m3		
			688,48	m3	688,480	
					<b>RAZEM</b>	<b>688,480</b>
8 d.1.3	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I -III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
			688,48	m3	688,480	
					<b>RAZEM</b>	<b>688,480</b>
<b>1.4</b>	<b>45112730-1</b>		<b>ŚCIANY OPOROWE</b>			
9 d.1.4	KNR 2-01 0206-04 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			120 * 1,2 * 0,8	m3	115,200	
			82,5 * 2 * 0,8	m3	132,000	
			49,7 * 2 * 0,8	m3	79,520	
					<b>RAZEM</b>	<b>326,720</b>
10 d.1.4	KNR-W 2-02 1103-01		Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
			120 * 1,2 * 0,15	m3	21,600	
			82,5 * 2 * 0,15	m3	24,750	
			49,7 * 2 * 0,15	m3	14,910	
					<b>RAZEM</b>	<b>61,260</b>
11 d.1.4	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
			poz.10	m3	61,260	
					<b>RAZEM</b>	<b>61,260</b>
12 d.1.4	KNR-W 2-02 1101-03		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
			poz.10	m3	61,260	
					<b>RAZEM</b>	<b>61,260</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.4	KNR 2-25 0305-03		Montaż elementów żelbetowych kątowych typu L (prefabrykowane ścianki oporowe)	m		
			120 + 82,5 + 49,7	m	252,200	
					RAZEM	252,200
<b>1.5</b>	<b>45233140-2</b>		<b>DROGI</b>			
14 d.1.5	KNR 2-31 0104-07		Warstwy odsączające z piasku , pospólki w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			688,48	m2	688,480	
					RAZEM	688,480
15 d.1.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			688,48	m2	688,480	
					RAZEM	688,480
16 d.1.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			688,48	m2	688,480	
					RAZEM	688,480
17 d.1.5	KNR 2-31 0401-08		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			155 + 75	m	230,000	
					RAZEM	230,000
18 d.1.5	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			(155 + 75) * 0,113	m3	25,990	
					RAZEM	25,990
19 d.1.5	KNR 2-31 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			183,2 + 778,54	m	961,740	
					RAZEM	961,740
20 d.1.5	KNR 0-11 0316-01		Nawierzchnie z kostki betonowej "EKO-Kostka" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin kruszywem łamanym	m2		
			688,48	m2	688,480	
					RAZEM	688,480
<b>1.6</b>	<b>45223300-9</b>		<b>PARKINGI+PLAC MANEWROWY</b>			
21 d.1.6	KNR 2-31 0104-07		Warstwy odsączające z piasku , pospólki w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			1077,5	m2	1 077,500	
					RAZEM	1 077,500
22 d.1.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			1077,5	m2	1 077,500	
					RAZEM	1 077,500
23 d.1.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			1077,5	m2	1 077,500	
					RAZEM	1 077,500
24 d.1.6	KNR 2-31 0401-08		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			40 + 162 + 58 + 27	m	287,000	
					RAZEM	287,000
25 d.1.6	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			(40 + 162 + 58 + 27) * 0,113	m3	32,431	
					RAZEM	32,431
26 d.1.6	KNR 2-31 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			40 + 162 + 58 + 27	m	287,000	
					RAZEM	287,000
27 d.1.6	KNR 0-11 0316-01		Nawierzchnie z EKOKRATY, z wypełnieniem trawiastym	m2		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1077,5	m2	1 077,500	
					RAZEM	<b>1 077,500</b>
<b>1.7</b>			<b>CHODNIKI</b>			
28 d.1.7	KNR 2-31 0104-07 0104-08		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		
			540,4	m2	540,400	
					RAZEM	<b>540,400</b>
29 d.1.7	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			540,4	m2	540,400	
					RAZEM	<b>540,400</b>
30 d.1.7	KNR 0-11 0320-02 z.sz. 5.3 z.sz. 5.4		Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kilka spadków - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej	m2		
			540,4	m2	540,400	
					RAZEM	<b>540,400</b>
31 d.1.7	KNR 2-31 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			598,2	m	598,200	
					RAZEM	<b>598,200</b>
32 d.1.7	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			598,2 * 0,065	m3	38,883	
					RAZEM	<b>38,883</b>
33 d.1.7	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			poz.31	m	598,200	
					RAZEM	<b>598,200</b>
<b>1.8</b>			<b>OPASKI</b>			
34 d.1.8	KNR 2-31 0104-07 0104-08		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		
			55,5	m2	55,500	
					RAZEM	<b>55,500</b>
35 d.1.8	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			55,5	m2	55,500	
					RAZEM	<b>55,500</b>
36 d.1.8	KNR 0-11 0320-02 z.sz. 5.3 z.sz. 5.4		Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kilka spadków - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej	m2		
			55,5	m2	55,500	
					RAZEM	<b>55,500</b>
37 d.1.8	KNR 2-31 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			185,7	m	185,700	
					RAZEM	<b>185,700</b>
38 d.1.8	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			185,7 * 0,065	m3	12,071	
					RAZEM	<b>12,071</b>
39 d.1.8	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			poz.37	m	185,700	
					RAZEM	<b>185,700</b>
<b>1.9</b>	<b>45112710-5</b>		<b>ZIELEŃ</b>			
40 d.1.9	KNP 01 1201-01.01		Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gruzu i resztek budowlanych	m2		
			1085	m2	1 085,000	
					RAZEM	<b>1 085,000</b>
41 d.1.9	KNR 2-01 0234-02		Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami o poj. skrzyni 8.0-10.0 m3 w gruncie kat. III	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1085	m2	1 085,000	
					RAZEM	<b>1 085,000</b>
42 d.1.9	KNP 01 1209-02.01		Modelowanie skarp. Grunt kat. III	m2		
			875	m2	875,000	
					RAZEM	<b>875,000</b>
43 d.1.9	KNR 2-21 0411-03		Przygotowanie terenu pod obsadzenie trawą w gruncie kat. III z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 15 cm	m2		
			poz.42 + poz.40	m2	1 960,000	
					RAZEM	<b>1 960,000</b>
44 d.1.9	KNP 01 1210-01.01		Rozrzucenie nawozów naturalnych do 300 kg/100 m2	m2		
			poz.43	m2	1 960,000	
					RAZEM	<b>1 960,000</b>
45 d.1.9	KNR 2-21 0401-05		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem na terenie płaskim oraz skarpach	m2		
			poz.43	m2	1 960,000	
					RAZEM	<b>1 960,000</b>
<b>1.10</b>			<b>WYPOSAŻENIE TERENU</b>			
46 d.1.10	KNR 2-21 0607-01 analogia		Kosz na śmieci kosz stalowo - drewniany podstawa betonowa z grysu płukanego zamykany na zamek opcja z popielnicą lub bez wkład z blachy ocynkowanej, grubość 0,5 mm listwy drewniane świerkowe, malowane farbą akrylową lub lakieroboją	szt		
			12	szt	12,000	
					RAZEM	<b>12,000</b>
47 d.1.10	KNR 2-21 0607-01 analogia		Stojak na rowery	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
48 d.1.10	TZKNBK XXII 0811-01		BALUSTRADA - dostawa i montaż na koronie ścian oporowych	m		
			85 + 43	m	128,000	
					RAZEM	<b>128,000</b>
<b>2</b>			<b>SALA SPORTOWA</b>			
<b>2.1</b>			<b>CZYNOŚCI WSTĘPNE</b>			
49 d.2.1			Przygotowanie dokumentacji wykonawczej wielobranżowej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
50 d.2.1			Kierownik budowy	szt		
			24	szt	24,000	
					RAZEM	<b>24,000</b>
<b>2.2</b>			<b>PRZYGOTOANIE TERENU POD BUDOWĘ</b>			
51 d.2.2	KNR 2-01 0121-01		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
			1800 / 1000	ha	1,800	
					RAZEM	<b>1,800</b>
<b>2.3</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
52 d.2.3	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			1800	m2	1 800,000	
					RAZEM	<b>1 800,000</b>
53 d.2.3	KNR 4-01 0108-06 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
			1800 * 0,15	m3	270,000	
					RAZEM	<b>270,000</b>
54 d.2.3	KNR 2-01 0207-02 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - wykopy pod fundamanty	m3		
			916,55 * 2,1 + 230,89 * 4,75	m3	3 021,483	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>3 021,483</b>
55 d.2.3	KNR 2-01 0326-06		Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 9 m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m2		
			79 + 21 * 2 + 78 + 55	m2	254,000	
					RAZEM	<b>254,000</b>
56 d.2.3	KNR 2-01 0207-02 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - wykop pod posadzki	m3		
			358 * 1,35 + 66,5 * 1,81 + 24,32 * 1,81 + 142,2 * 2,45	m3	996,074	
					RAZEM	<b>996,074</b>
<b>2.4</b>			<b>POZIOM FUNDAMENTÓW</b>			
<b>2.4.1</b>			<b>PODKŁADY FUNDAMENTOWE</b>			
57 d.2.4.1	KNR-W 2-02 1103-01		Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
			(230,89 + 916,28) * 0,15	m3	172,076	
					RAZEM	<b>172,076</b>
58 d.2.4.1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I -III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
			poz.57	m3	172,076	
					RAZEM	<b>172,076</b>
59 d.2.4.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
			813,74 * 0,15	m3	122,061	
					RAZEM	<b>122,061</b>
<b>2.4.2</b>			<b>STOPY FUNDAMENTOWE + PŁYTY</b>			
60 d.2.4.2	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
			(11183 + 625,25 * 2) / 1000	t	12,434	
					RAZEM	<b>12,434</b>
61 d.2.4.2	KNR 0-20 0266-05		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. ponad 2.5 m3 w deskowaniu systemowym(transport betonu pompą)	m3		
			102,25 + 56,43	m3	158,680	
					RAZEM	<b>158,680</b>
<b>2.4.3</b>			<b>ŁAWY</b>			
62 d.2.4.3	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			8,25	t	8,250	
					RAZEM	<b>8,250</b>
63 d.2.4.3	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
			9,75	t	9,750	
					RAZEM	<b>9,750</b>
64 d.2.4.3	KNR 0-20 0265-04		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą)	m3		
			226,48	m3	226,480	
					RAZEM	<b>226,480</b>
<b>2.4.4</b>			<b>SŁUPY ŻELBETOWE</b>			
65 d.2.4.4	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			4,77	t	4,770	
					RAZEM	<b>4,770</b>
66 d.2.4.4	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
			11,25	t	11,250	
					RAZEM	<b>11,250</b>
67 d.2.4.4	KNR 2-02 0258-06		Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym- transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
			20,59	m3	20,590	
					RAZEM	<b>20,590</b>
<b>2.4.5</b>			<b>ŚCIANY ŻELBETOWE</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.2.4.5	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			29,8	t	29,800	
					RAZEM	<b>29,800</b>
69 d.2.4.5	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
			2,2	t	2,200	
					RAZEM	<b>2,200</b>
70 d.2.4.5	KNR 0-20 0267-01 0267-03		Ściany żelbetowe o gr. 24 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą)	m2		
			288,88	m2	288,880	
					RAZEM	<b>288,880</b>
71 d.2.4.5	KNR 0-20 0267-01 0267-03		Ściany żelbetowe o gr. 30 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą)	m2		
			468,94	m2	468,940	
					RAZEM	<b>468,940</b>
<b>2.5</b>			<b>IZOLACJA - POZIOM FUNDAMENTÓW</b>			
<b>2.5.1</b>			<b>IZOLACJE FUNDAMENTÓW ( STOPY, ŁAWY)</b>			
72 d.2.5.1	KNR AT-27 0501-02		Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
			191,76 + 11,88 + 15,8 + 4,54 + 9,16 + 144,6 + 28,78 + 22,69 + 22,81 + 19,5 + 9,3 * 2 + 14,02 * 2 + 19,6 * 2 + 15,6 * 2 + 21,72 * 4 + 14,72 * 4 + 142,6	m	876,920	
					RAZEM	<b>876,920</b>
73 d.2.5.1	KNR 9-15 0101-01		Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Grunt SBS	m2		
			563,4	m2	563,400	
					RAZEM	<b>563,400</b>
74 d.2.5.1	KNR 9-15 0301-01		Izolacje powierzchni poziomych z papy SBS - ławy i ściany fundamentowe	m2		
			563,4	m2	563,400	
					RAZEM	<b>563,400</b>
75 d.2.5.1	KNR 9-15 0102-02		Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych preparatem Grunt SBS	m2		
			725,73 * 0,5	m2	362,865	
					RAZEM	<b>362,865</b>
76 d.2.5.1	KNR 9-15 0102-02		Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych preparatem Grunt SBS - druga warstwa	m2		
			725,73 * 0,5	m2	362,865	
					RAZEM	<b>362,865</b>
<b>2.5.2</b>			<b>IZOLACJE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>			
77 d.2.5.2	KNR 9-15 0102-02		Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m2		
			(191,76 + 11,88 + 15,8 + 4,54 + 9,16 + 144,6 + 28,78 + 22,69 + 22,81 + 19,5 + 9,3 * 2 + 14,02 * 2 + 19,6 * 2 + 15,6 * 2 + 21,72 * 4 + 14,72 * 4 + 142,6) * 2,6	m2	2 279,992	
					RAZEM	<b>2 279,992</b>
78 d.2.5.2	KNR 9-15 0401-01		Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, styropianu EPS lub XPS - pionowe gr.18 cm	m2		
			238,68 * 1,95	m2	465,426	
					RAZEM	<b>465,426</b>
79 d.2.5.2	KNR 9-15 0201-01		Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane	m2		
			(191,76 + 11,88 + 15,8 + 4,54 + 9,16 + 144,6 + 28,78 + 22,69 + 22,81 + 19,5 + 9,3 * 2 + 14,02 * 2 + 19,6 * 2 + 15,6 * 2 + 21,72 * 4 + 14,72 * 4 + 142,6) * 2,6	m2	2 279,992	
					RAZEM	<b>2 279,992</b>
80 d.2.5.2	KNR 9-15 0201-02		Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną zybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane - druga warstwa	m2		
			poz. 79	m2	2 279,992	
					RAZEM	<b>2 279,992</b>
81 d.2.5.2	KNR 0-23 2612-06		Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			238,68 * 1,95	m2	465,426	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>465,426</b>
82 d.2.5.2	KNR 9-15 0501-02		Drenaż i ochrona pionowa ścian fundamentowych z mat ICODREN 10 Szybki Drenaż SBS - podłoża betonowe izolowane płytami termoizolacyjnymi	m2		
			238,68 * 2,6	m2	620,568	
					RAZEM	<b>620,568</b>
<b>2.6</b>			<b>ZASYPANIE WYKOPÓW</b>			
83 d.2.6	KNR 2-01 0211-07		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			(poz.52) - poz.57 - poz.59 - poz.61 - 50,020 - 6,970 - poz.64 - poz.67 - poz.70 * 0,24 - poz.71 * 0,3 - (238,68 * 1,95 * 0,18)	m3	749,333	
					RAZEM	<b>749,333</b>
84 d.2.6	KNR 2-01 0236-03		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I -III	m3		
			poz.83	m3	749,333	
					RAZEM	<b>749,333</b>
<b>2.7</b>			<b>WARSTWY PODPOSADZKOWE</b>			
<b>2.7.1</b>			<b>HALA SPORTOWA</b>			
85 d.2.7.1	KNR-W 2-02 1103-01		Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - wyrównanie gruntu do projektowanego poziomu	m3		
			517,5	m3	517,500	
					RAZEM	<b>517,500</b>
86 d.2.7.1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I -III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
			poz.85	m3	517,500	
					RAZEM	<b>517,500</b>
87 d.2.7.1	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			1040,5	m2	1 040,500	
					RAZEM	<b>1 040,500</b>
88 d.2.7.1	KNR 2-31 0114-07 0114- 08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.87	m2	1 040,500	
					RAZEM	<b>1 040,500</b>
89 d.2.7.1	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
			poz.87 * 0,15	m3	156,075	
					RAZEM	<b>156,075</b>
<b>2.7.2</b>			<b>ZAPLECZE+ŁĄCZNIK</b>			
90 d.2.7.2	KNR-W 2-02 1103-01		Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - wyrównanie gruntu do projektowanego poziomu	m3		
			428,30	m3	428,300	
					RAZEM	<b>428,300</b>
91 d.2.7.2	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I -III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
			poz.90	m3	428,300	
					RAZEM	<b>428,300</b>
92 d.2.7.2	KNR 2-31 0114-01 0114- 02		- piasek średni zagęszczony mechanicznie do Is=0,95 gr.25cm	m2		
			575,21 + 24,32 + 104,05	m2	703,580	
					RAZEM	<b>703,580</b>
93 d.2.7.2	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
			(510,53 + 24,32 + 66,65) * 0,15	m3	90,225	
					RAZEM	<b>90,225</b>
<b>2.8</b>			<b>ROBOTY ŻELBETOWE</b>			
<b>2.8.1</b>			<b>ZBROJENIE</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.2.8.1	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
			4,755	t	4,755	
					RAZEM	<b>4,755</b>
95 d.2.8.1	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			68,25	t	68,250	
					RAZEM	<b>68,250</b>
96 d.2.8.1	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
			49,75	t	49,750	
					RAZEM	<b>49,750</b>
<b>2.8.2</b>			<b>ELEMENTY ŻELBETOWE</b>			
97 d.2.8.2	KNR 2-02 0258-06		Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym- transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
			98,67	m3	98,670	
					RAZEM	<b>98,670</b>
98 d.2.8.2	KNR-W 2-02 0249-02		Belki i podciągi w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
			143,92	m3	143,920	
					RAZEM	<b>143,920</b>
99 d.2.8.2	KNR 0-20 0267-01 0267-03		Ściany żelbetowe o gr. 24 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą)	m2		
			118,29	m2	118,290	
					RAZEM	<b>118,290</b>
100 d.2.8.2	KNR 0-20 0267-01 0267-03		Ściany żelbetowe o gr. 30 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą)	m2		
			47,76	m2	47,760	
					RAZEM	<b>47,760</b>
101 d.2.8.2	KNR 2-02 0216-02 0216-05		Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
			1236,44	m2	1 236,440	
					RAZEM	<b>1 236,440</b>
102 d.2.8.2	KNR 2-02 0218-02 0218-06		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
			12,81 * 2 + 10,6 + 21,12	m2	57,340	
					RAZEM	<b>57,340</b>
<b>2.9</b>			<b>ROBOTY MUROWE</b>			
103 d.2.9	KNR 2-02 0604-05		Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
			124,92	m2	124,920	
					RAZEM	<b>124,920</b>
104 d.2.9	KNR 0-16 0154-03		Ściany budynków o wysokości powyżej 4.5 m z bloczków gazobetonowych o grubości 30 cm	m2		
			1252,89	m2	1 252,890	
					RAZEM	<b>1 252,890</b>
105 d.2.9	KNR K-02 0103-07		Ściany z bloków silikatowych M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m2		
			1017,78	m2	1 017,780	
					RAZEM	<b>1 017,780</b>
106 d.2.9	KNR K-02 0103-01		Ściany z bloków silikatowych M15 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m2		
			223,12	m2	223,120	
					RAZEM	<b>223,120</b>
107 d.2.9	KNR AT-44 0301-03		Nadproża strunobetonowe 120x115 mm	m belki		
			78,4	m belki	78,400	
					RAZEM	<b>78,400</b>
<b>2.10</b>			<b>KONSTRUKCJE STALOWE</b>			
<b>2.10.1</b>			<b>KONSTRUKCJA STALOWA WIDOWNI</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.2.10. 1	KNR 2-05 0101-01		Konstrukcja stalowa widowni	kg		
			4215,04	kg	4 215,040	
					RAZEM	<b>4 215,040</b>
109 d.2.10. 1	TZKNBK XXIV 2302-05		Montaż konstrukcji stalowych lekkich średnio złożonych o ciężarze do 1000 kg	kg		
			4215,04	kg	4 215,040	
					RAZEM	<b>4 215,040</b>
110 d.2.10. 1	KNR DC-03 0101-01		Mocowanie elementów za pomocą kotew - mechanicznych	szt.		
			(304 + 93 + 64) * 4	szt.	1 844,000	
					RAZEM	<b>1 844,000</b>
111 d.2.10. 1	KNNR 7 0912- 01		Malowanie farbami i emaliami chlorokauczukowymi zmontowanych, skorodowanych konstrukcji hal słupowo-wiązwarowych bez suwnic o rozstawie słupów do 6 m	t		
			poz.108 / 1000	t	4,215	
					RAZEM	<b>4,215</b>
<b>2.10.2</b>			<b>KONSTRUKCJA STALOWA</b>			
112 d.2.10. 2	KNR 2-05 0101-01		Konstrukcja stalowa ( pod centrale, oraz pozostałe)	kg		
			7142 + 129,60 + 1001,48 + 1052,83	kg	9 325,910	
					RAZEM	<b>9 325,910</b>
113 d.2.10. 2	TZKNBK XXIV 2302-05		Montaż konstrukcji stalowych lekkich średnio złożonych o ciężarze do 1000 kg	kg		
			7142 + 129,60 + 1001,48 + 1052,83	kg	9 325,910	
					RAZEM	<b>9 325,910</b>
114 d.2.10. 2	KNR DC-03 0101-01		Mocowanie elementów za pomocą kotew - mechanicznych	szt.		
			22 * 6 + 12 * 6	szt.	204,000	
					RAZEM	<b>204,000</b>
115 d.2.10. 2	KNR 2-05 0101-04		Konstrukcje stalowe- zabezpieczenie antykorozyjne ocynk ogniowy ocynk ogniowy	t		
			(7142 + 129,60 + 1001,48 + 1052,83) / 1000	t	9,326	
					RAZEM	<b>9,326</b>
116 d.2.10. 2	KSNR 7 0921- 02		Malowanie proszkowe	t		
			poz.115	t	9,326	
					RAZEM	<b>9,326</b>
<b>2.11</b>		<b>ST.06 ST.08</b>	<b>KONSTRUKCJA DREWNIANE</b>			
<b>2.11.1</b>			<b>DACH HALA SPORTOWA</b>			
117 d.2.11. 1	KNR-W 2-02 0405-06		Konstrukcja drewniana - DŹWIGARY ELEMENTY Z DREWNA KLEJONEGO	m3		
			134,86	m3	134,860	
					RAZEM	<b>134,860</b>
118 d.2.11. 1	KNR-W 2-02 0405-06		Konstrukcja drewniana - TEŻNIKI ELEMENTY Z DREWNA KLEJONEGO	m3		
			4,55 + 22,24 + 4,09 + 22,98 + 0,58	m3	54,440	
					RAZEM	<b>54,440</b>
119 d.2.11. 1	KNR 0-15II 0522-09		Pokrycie dachów blachami powlekanymi trapezowymi BLACHA TRAPEZOWA KONSTRUKCYJNA - blacha BTR 160mm - grubość 1.2mm	m2		
			1370,60	m2	1 370,600	
					RAZEM	<b>1 370,600</b>
<b>2.11.2</b>			<b>SPIKERKA</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.2.11. 2	KNR-W 2-02 0405-06		Konstrukcja drewniana - strop spikerki wraz z montażem ELEMENTY Z DREWNA KLEJONEGO	m3		
			0,28 + 0,39 + 0,38	m3	1,050	
					RAZEM	<b>1,050</b>
121 d.2.11. 2	KNR-W 2-02 0405-06		Konstrukcja drewniana - konstrukcja sufitu wraz z montażem ELEMENTY Z DREWNA KLEJONEGO	m3		
			0,38	m3	0,380	
					RAZEM	<b>0,380</b>
<b>2.12</b>	<b>45261210-9</b>	<b>ST.08</b>	<b>POKRYCIA DACHOWE</b>			
<b>2.12.1</b>		<b>ST.08</b>	<b>SALA SPORTOWA</b>			
122 d.2.12. 1	KNR 13-12 0701-06		Izolacja z folii polietylenowej	m2		
			1370,60	m2	1 370,600	
					RAZEM	<b>1 370,600</b>
123 d.2.12. 1	KNR 9-12 0301-08		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej WEŁNA MINERALNA gr. 20cm - wełna min. 80 kg/m3	m2		
			poz.122	m2	1 370,600	
					RAZEM	<b>1 370,600</b>
124 d.2.12. 1	KNR 9-12 0301-08		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej WEŁNA MINERALNA gr. 6cm - wełna min. 80 kg/m3	m2		
			poz.122	m2	1 370,600	
					RAZEM	<b>1 370,600</b>
125 d.2.12. 1	KNR 9-12 0301-08		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej WEŁNA MINERALNA gr. 4cm - wełna min. 200 kg/m3	m2		
			poz.122	m2	1 370,600	
					RAZEM	<b>1 370,600</b>
126 d.2.12. 1	KNR 13-12 0701-06		MEMBRANA - Warstwa rozdzielająca ogniochronna welon szklany 120 g/m2	m2		
			poz.122	m2	1 370,600	
					RAZEM	<b>1 370,600</b>
127 d.2.12. 1	KNR-W 2-02 0504-01		MEMBRANA DACHOWA - pokrycie dachowe PVC zbrojone dzianiną poliestrową - gr. 2mm	m2		
			poz.122	m2	1 370,600	
					RAZEM	<b>1 370,600</b>
128 d.2.12. 1	KNR-W 2-02 0405-06		Konstrukcja drewniana - konstrukcja okapu wraz z montażem ELEMENTY Z DREWNA KLEJONEGO	m3		
			3,81 + 1,19 + 1,23 + 1,91 + 0,42	m3	8,560	
					RAZEM	<b>8,560</b>
129 d.2.12. 1	KNR 2-04 0505-03		Wypełnienie koryta okapu wełną mineralną	m3		
			0,097 * 43,30 * 2	m3	8,400	
					RAZEM	<b>8,400</b>
130 d.2.12. 1	KSNR 2 0504- 02		Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			0,62 * 43,3 * 2	m2	53,692	
			1,45 * 35,5 * 2	m2	102,950	
					RAZEM	<b>156,642</b>
131 d.2.12. 1	KNR 13-12 0602-05		Wpusty dachowe - odwonienie przez atyke	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.2.12. 1	KNR 2-02 0508-04		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
			43,3	m	43,300	
					RAZEM	<b>43,300</b>
133 d.2.12. 1	KSNR 5 0601- 01		Uchwyty z linką w celu przypinania lin asekuracyjnych przy odśnieżaniu dachu - system asekuracji	m		
			43,3	m	43,300	
					RAZEM	<b>43,300</b>
<b>2.12.2</b>		<b>ST.08</b>	<b>ŁĄCZNIK</b>			
134 d.2.12. 2	KNR 13-12 0701-06		Izolacja z folii polietylenowej	m2		
			120,84	m2	120,840	
					RAZEM	<b>120,840</b>
135 d.2.12. 2	KNR 9-12 0301-08		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej WEŁNA MINERALNA gr. 20cm - wełna min. 80 kg/m3	m2		
			poz.134	m2	120,840	
					RAZEM	<b>120,840</b>
136 d.2.12. 2	KNR 9-12 0301-08		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej WEŁNA MINERALNA gr. 6cm - wełna min. 80 kg/m3	m2		
			poz.134	m2	120,840	
					RAZEM	<b>120,840</b>
137 d.2.12. 2	KNR 9-12 0301-08		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej WEŁNA MINERALNA gr. 4cm - wełna min. 200 kg/m3	m2		
			poz.134	m2	120,840	
					RAZEM	<b>120,840</b>
138 d.2.12. 2	KNR 13-12 0701-06		MEMBRANA - Warstwa rozdzielająca ogniochronna welon szklany 120 g/m2	m2		
			poz.134	m2	120,840	
					RAZEM	<b>120,840</b>
139 d.2.12. 2	KNR-W 2-02 0504-01		MEMBRANA DACHOWA - pokrycie dachowe PVC zbrojone dzianiną poliestrową - gr. 2mm	m2		
			poz.134	m2	120,840	
					RAZEM	<b>120,840</b>
140 d.2.12. 2	KSNR 2 0504- 02		Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			2,82 + 17,23 + 0,45 * 25,65	m2	31,593	
					RAZEM	<b>31,593</b>
141 d.2.12. 2	KNR 13-12 0602-05		Wpusty dachowe - odwonienie przez atyke	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
<b>2.12.3</b>		<b>ST.08</b>	<b>ZAPLECZE SOCJLANE</b>			
142 d.2.12. 3	KNR 0-15II 0522-09		Pokrycie dachów blachami powlekanymi trapezowymi BLACHA TRAPEZOWA KONSTRUKCYJNA - blacha BTR 160mm - grubość 1.2mm	m2		
			136,33	m2	136,330	
					RAZEM	<b>136,330</b>
143 d.2.12. 3	KNR 13-12 0701-06		Izolacja z folii polietylenowej	m2		
			136,33 + 302,93	m2	439,260	
					RAZEM	<b>439,260</b>
144 d.2.12. 3	KNR 9-12 0301-08		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej WEŁNA MINERALNA gr. 20cm	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.143	m2	439,260	
					RAZEM	<b>439,260</b>
145 d.2.12. 3	KNR 9-12 0301-04		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej - KLINY SPADKOWE	m2		
			poz.143	m2	439,260	
					RAZEM	<b>439,260</b>
146 d.2.12. 3	KNR 13-12 0701-06		MEMBRANA - Warstwa rozdzielająca ogniochronna welon szklany 120 g/m2	m2		
			poz.143	m2	439,260	
					RAZEM	<b>439,260</b>
147 d.2.12. 3	KNR-W 2-02 0504-01		MEMBRANA DACHOWA - pokrycie dachowe PVC zbrojone dzianiną poliestrową - gr. 2mm	m2		
			poz.122	m2	1 370,600	
					RAZEM	<b>1 370,600</b>
148 d.2.12. 3	KSNR 2 0504- 02		Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			30,35 + 19,28 + 23,57	m2	73,200	
					RAZEM	<b>73,200</b>
149 d.2.12. 3	KNR 13-12 0602-05		Wpusty dachowe - odwonienie przez attyke	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	<b>10,000</b>
150 d.2.12. 3	KSNR 2 0504- 02		Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			0,62 * 6,1	m2	3,782	
					RAZEM	<b>3,782</b>
<b>2.13</b>		<b>ST.12</b>	<b>WARSTWY POSADZKOWE</b>			
<b>2.13.1</b>		<b>ST.12</b>	<b>HALA SPORTOWA</b>			
151 d.2.13. 1	KNR-W 2-02 0605-01		Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
			1040,42	m2	1 040,420	
					RAZEM	<b>1 040,420</b>
152 d.2.13. 1	KNR-W 2-02 0604-04		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2		
			poz.151	m2	1 040,420	
					RAZEM	<b>1 040,420</b>
153 d.2.13. 1	KNR 2-02 0609-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa STYROPIAN gr. 15cm - EPS 200 - gęstość FS 40	m2		
			poz.151	m2	1 040,420	
					RAZEM	<b>1 040,420</b>
154 d.2.13. 1	KNR 13-12 0701-06		Izolacja z folii polietylenowej	m2		
			poz.151	m2	1 040,420	
					RAZEM	<b>1 040,420</b>
155 d.2.13. 1	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm , zbrojenie oczko 15 x 15 cm	t		
			5897,60 / 1000	t	5,898	
					RAZEM	<b>5,898</b>
156 d.2.13. 1	KNR 2-02 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu- płyta podłogi gr.15 cm	m3		
			poz.151 * 0,15	m3	156,063	
					RAZEM	<b>156,063</b>
<b>2.13.2</b>		<b>ST.12</b>	<b>ZAPLECZE+ŁĄCZNIK</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.13.2.1			PARTER			
157 d.2.13.2.1	KNR-W 2-02 0605-01		Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
			575,21 + 24,32 + 104,05	m2	703,580	
					RAZEM	<b>703,580</b>
158 d.2.13.2.1	KNR-W 2-02 0604-04		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2		
			poz.157	m2	703,580	
					RAZEM	<b>703,580</b>
159 d.2.13.2.1	KNR 2-02 0609-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa STYROPIAN gr. 15cm - EPS 200 - gęstość FS 40	m2		
			poz.157	m2	703,580	
					RAZEM	<b>703,580</b>
160 d.2.13.2.1	KNR 13-12 0701-06		Izolacja z folii polietylenowej	m2		
			poz.157	m2	703,580	
					RAZEM	<b>703,580</b>
161 d.2.13.2.1	KNR 2-02 0205-01		WYLEWKA BET. C12/15 gr. 8cm (zbrojenie rozproszone)	m3		
			poz.157 * 0,08	m3	56,286	
					RAZEM	<b>56,286</b>
2.13.2.2			PIĘTRO			
162 d.2.13.2.2	KNR-W 2-02 0605-01		Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
			562,97	m2	562,970	
					RAZEM	<b>562,970</b>
163 d.2.13.2.2	KNR 2-02 0609-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa STYROPIAN gr. 10cm - EPS 200 - gęstość FS 40	m2		
			poz.162	m2	562,970	
					RAZEM	<b>562,970</b>
164 d.2.13.2.2	KNR 13-12 0701-06		Izolacja z folii polietylenowej	m2		
			poz.162	m2	562,970	
					RAZEM	<b>562,970</b>
165 d.2.13.2.2	KNR 2-02 0205-01		WYLEWKA BET. C12/15 gr. 8cm (zbrojenie rozproszone)	m3		
			poz.162 * 0,08	m3	45,038	
					RAZEM	<b>45,038</b>
2.14	45422100-2	ST.09	<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA - zewnętrzna</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166 d.2.14	KNR 0-19 1023-11		<p>Montaż aluminiowej fasady szklanej DANE TECHNICZNE: Głębokość słupów 65 - 245 mm Głębokość rygli 64 - 244 mm Szywność słupów (zakres wsp. lx) 35,41 - 1639,59 cm<sup>2</sup> Szywność rygli (zakres wsp. lz) 28,53 - 1233,76 cm<sup>2</sup> Grubość szklenia do 64 mm Max ciężar wypełnienia 600 kg PARAMETRY TECHNICZNE : Przepuszczalność powietrza klasa AE 1350Pa, EN 12153:2004; EN 12152:2004 Wodoszczelność klasa RE 1800Pa, EN 12155:2004; EN 12154:2004 Odporność na obciążenie wiatrem 2700Pa, EN 12179:2004, EN 13116:2004 Odporność na uderzenie klasa I5/E5, EN 13049:2004, EN 14019:2006 Izolacyjność termiczna (Uf) od 0,5 W/(m<sup>2</sup>K) - szkło: szyba zespolona dwukomorowa szkło niskoemisyjne - szyby samoczyszczące Ze względów statycznych dopuszcza się stosowanie konstrukcji wsporczej oraz dodatkowego podziału kwater =====</p> <p>=====</p> <p>Drzwi w systemie fasadowym o podwyższonej odporności na włamanie. Drzwi wyposażać w kompletny system zamknięcia (zamek, klamki aluminiowe)</p>	m2		
	FAS-1		67,44	m2	67,440	
	FAS-2		121,55	m2	121,550	
	FAS-3		16,8	m2	16,800	
	FAS-6		14	m2	14,000	
	FAS-7		20,52	m2	20,520	
	FAS-8		23,80	m2	23,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>264,110</b>
167 d.2.14	KNR 0-19 1024-08		Montaż drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych DZ-1	m2		
	DZ-1		4,32 * 2	m2	8,640	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,640</b>
168 d.2.14	KNR 0-19 1024-08		Montaż drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych DZ-2	m2		
	DZ-2		3,96	m2	3,960	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,960</b>
169 d.2.14	KNR 0-19 1024-08		Montaż drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych DZ-4 P.POŻ EI 60	m2		
	D-6		3,96 * 2	m2	7,920	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,920</b>
<b>2.15</b>			<b>ELEWACJE</b>			
170 d.2.15	KNR AT-38 0501-01		Montaż listwy startowej	m		
			191,76	m	191,760	
					<b>RAZEM</b>	<b>191,760</b>
171 d.2.15	KNR 0-23 2613-01		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
			50,10	m2	50,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,100</b>
172 d.2.15	KNR 0-23 2613-01		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
			17,35	m2	17,350	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,350</b>
173 d.2.15	KNR 0-33 0101-02		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 20 cm (roboty wykonywane ręczne)	m2		
			369,1 + 48,34 + 210,78 + 364,50 + 48,1 + 135,15 + 134,75 + 2,35 * 2 + 3,92 + 1,17 * 2 * 6 + 1,95 * 6 + 13,43 + 69,01 + 20,82 + 50,45 + 52,72 + 14,82 + 38,34 + 138,84 + 96,55 + 54,17 + 55	m2	1 949,230	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>1 949,230</b>
174 d.2.15	KNR 0-23 2612-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr. 15cm do ścian ( izolacja pozioma ogniomurków)	m2		
			56,49 + 17,34	m2	73,830	
					RAZEM	<b>73,830</b>
175 d.2.15	KNR AT-38 0215-09		Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - 8 szt./m2 w podłożu z betonu komórkowego	m2		
			poz.171 + poz.173	m2	1 999,330	
					RAZEM	<b>1 999,330</b>
176 d.2.15	KNR 0-33 0121-01		Ochrona narożników wypukłych - Profil narożnikowy (kątownik) ze zintegrowaną siatką zbrojącą.	m		
			11,75 * 3 + 3,7 * 2 * 6 + 4,7 * 2 + 7,85 + 3,05 * 2	m	103,000	
					RAZEM	<b>103,000</b>
177 d.2.15	KNR 0-23 2612-02		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
			(77 + 21,6 + 29,58 + 10,95) * 0,2	m2	27,826	
					RAZEM	<b>27,826</b>
178 d.2.15	KNR 0-33 0121-01		Ochrona narożników wypukłych - okna, drzwi Profil narożnikowy (kątownik) ze zintegrowaną siatką zbrojącą.	m		
			77 + 21,6 + 29,58 + 10,95	m	139,130	
					RAZEM	<b>139,130</b>
179 d.2.15	KNR 9-24 0210-01		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ścianach	m2		
			poz.175 + poz.177	m2	2 027,156	
					RAZEM	<b>2 027,156</b>
180 d.2.15	KNR 0-33 0102-05		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z wełny mineralnej siatka 155 g/m <sup>2</sup>	m2		
			50,10	m2	50,100	
					RAZEM	<b>50,100</b>
181 d.2.15	KNR 2-02 0506-02		Montaż parapetów zewnętrznych szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy aluminiowej	m2		
			(35,5 + 8 + 22,5) * 0,3	m2	19,800	
					RAZEM	<b>19,800</b>
182 d.2.15	KNR 0-33 0125-01		Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
			poz.179	m2	2 027,156	
					RAZEM	<b>2 027,156</b>
183 d.2.15	KNR 0-33 0125-03		Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m2		
			poz.182	m2	2 027,156	
					RAZEM	<b>2 027,156</b>
184 d.2.15	TZKNBK VIII 04-126		Bonie prostokątne (tasiemkowe) na ścianach w tynku zwykłym	m		
			36,26 * 5 + 3,57 * 3 + 32,55 * 3 + 7,24 * 3 + 7,7 * 5 + 36,26 * 8 + 26,4 * 4 + 11,5 * 6 + 44,3 * 8 + 44,3 * 8 + 6,4 * 4	m	1 548,960	
					RAZEM	<b>1 548,960</b>
185 d.2.15	KNR 0-33 0128-01		Malowanie elewacji - farba silikonowa ( malowanie zielonych pasów)	m2		
			40,80 + 27,20 + 40,32	m2	108,320	
					RAZEM	<b>108,320</b>
186 d.2.15	KNR 7-11 0605-04		Wykonie zabezpieczenia przeciwpożarowego dylatacyjna pionowa ( przy ścianie szkoły)	m		
			5 * 2	m	10,000	
					RAZEM	<b>10,000</b>
187 d.2.15	KNR 9-24 0210-01		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ścianach	m2		
			19 + 75,77 * 0,3	m2	41,731	
					RAZEM	<b>41,731</b>
188 d.2.15	KNR K-04 0109-02		Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,8 mm	m2		
			poz.187	m2	41,731	
					RAZEM	<b>41,731</b>
<b>2.16</b>		<b>ST.11</b>	<b>ELEMENTY ELEWACYJNE</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
189 d.2.16	KNNR 7 0801-04		Zadaszenia przeszkłone nad wejściami - z montażem	m2		
			3,69 * 5	m2	18,450	
					RAZEM	<b>18,450</b>
190 d.2.16	KNR 2-02 1213-04		Drabina na dach-SYSTEMOWA Drabina zgodnie z kartą techniczną 40	m		
			5,1 + 5,1	m	10,200	
					RAZEM	<b>10,200</b>
191 d.2.16	KNR-W 2-02 0529-01		Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
			10,9 * 12 + 3,9 * 4	m	146,400	
					RAZEM	<b>146,400</b>
192 d.2.16	TZKNBK XXII 1002-01		Wykonanie szyldu reklamowego zawieszono na ozdobnym wysięgniku wraz z napisem wycinanym w szyldzie lub literami nakładanymi-Napisy na elewacji - LITERY PRZESTRZENNE Z PCV, gr. 55 mm, montowane z odsadzeniem od elewacji	szt.		
			11 * 3	szt.	33,000	
					RAZEM	<b>33,000</b>
<b>2.17</b>			<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE- elewacyjne</b>			
<b>2.17.1</b>			<b>WEJŚCIA DO BUDYNKU - elewacja północna</b>			
193 d.2.17. 1	KNR 2-25 0305-03		Montaż elementów żelbetowych kątowych typu L (prefabrykowane ścianki oporowe)	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	<b>5,000</b>
194 d.2.17. 1	KNR-W 2-02 1103-01		Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
			10,23 * 0,15	m3	1,535	
					RAZEM	<b>1,535</b>
195 d.2.17. 1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I -III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
			poz.194	m3	1,535	
					RAZEM	<b>1,535</b>
196 d.2.17. 1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
			10,23 * 0,15	m3	1,535	
					RAZEM	<b>1,535</b>
197 d.2.17. 1	KNR 2-02 0218-02 0218-06		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
			5,39	m2	5,390	
					RAZEM	<b>5,390</b>
198 d.2.17. 1	KNNR-W 3 0306-06		Dostarczenie i obsadzenie - kątownik 50x50 mm ( stal nierdzewna ) kątownik po obwodzie schodów	m		
			2,2 * 8	m	17,600	
					RAZEM	<b>17,600</b>
199 d.2.17. 1	KNR W-02 0210-02		Okładziny schodów z płytekgranitowych antypoślizgowych, gr. 2cm 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej Schody, spocznik wykończyć płytkami gresowymi (R11) - kolor szary, klasa ścieralności 5	m2		
			5,39 + 2,8 * 8 * 0,15	m2	8,750	
					RAZEM	<b>8,750</b>
200 d.2.17. 1	KNR 2-31 0104-07		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			4,82	m2	4,820	
					RAZEM	<b>4,820</b>
201 d.2.17. 1	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4,82	m2	4,820	
					RAZEM	<b>4,820</b>
202 d.2.17. 1	KNR 0-11 0320-02		Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			4,82	m2	4,820	
					RAZEM	<b>4,820</b>
203 d.2.17. 1	KNR-W 2-02 1219-03		Dostarczenie i montaż wycieraczki zewnętrznej WYCIERACZKA ZEWNĘTRZNA Wycieraczka 50x120systemowa zewnętrzna z naprzemiennymi wkładami czyszczącymi szczotkowo-rypsowymi, zagłębiana w posadzce wg. wytycznych producenta	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
204 d.2.17. 1	TZKBNK XXII 0811-01		BALUSTRADA - stal nierdzewna	m		
			3,2 * 2	m	6,400	
					RAZEM	<b>6,400</b>
<b>2.17.2</b>			<b>WEJŚCIA DO BUDYNKU - elewacja zachodnia</b>			
205 d.2.17. 2	KNR-W 2-02 1103-01		Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
			(4,9 * 2 + 8,55) * 0,15	m3	2,753	
					RAZEM	<b>2,753</b>
206 d.2.17. 2	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I -III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
			poz.205	m3	2,753	
					RAZEM	<b>2,753</b>
207 d.2.17. 2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
			(4,9 * 2 + 8,55) * 0,15	m3	2,753	
					RAZEM	<b>2,753</b>
208 d.2.17. 2	KNR 2-02 0218-02 0218- 06		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
			(4,9 * 2 + 8,55)	m2	18,350	
					RAZEM	<b>18,350</b>
209 d.2.17. 2	KNNR-W 3 0306-06		Dostarczenie i obsadzenie - kątownik 50x50 mm ( stal nierdzewna ) kątownik po obwodzie schodów	m		
			6,5 * 2 + 2 * 5	m	23,000	
					RAZEM	<b>23,000</b>
210 d.2.17. 2	KNR W-02 0210-02		Okładziny schodów z płytekgranitowych antypoślizgowych, gr. 2cm 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej Schody, spocznik wykończyć płytkami gresowymi (R11) - kolor szary, klasa ścieralności 5	m2		
			(4,9 * 2 + 8,55) + 3 * 2 * 0,15	m2	19,250	
					RAZEM	<b>19,250</b>
211 d.2.17. 2	KNR-W 2-02 1219-03		Dostarczenie i montaż wycieraczki zewnętrznej WYCIERACZKA ZEWNĘTRZNA Wycieraczka 50x120systemowa zewnętrzna z naprzemiennymi wkładami czyszczącymi szczotkowo-rypsowymi, zagłębiana w posadzce wg. wytycznych producenta	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
212 d.2.17. 2	TZKBNK XXII 0811-01		BALUSTRADA - stal nierdzewna	m		
			3,2 * 2	m	6,400	
					RAZEM	<b>6,400</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.18</b>			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>2.18.1</b>			<b>SALA SPORTOWA</b>			
213 d.2.18. 1	KNR K-02 0108-02		Gruntowanie ścian, słupów, belek żelbetowych	m2		
			101,55 + 99,2 + 79,88 + 72,32 + 125,5 + 2,95 * 2	m2	484,350	
					<b>RAZEM</b>	<b>484,350</b>
214 d.2.18. 1	KNR AT-02 2057-01		Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
			43,3 + 11,3 * 2 + 21,3 * 6 + 3,4 * 2 * 2 + 5,5 * 2 * 6 + 32,7 * 2 + 2,05 * 2 * 2	m	346,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>346,900</b>
215 d.2.18. 1	KNR 9-03 0106-03 0109-04		Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 20 mm gipsowe zatarte, Tynki wewnętrzne gipsowe - o podwyższonej wytrzymałości ( pod okładzinami akustycznymi nie tynkować)	m2		
			poz.213	m2	484,350	
					<b>RAZEM</b>	<b>484,350</b>
216 d.2.18. 1	KNR K-04 0305-01		Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			poz.213	m2	484,350	
					<b>RAZEM</b>	<b>484,350</b>
217 d.2.18. 1	KNR-W 2-02 2119-08		Obsadzenie parapetów wew. PCV komorowych z zaślepkami	m		
			5,5 * 6	m	33,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
218 d.2.18. 1	KNR 0-19 1023-11		Montaż aluminiowej fasady szklanej DANE TECHNICZNE: Głębokość słupów 65 - 245 mm Głębokość rygli 64 - 244 mm Sztynność słupów (zakres wsp. lx) 35,41 - 1639,59 cm2 Sztynność rygli (zakres wsp. lz) 28,53 - 1233,76 cm? Grubość szklenia do 64 mm Max ciężar wypełnienia 600 kg PARAMETRY TECHNICZNE : Przepuszczalność powietrza klasa AE 1350Pa, EN 12153:2004; EN 12152:2004 Wodoszczelność klasa RE 1800Pa, EN 12155:2004; EN 12154:2004 Odporność na obciążenie wiatrem 2700Pa, EN 12179:2004, EN 13116: 2004 Odporność na uderzenie klasa I5/E5, EN 13049:2004, EN 14019:2006 Izolacyjność termiczna (Uf) od 0,5 W/(m²K) - szkło: szyba zespolona dwukomorowa szkło niskoemisyjne - szyby samoczyszczące Ze względów statycznych dopuszcza się stosowanie konstrukcji wsporczej oraz dodatkowego podziału kwater ===== ===== Drzwi w systemie fasadowym o podwyższonej odporności na włamanie. Drzwi wyposażać w kompletny system zamknięcia (zamek, klamki aluminiowe)	m2		
	FAS-5 (EI60)		9,87	m2	9,870	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,870</b>
219 d.2.18. 1	KNR 0-19 1024-08		Montaż drzwi wewnętrznych dwuskrzydłowych oszklonych	m2		
	D-1 (EI60)		3,96 * 3	m2	11,880	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,880</b>
220 d.2.18. 1	KNR 0-19 1024-08		Montaż drzwi wewnętrznych dwuskrzydłowych	m2		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	D-2 (EI60)		5,28 * 2	m2	10,560	
					RAZEM	<b>10,560</b>
221 d.2.18. 1	KSNR 3 0605-04		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2		
			poz.213	m2	484,350	
					RAZEM	<b>484,350</b>
222 d.2.18. 1	KNR 0-14 2010-07		Izolacja akustyczna na ruszcie: ŚCIANY HALI SPORTOWEJ Wykonać zgodnie z kartą techniczną przyjętego producenta. - płyty akustyczne gr. 35mm - wsp. alfav do 0,9 - odporne na udeżenia - zgodność z kalsyfikacją p.poż	m2		
			18 + 35 + 132,8 + 125,8 * 2 + 12,95 * 2 + 21,45 * 6	m2	592,000	
					RAZEM	<b>592,000</b>
223 d.2.18. 1	KNR 9-09 0304-03		SUFIT AKUSTYCZNY- podwieszony na konstrukcji własnej - PŁYTY AKUSTYCZNE -1-warstwowa wiązana magnezylem płyta akustyczna z wełny drzewnej o strukturze drobnych porów gr. 25 mm -klasa pochłaniania 0,90(L) dla niskich częstotliwości -szerokość włókna 1 mm -grubość 25 mm -wymiar paneli 1200x600 -tolerancja wymiarowa +/-1 mm -duża odporność na uszkodzenia mechaniczne- klasa 1A zgodnie z DINEN 13964 -krawędź fazowana	m2		
			1198	m2	1 198,000	
					RAZEM	<b>1 198,000</b>
224 d.2.18. 1	KNR-W 2-02 1121-04		Podłoga sportowa jako cały system /konstrukcja + wykładzina jako komplet/ musi posiadać zgodność z obowiązującą normą dla podłóg sportowych EN 14904 - Nawierzchnia sportowa warstwowa, PCV, grubość 9 mm - Płyta wiórowa górna, odporna na wilgoć, grubość 10 mm - Płyta wiórowa dolna, odporna na wilgoć, grubość 10 mm - Folia izolacyjna grubość 0,15 mm - Ślepa podłoga z desek o wymiarach ok. 20 x 90 mm- deski przybite ażurowo - Legar górny z drewna iglastego klasy II/III, 20 mm x 90 mm,w rozstawie co 500 mm - Legar dolny z drewna iglastego klasy II/III, 20 mm x 90 mm w rozstawie co 500 mm - Podkładki dystansowe lub kliny poziomujące 10mm - Folia izolacyjna grubość 0,15 mm	m2		
			1039,4	m2	1 039,400	
					RAZEM	<b>1 039,400</b>
<b>2.18.2</b>			<b>PARTER</b>			
2.18.2. 1			POM NR 2 KORYTARZ			
225 d.2.18. 2.1	KNR K-02 0108-02		Gruntowanie ścian	m2		
			162,35 * 2,9 - 25,09 - 2,1 - 3,96 - 20 - 11,25 - 4,11 * 2 - 9 * 2,2 - 3,96 - 67,44	m2	308,995	
					RAZEM	<b>308,995</b>
226 d.2.18. 2.1	KNR AT-02 2057-01		Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
			3,5 * 2 + 3 + 2,2 * 2 * 2 + 1,87 * 2 + 23,98 + 2,8 * 2 + 12 * 2,9	m	86,920	
					RAZEM	<b>86,920</b>
227 d.2.18. 2.1	KNR K-04 0301-08		Tynki gipsowe na ościeżach jednowarstwowe, wewnętrzne, wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m2		
			(1,87 + 2,2 * 2) * 2 * 0,24 + (8 + 2,5 * 2) * 0,2 + (23,98 + 2,8 * 2) * 0,3	m2	14,484	
					RAZEM	<b>14,484</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228 d.2.18. 2.1	KNR AT-43 0104-04		Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym - obudowa słupów	m2		
			1,1 + 2,14 + 2,14 * 2 + 1,1 * 2 + (1,1 * 2 + 2,14 * 2) * 3	m2	29,160	
					RAZEM	<b>29,160</b>
229 d.2.18. 2.1	KNR 9-03 0106-03 0109- 04		Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 20 mm gipsowe zatarte, Tynki wewnętrzne gipsowe - o podwyższonej wytrzymałości poz.225	m2		
				m2	308,995	
					RAZEM	<b>308,995</b>
230 d.2.18. 2.1	KNR K-04 0305-01		Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			poz.227 + poz.228 + poz.229	m2	352,639	
					RAZEM	<b>352,639</b>
231 d.2.18. 2.1	KNR 0-19 1023-11		Montaż aluminiowej fasady szklanej DANE TECHNICZNE: Głębokość słupów 65 - 245 mm Głębokość rygli 64 - 244 mm Sztynność słupów (zakres wsp. lx) 35,41 - 1639,59 cm2 Sztynność rygli (zakres wsp. lz) 28,53 - 1233,76 cm? Grubość szklenia do 64 mm Max ciężar wypełnienia 600 kg PARAMETRY TECHNICZNE : Przepuszczalność powietrza klasa AE 1350Pa, EN 12153:2004; EN 12152:2004 Wodoszczelność klasa RE 1800Pa, EN 12155:2004; EN 12154:2004 Odporność na obciążenie wiatrem 2700Pa, EN 12179:2004, EN 13116:2004 Odporność na uderzenie klasa I5/E5, EN 13049:2004, EN 14019:2006 Izolacyjność termiczna (Uf) od 0,5 W/(m²K) - szkło: szyba zespolona dwukomorowa szkło niskoemisyjne - szyby samoczyszczące Ze względów statycznych dopuszcza się stosowanie konstrukcji wsporczej oraz dodatkowego podziału kwater =====	m2		
	FAS-4		25,1	m2	25,100	
	FAS-6		11,25	m2	11,250	
					RAZEM	<b>36,350</b>
232 d.2.18. 2.1	KNR 0-19 1024-06 z sz. 2.3.		Montaż drzwi jednoskrzydłowych wewnętrznych	m2		
	D-3		2,2 * 10	m2	22,000	
					RAZEM	<b>22,000</b>
233 d.2.18. 2.1	KNR 0-19 1024-08		Montaż drzwi wewnętrznych dwuskrzydłowych oszklonych	m2		
	D-4		3,96	m2	3,960	
					RAZEM	<b>3,960</b>
234 d.2.18. 2.1	KSNR 3 0605- 04		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2		
			poz.230	m2	352,639	
					RAZEM	<b>352,639</b>
235 d.2.18. 2.1	KNNR 7 0702- 02		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
			180,39	m2	180,390	
					RAZEM	<b>180,390</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
236 d.2.18. 2.1	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
			180,39	m2	180,390	
					RAZEM	<b>180,390</b>
237 d.2.18. 2.1	NNRNKB 202 2808-06		(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
			180,39	m2	180,390	
					RAZEM	<b>180,390</b>
238 d.2.18. 2.1	NNRNKB 202 2807-03		(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2 ( płytki schodowe ryflowane na biegu schodowym)	m2		
			10,73	m2	10,730	
			13 * 2 * 0,15	m2	3,900	
					RAZEM	<b>14,630</b>
239 d.2.18. 2.1	NNRNKB 202 2809-02		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
			148,3 - 7,2 - 8 - 4,5 - 23,98 - 1,87 * 2 - 1,8 * 2 - 10 * 1	m	87,280	
					RAZEM	<b>87,280</b>
240 d.2.18. 2.1	KNR-W 2-02 1209-01		Balustrady - stal nierdzewna	m		
			6,5	m	6,500	
					RAZEM	<b>6,500</b>
241 d.2.18. 2.1	KNR-W 2-02 1209-01		Balustrady - stal nierdzewna, poręcz naścienna	m		
			6,5	m	6,500	
					RAZEM	<b>6,500</b>
242 d.2.18. 2.1	TZKNBK XX 2311-07		Montaż elementu balustrady	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
243 d.2.18. 2.1	KNR-W 2-02 1219-03		Dostarczenie i montaż wycieraczki zewnętrznej WYCIERACZKA WEWNĘTRZNA Wycieraczka 50x120 systemowa wewnętrzna z naprzemiennymi wkładami czyszczącymi szczotkowo-rypsowymi, zagłębiana w posadzce wg. wytycznych producenta	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	<b>7,000</b>
2.18.2. 2			POM NR 3 WIATROŁAP			
244 d.2.18. 2.2	KNR K-02 0108-02		Gruntowanie ścian	m2		
			21,95 * 3,4 - 21,17 - 16,8 - 3,96	m2	32,700	
					RAZEM	<b>32,700</b>
245 d.2.18. 2.2	KNR AT-02 2057-01		Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
			4 + 2,8 * 2 + 2,2 * 2 + 1,8	m	15,800	
					RAZEM	<b>15,800</b>
246 d.2.18. 2.2	KNR K-04 0301-08		Tynki gipsowe na ościeżach jednowarstwowe, wewnętrzne, wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m2		
			(4 + 2,8 * 2) * 0,3	m2	2,880	
					RAZEM	<b>2,880</b>
247 d.2.18. 2.2	KNR 9-03 0106-03 0109-04		Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 20 mm gipsowe zatarte, Tynki wewnętrzne gipsowe - o podwyższonej wytrzymałości poz.244	m2		
			poz.244	m2	32,700	
					RAZEM	<b>32,700</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
248 d.2.18. 2.2	KNR K-04 0305-01		Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			poz.246 + poz.247	m2	35,580	
					RAZEM	<b>35,580</b>
249 d.2.18. 2.2	KSNR 3 0605- 04		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2		
			poz.248	m2	35,580	
					RAZEM	<b>35,580</b>
250 d.2.18. 2.2	KNNR 7 0702- 02		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
			17,46	m2	17,460	
					RAZEM	<b>17,460</b>
251 d.2.18. 2.2	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
			17,46	m2	17,460	
					RAZEM	<b>17,460</b>
252 d.2.18. 2.2	NNRNKB 202 2808-06		(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
			17,46	m2	17,460	
					RAZEM	<b>17,460</b>
253 d.2.18. 2.2	NNRNKB 202 2809-02		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
			19,25 - 7,2 - 4	m	8,050	
					RAZEM	<b>8,050</b>
254 d.2.18. 2.2	KNR-W 2-02 1219-03		Dostarczenie i montaż wycieraczki zewnętrznej WYCIERACZKA WEWNĘTRZNA Wycieraczka50x120 systemowa wewnętrzna z naprzemiennymi wkładami czyszczącymi szczotkowo-rypsowymi, zagłębiania w posadzce wg. wytycznych producenta	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
2.18.2. 3			POM NR 4 POM GOSPODARCZE			
255 d.2.18. 2.3	KNR K-02 0108-02		Gruntowanie ścian	m2		
			11,48 * 3,1 - 2,2	m2	33,388	
					RAZEM	<b>33,388</b>
256 d.2.18. 2.3	KNR 9-03 0106-03 0109- 04		Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 20 mm gipsowe zatarte, Tynki wewnętrzne gipsowe - o podwyższonej wytrzymałości	m2		
			poz.255	m2	33,388	
					RAZEM	<b>33,388</b>
257 d.2.18. 2.3	KNR K-04 0305-01		Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			poz.256	m2	33,388	
					RAZEM	<b>33,388</b>
258 d.2.18. 2.3	KSNR 3 0605- 04		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2		
			poz.257	m2	33,388	
					RAZEM	<b>33,388</b>
259 d.2.18. 2.3	KNNR 7 0702- 02		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
			7,94	m2	7,940	
					RAZEM	<b>7,940</b>
260 d.2.18. 2.3	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
			7,94	m2	7,940	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>7,940</b>
261 d.2.18. 2.3	NNRNKB 202 2807-05		(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES (gres techniczny) o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
			7,94	m2	7,940	
					RAZEM	<b>7,940</b>
262 d.2.18. 2.3	NNRNKB 202 2809-02		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
			11,48 - 1	m	10,480	
					RAZEM	<b>10,480</b>
2.18.2. 4			POM NR 6,11 SZATNIA			
263 d.2.18. 2.4	KNR K-02 0108-02		Gruntowanie ścian	m2		
			15,6 * 2,9 - 2,2 * 2	m2	40,840	
					RAZEM	<b>40,840</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>81,680</b>
264 d.2.18. 2.4	KNR 9-03 0106-03 0109-04		Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 20 mm gipsowe zatarte, Tynki wewnętrzne gipsowe - o podwyższonej wytrzymałości	m2		
			poz.263	m2	40,840	
					RAZEM	<b>40,840</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>81,680</b>
265 d.2.18. 2.4	KNR K-04 0305-01		Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			poz.264	m2	40,840	
					RAZEM	<b>40,840</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>81,680</b>
266 d.2.18. 2.4	KSNR 3 0605-04		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2		
			poz.265	m2	40,840	
					RAZEM	<b>40,840</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>81,680</b>
267 d.2.18. 2.4	KNR 0-19 1024-06 z sz. 2.3.		Montaż drzwi jednoskrzydłowych wewnętrznych	m2		
	D-3		2,2	m2	2,200	
					RAZEM	<b>2,200</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>4,400</b>
268 d.2.18. 2.4	KNNR 7 0702-02		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
			14,21	m2	14,210	
					RAZEM	<b>14,210</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>28,420</b>
269 d.2.18. 2.4	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
			14,21	m2	14,210	
					RAZEM	<b>14,210</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>28,420</b>
270 d.2.18. 2.4	NNRNKB 202 2808-03		(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
			17,46	m2	17,460	
					RAZEM	<b>17,460</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>34,920</b>
271 d.2.18. 2.4	NNRNKB 202 2809-02		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
			15,6 - 1 * 2	m	13,600	
					RAZEM	<b>13,600</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>27,200</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.18.2. 5		ST.10 ST.11 ST.12 ST.13 ST.14	POM NR 7,10 - NATRYSKI (Hpom.=2,8m)			
272 d.2.18. 2.5	KNR K-02 0108-02		Gruntowanie ścian aparatem natryskowym	m2		
			16,65 * 2,9 - 2,2 * 2	m2	43,885	
					RAZEM	<b>43,885</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>87,770</b>
273 d.2.18. 2.5	KNR 0-12 0829-03 z.sz. 5.3.b		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 3-4 kolory.	m2		
			16,65 * 2,8 - 2,2 * 2	m2	42,220	
					RAZEM	<b>42,220</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>84,440</b>
274 d.2.18. 2.5	KNR 0-19 1024-06 z.sz. 2.3.		Montaż drzwi jednoskrzydłowych wewnętrznych	m2		
	D-3		2,2	m2	2,200	
					RAZEM	<b>2,200</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>4,400</b>
275 d.2.18. 2.5	KNR 2-15 0223-02		Płyta prysznicowa z odwodnieniem liniowym - płyta podposadzkowa + odwodnienie liniowe stal nierdzewna	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>6,000</b>
276 d.2.18. 2.5	KNR 0-35 0126-06		Kotara do brodzika (Materiał: poliester) z montażem na rurce ze stali nierdzewnej	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>6,000</b>
277 d.2.18. 2.5	KNNR 7 0702-02		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
			13,37	m2	13,370	
					RAZEM	<b>13,370</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>26,740</b>
278 d.2.18. 2.5	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie poziome	m2		
			13,37	m2	13,370	
					RAZEM	<b>13,370</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>26,740</b>
279 d.2.18. 2.5	NNRNKB 202 2807-03		(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
			13,37	m2	13,370	
					RAZEM	<b>13,370</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>26,740</b>
280 d.2.18. 2.5	NNRNKB 202 2809-02		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
			16,65 - 1 - 1	m	14,650	
					RAZEM	<b>14,650</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>29,300</b>
2.18.2. 6		ST.10 ST.11 ST.12 ST.13 ST.14	POM NR 8, 9 - WC (Hpom.=2,8m)			
281 d.2.18. 2.6	KNR K-02 0108-02		Gruntowanie ścian aparatem natryskowym	m2		
			6,91 * 2,9 - 2,2	m2	17,839	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	17,839
			Mnożnik przedmiaru		* 2	35,678
282 d.2.18. 2.6	KNR 0-12 0829-03 z.sz. 5.3.b		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 3-4 kolory.	m2		
			6,91 * 2,8 - 2,2	m2	17,148	
					RAZEM	17,148
			Mnożnik przedmiaru		* 2	34,296
283 d.2.18. 2.6	KNNR 7 0702-02		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
			2,984	m2	2,984	
					RAZEM	2,984
			Mnożnik przedmiaru		* 2	5,968
284 d.2.18. 2.6	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
			2,984	m2	2,984	
					RAZEM	2,984
			Mnożnik przedmiaru		* 2	5,968
285 d.2.18. 2.6	NNRNKB 202 2807-03		(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
			2,984	m2	2,984	
					RAZEM	2,984
			Mnożnik przedmiaru		* 2	5,968
286 d.2.18. 2.6	NNRNKB 202 2809-02		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
			6,91 - 1	m	5,910	
					RAZEM	5,910
			Mnożnik przedmiaru		* 2	11,820
2.18.2. 7			POM NR 12 SIŁOWNIA Hpom=3m			
287 d.2.18. 2.7	KNR K-02 0108-02		Gruntowanie ścian	m2		
			28,69 * 3,1 - 22,4 - 11,25 - 2,2	m2	53,089	
					RAZEM	53,089
288 d.2.18. 2.7	KNR AT-02 2057-01		Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
			8 + 2,8 * 2 + 3,1	m	16,700	
					RAZEM	16,700
289 d.2.18. 2.7	KNR K-04 0301-08		Tynki gipsowe na ościeżach jednowarstwowe, wewnętrzne, wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m2		
			(2,8 * 2 + 8) * 0,3	m2	4,080	
					RAZEM	4,080
290 d.2.18. 2.7	KNR 9-03 0106-03 0109-04		Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 20 mm gipsowe zatarte, Tynki wewnętrzne gipsowe - o podwyższonej wytrzymałości	m2		
			poz.287	m2	53,089	
					RAZEM	53,089
291 d.2.18. 2.7	KNR K-04 0305-01		Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			poz.290	m2	53,089	
					RAZEM	53,089
292 d.2.18. 2.7	KSNR 3 0605-04		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2		
			poz.291	m2	53,089	
					RAZEM	53,089
293 d.2.18. 2.7	KNR 0-19 1024-06 z.sz. 2.3.		Montaż drzwi jednoskrzydłowych wewnętrznych	m2		
	D-3		2,2	m2	2,200	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>2,200</b>
294 d.2.18. 2.7	KNNR 7 0702-02		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
			44,91	m2	44,910	
					RAZEM	<b>44,910</b>
295 d.2.18. 2.7	KNR-W 2-02 1123-04		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
			44,91	m2	44,910	
					RAZEM	<b>44,910</b>
296 d.2.18. 2.7	KNR-W 2-02 1123-01		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2		
			44,91	m2	44,910	
					RAZEM	<b>44,910</b>
297 d.2.18. 2.7	KNR-W 2-02 1124-05		Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych zgrzewane	m		
			28,69 - 8 - 4,5 - 1	m	15,190	
					RAZEM	<b>15,190</b>
2.18.2. 8			POM NR 13 MAGAZYNEK (Hpom.=2,8m)			
298 d.2.18. 2.8	KNR K-02 0108-02		Gruntowanie ścian	m2		
			8,02 * 2,9 - 2,2	m2	21,058	
					RAZEM	<b>21,058</b>
299 d.2.18. 2.8	KNR 9-03 0106-03 0109-04		Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 20 mm gipsowe zatarte, Tynki wewnętrzne gipsowe - o podwyższonej wytrzymałości	m2		
			poz.298	m2	21,058	
					RAZEM	<b>21,058</b>
300 d.2.18. 2.8	KNR K-04 0305-01		Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			poz.299	m2	21,058	
					RAZEM	<b>21,058</b>
301 d.2.18. 2.8	KSNR 3 0605-04		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2		
			poz.300	m2	21,058	
					RAZEM	<b>21,058</b>
302 d.2.18. 2.8	KNNR 7 0702-02		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
			4,02	m2	4,020	
					RAZEM	<b>4,020</b>
303 d.2.18. 2.8	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
			4,02	m2	4,020	
					RAZEM	<b>4,020</b>
304 d.2.18. 2.8	NNRNKB 202 2807-05		(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES (gres techniczny) o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
			4,02	m2	4,020	
					RAZEM	<b>4,020</b>
305 d.2.18. 2.8	NNRNKB 202 2809-02		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
			8,02 - 1	m	7,020	
					RAZEM	<b>7,020</b>
2.18.2. 9		ST.10 ST.11 ST.12 ST.13 ST.14	POM NR 14 WC NIEPEŁNOSPRAWNYCH (Hpom.=2,8m)			



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
306 d.2.18. 2.9	KNR K-02 0108-02		Gruntowanie ścian aparatem natryskowym	m2		
			6,91 * 2,9 - 2,2	m2	17,839	
					RAZEM	<b>17,839</b>
307 d.2.18. 2.9	KNR 0-12 0829-03 z.sz. 5.3.b		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 3-4 kolory.	m2		
			6,91 * 2,8 - 2,2	m2	17,148	
					RAZEM	<b>17,148</b>
308 d.2.18. 2.9	KNNR 7 0702- 02		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
			2,984	m2	2,984	
					RAZEM	<b>2,984</b>
309 d.2.18. 2.9	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
			2,984	m2	2,984	
					RAZEM	<b>2,984</b>
310 d.2.18. 2.9	NNRNKB 202 2807-03		(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
			2,984	m2	2,984	
					RAZEM	<b>2,984</b>
311 d.2.18. 2.9	NNRNKB 202 2809-02		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
			6,91 - 1	m	5,910	
					RAZEM	<b>5,910</b>
2.18.2. 10			POM NR 15 POM. TECHNICZNE (Hpom.=3m)			
312 d.2.18. 2.10	KNR K-02 0108-02		Gruntowanie ścian	m2		
			15,06 * 3,1 - 2,2	m2	44,486	
					RAZEM	<b>44,486</b>
313 d.2.18. 2.10	KNR 9-03 0106-03 0109- 04		Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 20 mm gipsowe zatarte, Tynki wewnętrzne gipsowe - o podwyższonej wytrzymałości	m2		
			poz.312	m2	44,486	
					RAZEM	<b>44,486</b>
314 d.2.18. 2.10	KNR K-04 0305-01		Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			poz.313	m2	44,486	
					RAZEM	<b>44,486</b>
315 d.2.18. 2.10	KSNR 3 0605- 04		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2		
			poz.314	m2	44,486	
					RAZEM	<b>44,486</b>
316 d.2.18. 2.10	KNNR 7 0702- 02		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
			13,43	m2	13,430	
					RAZEM	<b>13,430</b>
317 d.2.18. 2.10	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
			13,43	m2	13,430	
					RAZEM	<b>13,430</b>
318 d.2.18. 2.10	NNRNKB 202 2807-05		(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES (gres techniczny) o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
			13,43	m2	13,430	
					RAZEM	<b>13,430</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
319 d.2.18. 2.10	NNRNKB 202 2809-02		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
			15,06 - 1	m	14,060	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,060</b>
2.18.2. 11		ST.10 ST.11 ST.12 ST.13 ST.14	POM NR 16,1P_34,5P - KLATKA SCHODOWA			
320 d.2.18. 2.11	KNR K-02 0108-02		Gruntowanie ścian aparatem natryskowym	m2		
			25,23 + 15,06 + 30,2 + 15,60 - (2,2 + 3,96 * 2)	m2	75,970	
					<b>RAZEM</b>	<b>75,970</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>151,940</b>
321 d.2.18. 2.11	KNR 9-03 0106-03 0109- 04		Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 20 mm gipsowe zatarte, Tynki wewnętrzne gipsowe - o podwyższonej wytrzymałości	m2		
			poz.320	m2	75,970	
					<b>RAZEM</b>	<b>75,970</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>151,940</b>
322 d.2.18. 2.11	KNR K-04 0301-06		Tynki gipsowe na ościeżach jednowarstwowe	m2		
			(1,8 + 2,2 + 2,2) * 0,24	m2	1,488	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,488</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>2,976</b>
323 d.2.18. 2.11	KNR AT-02 2057-01		Osadzenie narożnika aluminiowego - tynk gipsowy	m		
			3 + 2,2 + 1,8	m	7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>14,000</b>
324 d.2.18. 2.11	KNR K-04 0305-01		Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			poz.320 + poz.322	m2	77,458	
					<b>RAZEM</b>	<b>77,458</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>154,916</b>
325 d.2.18. 2.11	KSNR 3 0605- 04		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów - lateksowa farba akrylowo-kompozytowa	m2		
			poz.324	m2	77,458	
					<b>RAZEM</b>	<b>77,458</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>154,916</b>
326 d.2.18. 2.11	KNR 9-12 0301-08		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej WEŁNA MINERALNA gr. 20cm ( nad sufitem	m2		
			17,4	m2	17,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,400</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>34,800</b>
327 d.2.18. 2.11	KNNR 7 0702- 02		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
			17,4	m2	17,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,400</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>34,800</b>
328 d.2.18. 2.11	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie poziome	m2		
			17,4 + 11 * 2 * 0,175	m2	21,250	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,250</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>42,500</b>
329 d.2.18. 2.11	NNRNKB 202 2807-03		(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2 ( płytki schodowe ryflowane na biegu schodowym)	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			17,4 + 11 * 2 * 0,175	m2	21,250	
					RAZEM	21,250
			Mnożnik przedmiaru		* 2	42,500
330 d.2.18. 2.11	NNRNKB 202 2809-02		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
			17,75	m	17,750	
					RAZEM	17,750
			Mnożnik przedmiaru		* 2	35,500
331 d.2.18. 2.11	KNR-W 2-02 1209-01		Balustrady - stal nierdzewna	m		
			8,10	m	8,100	
					RAZEM	8,100
			Mnożnik przedmiaru		* 2	16,200
332 d.2.18. 2.11	KNR-W 2-02 1209-01		Balustrady - stal nierdzewna, poręcz naścienna	m		
			12,60	m	12,600	
					RAZEM	12,600
			Mnożnik przedmiaru		* 2	25,200
333 d.2.18. 2.11	TZKNBK XX 2311-07		Montaż elementu balustrady	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
			Mnożnik przedmiaru		* 2	4,000
2.18.2. 12			POM NR 17 POM. TRENERÓW Hpom=2,8m			
334 d.2.18. 2.12	KNR K-02 0108-02		Gruntowanie ścian	m2		
			19,6 * 2,9 - 5,94 - 2,2 * 2	m2	46,500	
					RAZEM	46,500
335 d.2.18. 2.12	KNR AT-02 2057-01		Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
			2,7 + 2,2 * 2 + 2,9	m	10,000	
					RAZEM	10,000
336 d.2.18. 2.12	KNR K-04 0301-08		Tynki gipsowe na ościeżach jednowarstwowe, wewnętrzne, wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m2		
			(2,2 * 2 + 2,7) * 0,24	m2	1,704	
					RAZEM	1,704
337 d.2.18. 2.12	KNR 9-03 0106-03 0109-04		Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 20 mm gipsowe zatarte, Tynki wewnętrzne gipsowe - o podwyższonej wytrzymałości	m2		
			poz.334	m2	46,500	
					RAZEM	46,500
338 d.2.18. 2.12	KNR K-04 0305-01		Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			poz.337	m2	46,500	
					RAZEM	46,500
339 d.2.18. 2.12	KSNR 3 0605-04		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2		
			poz.338	m2	46,500	
					RAZEM	46,500
340 d.2.18. 2.12	KNR 0-19 1024-06 z sz. 2.3. D-3		Montaż drzwi jednoskrzydłowych wewnętrznych	m2		
			2,2	m2	2,200	
					RAZEM	2,200
341 d.2.18. 2.12	KNNR 7 0702-02		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
			18,31	m2	18,310	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>18,310</b>
342 d.2.18. 2.12	KNR-W 2-02 1123-04		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
			18,31	m2	18,310	
					RAZEM	<b>18,310</b>
343 d.2.18. 2.12	KNR-W 2-02 1123-01		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2		
			18,31	m2	18,310	
					RAZEM	<b>18,310</b>
344 d.2.18. 2.12	KNR-W 2-02 1124-05		Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych zgrzewane	m		
			19,6 - 2,7 - 1 - 1	m	14,900	
					RAZEM	<b>14,900</b>
2.18.2. 13		ST.10 ST.11 ST.12 ST.13 ST.14	POM NR 18- ŁAZIENKA (Hpom.=2,8m)			
345 d.2.18. 2.13	KNR K-02 0108-02		Gruntowanie ścian aparatem natryskowym	m2		
			8,37 * 2,9 - 2,2	m2	22,073	
					RAZEM	<b>22,073</b>
346 d.2.18. 2.13	KNR 0-12 0829-03 z.sz. 5.3.b		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 3-4 kolory.	m2		
			8,37 * 2,9 - 2,2	m2	22,073	
					RAZEM	<b>22,073</b>
347 d.2.18. 2.13	KNNR 7 0702- 02		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
			4,37	m2	4,370	
					RAZEM	<b>4,370</b>
348 d.2.18. 2.13	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
			4,37	m2	4,370	
					RAZEM	<b>4,370</b>
349 d.2.18. 2.13	NNRNKB 202 2807-03		(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
			4,37	m2	4,370	
					RAZEM	<b>4,370</b>
350 d.2.18. 2.13	NNRNKB 202 2809-02		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
			8,37 - 1	m	7,370	
					RAZEM	<b>7,370</b>
2.18.2. 14			POM NR 19,32 KORYTARZ			
351 d.2.18. 2.14	KNR K-02 0108-02		Gruntowanie ścian	m2		
			15,6 - 3,96 - 4,11	m2	7,530	
					RAZEM	<b>7,530</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>15,060</b>
352 d.2.18. 2.14	KNR 9-03 0106-03 0109- 04		Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 20 mm gipsowe zatarte, Tynki wewnętrzne gipsowe - o podwyższonej wytrzymałości	m2		
			poz.351	m2	7,530	
					RAZEM	<b>7,530</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>15,060</b>
353 d.2.18. 2.14	KNR K-04 0305-01		Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.352	m2	7,530	
					RAZEM	7,530
			Mnożnik przedmiaru		* 2	15,060
354 d.2.18. 2.14	KSNR 3 0605-04		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2		
			poz.353	m2	7,530	
					RAZEM	7,530
			Mnożnik przedmiaru		* 2	15,060
355 d.2.18. 2.14	KNNR 7 0702-02		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
			11,6	m2	11,600	
					RAZEM	11,600
			Mnożnik przedmiaru		* 2	23,200
356 d.2.18. 2.14	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
			11,6	m2	11,600	
					RAZEM	11,600
			Mnożnik przedmiaru		* 2	23,200
357 d.2.18. 2.14	NNRNKB 202 2808-06		(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
			11,6	m2	11,600	
					RAZEM	11,600
			Mnożnik przedmiaru		* 2	23,200
358 d.2.18. 2.14	NNRNKB 202 2809-02		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
			15,6 - 1,87 - 1,8	m	11,930	
					RAZEM	11,930
			Mnożnik przedmiaru		* 2	23,860
359 d.2.18. 2.14	KNR-W 2-02 1219-03		Dostarczenie i montaż wycieraczki zewnętrznej WYCIERACZKA WEWNĘTRZNA Wycieraczka50x120 systemowa wewnętrzna z naprzemiennymi wkładami czyszczącymi szczotkowo-rypsowymi, zagłębiania w posadzce wg. wytycznych producenta	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
			Mnożnik przedmiaru		* 2	2,000
2.18.2. 15			POM NR 20,25,26,31 SZATNIA			
360 d.2.18. 2.15	KNR K-02 0108-02		Gruntowanie ścian	m2		
			16,16 * 2,9 - 2,2 * 2	m2	42,464	
					RAZEM	42,464
			Mnożnik przedmiaru		* 4	169,856
361 d.2.18. 2.15	KNR 9-03 0106-03 0109-04		Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 20 mm gipsowe zatarte, Tynki wewnętrzne gipsowe - o podwyższonej wytrzymałości	m2		
			poz.360	m2	42,464	
					RAZEM	42,464
			Mnożnik przedmiaru		* 4	169,856
362 d.2.18. 2.15	KNR K-04 0305-01		Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			poz.361	m2	42,464	
					RAZEM	42,464
			Mnożnik przedmiaru		* 4	169,856
363 d.2.18. 2.15	KSNR 3 0605-04		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2		
			poz.362	m2	42,464	
					RAZEM	42,464

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Mnożnik przedmiaru		* 4	<b>169,856</b>
364 d.2.18. 2.15	KNR 0-19 1024-06 z sz. 2.3.		Montaż drzwi jednoskrzydłowych wewnętrznych	m2		
	D-3		2,2	m2	2,200	
					RAZEM	<b>2,200</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 4	<b>8,800</b>
365 d.2.18. 2.15	KNNR 7 0702- 02		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
			14,23	m2	14,230	
					RAZEM	<b>14,230</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 4	<b>56,920</b>
366 d.2.18. 2.15	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
			14,23	m2	14,230	
					RAZEM	<b>14,230</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 4	<b>56,920</b>
367 d.2.18. 2.15	NNRNKB 202 2808-03		(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
			14,23	m2	14,230	
					RAZEM	<b>14,230</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 4	<b>56,920</b>
368 d.2.18. 2.15	NNRNKB 202 2809-02		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
			16,16 - 1 * 2	m	14,160	
					RAZEM	<b>14,160</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 4	<b>56,640</b>
2.18.2. 16		ST.10 ST.11 ST.12 ST.13 ST.14	POM NR 21,24,27,30 - NATRYSKI (Hpom.=2,8m)			
369 d.2.18. 2.16	KNR K-02 0108-02		Gruntowanie ścian aparatem natryskowym	m2		
			15,88 * 2,9 - 2,2 * 2	m2	41,652	
					RAZEM	<b>41,652</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 4	<b>166,608</b>
370 d.2.18. 2.16	KNR 0-12 0829-03 z.sz. 5.3.b		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 3-4 kolory.	m2		
			15,88 * 2,9 - 2,2 * 2	m2	41,652	
					RAZEM	<b>41,652</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 4	<b>166,608</b>
371 d.2.18. 2.16	KNR 0-19 1024-06 z sz. 2.3.		Montaż drzwi jednoskrzydłowych wewnętrznych	m2		
	D-3		2,2	m2	2,200	
					RAZEM	<b>2,200</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 4	<b>8,800</b>
372 d.2.18. 2.16	KNR 2-15 0223-02		Płyta prysznicowa z odwodnieniem liniowym - płyta podposadzkowa + odwodnienie liniowe stal nierdzewna	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 4	<b>12,000</b>
373 d.2.18. 2.16	KNR 0-35 0126-06		Kotara do brodzika (Materiał: poliester) z montażem na rurce ze stali nierdzewnej	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 4	<b>12,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
374 d.2.18. 2.16	KNNR 7 0702-02		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
			11,53	m2	11,530	
					RAZEM	11,530
			Mnożnik przedmiaru		* 4	46,120
375 d.2.18. 2.16	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
			11,53	m2	11,530	
					RAZEM	11,530
			Mnożnik przedmiaru		* 4	46,120
376 d.2.18. 2.16	NNRNKB 202 2807-03		(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
			11,53	m2	11,530	
					RAZEM	11,530
			Mnożnik przedmiaru		* 4	46,120
377 d.2.18. 2.16	NNRNKB 202 2809-02		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
			15,88 - 1 - 1	m	13,880	
					RAZEM	13,880
			Mnożnik przedmiaru		* 4	55,520
2.18.2. 17		ST.10 ST.11 ST.12 ST.13 ST.14	POM NR 22, 23,28,29 - WC (Hpom.=2,8m)			
378 d.2.18. 2.17	KNR K-02 0108-02		Gruntowanie ścian aparatem natryskowym Krotność = 4	m2		
			6,44 * 2,9 - 2,2	m2	16,476	
					RAZEM	16,476
			Mnożnik przedmiaru		* 2	32,952
379 d.2.18. 2.17	KNR 0-12 0829-03 z.sz. 5.3.b		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 3-4 kolory. Krotność = 4	m2		
			6,44 * 2,8 - 2,2	m2	15,832	
					RAZEM	15,832
			Mnożnik przedmiaru		* 2	31,664
380 d.2.18. 2.17	KNNR 7 0702-02		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm Krotność = 4	m2		
			2,56	m2	2,560	
					RAZEM	2,560
			Mnożnik przedmiaru		* 2	5,120
381 d.2.18. 2.17	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome Krotność = 4	m2		
			2,56	m2	2,560	
					RAZEM	2,560
			Mnożnik przedmiaru		* 2	5,120
382 d.2.18. 2.17	NNRNKB 202 2807-03		(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 Krotność = 4	m2		
			2,56	m2	2,560	
					RAZEM	2,560
			Mnożnik przedmiaru		* 2	5,120
383 d.2.18. 2.17	NNRNKB 202 2809-02		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 Krotność = 4	m		
			6,44 - 1	m	5,440	
					RAZEM	5,440
			Mnożnik przedmiaru		* 2	10,880

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.18.2.18			POM NR 33 MAGAZYN SPRZĘTU			
384 d.2.18.2.18	KNR K-02 0108-02		Gruntowanie ścian	m2		
			19,6 * 3,1 - 4,4	m2	56,360	
					RAZEM	<b>56,360</b>
385 d.2.18.2.18	KNR 9-03 0106-03 0109-04		Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 20 mm gipsowe zatarte, Tynki wewnętrzne gipsowe - o podwyższonej wytrzymałości	m2		
			poz.384	m2	56,360	
					RAZEM	<b>56,360</b>
386 d.2.18.2.18	KNR K-04 0305-01		Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			poz.385	m2	56,360	
					RAZEM	<b>56,360</b>
387 d.2.18.2.18	KSNR 3 0605-04		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2		
			poz.386	m2	56,360	
					RAZEM	<b>56,360</b>
388 d.2.18.2.18	KNNR 7 0702-02		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
			23,2	m2	23,200	
					RAZEM	<b>23,200</b>
389 d.2.18.2.18	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
			23,2	m2	23,200	
					RAZEM	<b>23,200</b>
390 d.2.18.2.18	NNRNKB 202 2807-05		(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES (gres techniczny) o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2	m2		
			23,2	m2	23,200	
					RAZEM	<b>23,200</b>
391 d.2.18.2.18	NNRNKB 202 2809-02		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
			19,6 - 2,2	m	17,400	
					RAZEM	<b>17,400</b>
2.18.2.19		ST.10 ST.11 ST.12 ST.13 ST.14	POM NR 34 - KLATKA SCHODOWA			
392 d.2.18.2.19	KNR K-02 0108-02		Gruntowanie ścian aparatem natryskowym	m2		
			25,23 + 15,06 + 30,2 + 15,60 - (2,2 + 3,96 * 2)	m2	75,970	
					RAZEM	<b>75,970</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>151,940</b>
393 d.2.18.2.19	KNR 9-03 0106-03 0109-04		Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 20 mm gipsowe zatarte, Tynki wewnętrzne gipsowe - o podwyższonej wytrzymałości	m2		
			poz.392	m2	75,970	
					RAZEM	<b>75,970</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>151,940</b>
394 d.2.18.2.19	KNR K-04 0301-06		Tynki gipsowe na ościeżach jednowarstwowe	m2		
			(1,8 + 2,2 + 2,2) * 0,24	m2	1,488	
					RAZEM	<b>1,488</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>2,976</b>
395 d.2.18.2.19	KNR AT-02 2057-01		Osadzenie narożnika aluminiowego - tynk gipsowy	m		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3 + 2,2 + 1,8	m	7,000	
					RAZEM	<b>7,000</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>14,000</b>
396 d.2.18. 2.19	KNR K-04 0305-01		Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			poz.392 + poz.394	m2	77,458	
					RAZEM	<b>77,458</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>154,916</b>
397 d.2.18. 2.19	KSNR 3 0605- 04		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów - lateksowa farba akrylowo-kompozytowa	m2		
			poz.396	m2	77,458	
					RAZEM	<b>77,458</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>154,916</b>
398 d.2.18. 2.19	KNR 9-12 0301-08		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej WEŁNA MINERALNA gr. 20cm ( nad sufitem	m2		
			17,4	m2	17,400	
					RAZEM	<b>17,400</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>34,800</b>
399 d.2.18. 2.19	KNNR 7 0702- 02		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
			17,4	m2	17,400	
					RAZEM	<b>17,400</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>34,800</b>
400 d.2.18. 2.19	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
			17,4 + 11 * 2 * 0,175	m2	21,250	
					RAZEM	<b>21,250</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>42,500</b>
401 d.2.18. 2.19	NNRNKB 202 2807-03		(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2 ( płytki schodowe ryflowane na biegu schodowym)	m2		
			17,4 + 11 * 2 * 0,175	m2	21,250	
					RAZEM	<b>21,250</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>42,500</b>
402 d.2.18. 2.19	NNRNKB 202 2809-02		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
			17,75	m	17,750	
					RAZEM	<b>17,750</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>35,500</b>
403 d.2.18. 2.19	KNR-W 2-02 1209-01		Balustrady - stal nierdzewna	m		
			8,10	m	8,100	
					RAZEM	<b>8,100</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>16,200</b>
404 d.2.18. 2.19	KNR-W 2-02 1209-01		Balustrady - stal nierdzewna, poręcz naścienna	m		
			12,60	m	12,600	
					RAZEM	<b>12,600</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>25,200</b>
405 d.2.18. 2.19	TZKNBK XX 2311-07		Montaż elementu balustrady	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>4,000</b>
2.18.2. 20			POM NR 13 MAGAZYNEK (Hpom.=2,8m)			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
406 d.2.18. 2.20	KNR K-02 0108-02		Gruntowanie ścian	m2		
			8,02 * 2,9 - 2,2	m2	21,058	
					RAZEM	<b>21,058</b>
407 d.2.18. 2.20	KNR 9-03 0106-03 0109- 04		Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 20 mm gipsowe zatarte, Tynki wewnętrzne gipsowe - o podwyższonej wytrzymałości	m2		
			poz.406	m2	21,058	
					RAZEM	<b>21,058</b>
408 d.2.18. 2.20	KNR K-04 0305-01		Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			poz.407	m2	21,058	
					RAZEM	<b>21,058</b>
409 d.2.18. 2.20	KSNR 3 0605- 04		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2		
			poz.408	m2	21,058	
					RAZEM	<b>21,058</b>
410 d.2.18. 2.20	KNNR 7 0702- 02		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
			4,02	m2	4,020	
					RAZEM	<b>4,020</b>
411 d.2.18. 2.20	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
			4,02	m2	4,020	
					RAZEM	<b>4,020</b>
412 d.2.18. 2.20	NNRNKB 202 2807-05		(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES (gres techniczny) o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
			4,02	m2	4,020	
					RAZEM	<b>4,020</b>
413 d.2.18. 2.20	NNRNKB 202 2809-02		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
			8,02 - 1	m	7,020	
					RAZEM	<b>7,020</b>
<b>2.18.3</b>			<b>POZIOM WIDOWNI</b>			
2.18.3. 1			POM NR 2P,6P KORYTARZ			
414 d.2.18. 3.1	KNR K-02 0108-02		Gruntowanie ścian	m2		
			11,6 * 3,1 - 3,96 * 2	m2	28,040	
					RAZEM	<b>28,040</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>56,080</b>
415 d.2.18. 3.1	KNR 9-03 0106-03 0109- 04		Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 20 mm gipsowe zatarte, Tynki wewnętrzne gipsowe - o podwyższonej wytrzymałości	m2		
			poz.414	m2	28,040	
					RAZEM	<b>28,040</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>56,080</b>
416 d.2.18. 3.1	KNR K-04 0305-01		Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			poz.415	m2	28,040	
					RAZEM	<b>28,040</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>56,080</b>
417 d.2.18. 3.1	KSNR 3 0605- 04		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2		
			poz.416	m2	28,040	
					RAZEM	<b>28,040</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>56,080</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
418 d.2.18. 3.1	KNR 0-19 1024-08		Montaż drzwi wewnętrznych dwuskrzydłowych oszklonych	m2		
	D-5		3,96	m2	3,960	
					RAZEM	<b>3,960</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>7,920</b>
419 d.2.18. 3.1	KNNR 7 0702- 02		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
			7,2	m2	7,200	
					RAZEM	<b>7,200</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>14,400</b>
420 d.2.18. 3.1	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
			7,2	m2	7,200	
					RAZEM	<b>7,200</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>14,400</b>
421 d.2.18. 3.1	NNRNKB 202 2808-06		(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
			7,2	m2	7,200	
					RAZEM	<b>7,200</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>14,400</b>
422 d.2.18. 3.1	NNRNKB 202 2809-02		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
			11,6 - 1,8 * 2	m	8,000	
					RAZEM	<b>8,000</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>16,000</b>
2.18.3. 2		ST.10 ST.11 ST.12 ST.13 ST.14	POM NR 3P, 7P- WC (Hpom.=2,8m)			
423 d.2.18. 3.2	KNR K-02 0108-02		Gruntowanie ścian aparatem natryskowym	m2		
			12,06 * 2,9 - 2,2	m2	32,774	
					RAZEM	<b>32,774</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>65,548</b>
424 d.2.18. 3.2	KNR 0-12 0829-03 z.sz. 5.3.b		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 3-4 kolory.	m2		
			12,6 * 2,8 - 2,2	m2	33,080	
					RAZEM	<b>33,080</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>66,160</b>
425 d.2.18. 3.2	KNNR 7 0702- 02		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
			8,34	m2	8,340	
					RAZEM	<b>8,340</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>16,680</b>
426 d.2.18. 3.2	KNR 0-19 1024-06 z.sz. 2.3.		Montaż drzwi jednoskrzydłowych wewnętrznych	m2		
	D-3		2,2	m2	2,200	
					RAZEM	<b>2,200</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>4,400</b>
427 d.2.18. 3.2	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
			8,34	m2	8,340	
					RAZEM	<b>8,340</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>16,680</b>
428 d.2.18. 3.2	NNRNKB 202 2807-03		(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			8,34	m2	8,340	
					RAZEM	<b>8,340</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>16,680</b>
429 d.2.18. 3.2	NNRNKB 202 2809-02		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
			12,06 - 1	m	11,060	
					RAZEM	<b>11,060</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>22,120</b>
2.18.3. 3		ST.10 ST.11 ST.12 ST.13 ST.14	POM NR 4P, 8P- PRZEDSIONEK (Hpom.=2,8m)			
430 d.2.18. 3.3	KNR K-02 0108-02		Gruntowanie ścian aparatem natryskowym	m2		
			11,22 * 2,9 - 2,2	m2	30,338	
					RAZEM	<b>30,338</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>60,676</b>
431 d.2.18. 3.3	KNR 0-12 0829-03 z.sz. 5.3.b		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 3-4 kolory.	m2		
			11,22 * 2,8 - 2,2	m2	29,216	
					RAZEM	<b>29,216</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>58,432</b>
432 d.2.18. 3.3	KNNR 7 0702- 02		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
			6,71	m2	6,710	
					RAZEM	<b>6,710</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>13,420</b>
433 d.2.18. 3.3	KNR 0-19 1024-06 z.sz. 2.3.		Montaż drzwi jednoskrzydłowych wewnętrznych	m2		
	D-3		2,2	m2	2,200	
					RAZEM	<b>2,200</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>4,400</b>
434 d.2.18. 3.3	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
			6,71	m2	6,710	
					RAZEM	<b>6,710</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>13,420</b>
435 d.2.18. 3.3	NNRNKB 202 2807-03		(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
			6,71	m2	6,710	
					RAZEM	<b>6,710</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>13,420</b>
436 d.2.18. 3.3	NNRNKB 202 2809-02		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
			11,22 - 1	m	10,220	
					RAZEM	<b>10,220</b>
			Mnożnik przedmiaru		* 2	<b>20,440</b>
2.18.3. 4			POM NR 9P - SPIKERKA ( Hpom.=2,4)			
437 d.2.18. 3.4	KNR AT-43 0104-04		Ścianka 2xG-K na ruszcie ( obudowa kanałów went)	m2		
			3,24 + 1,38	m2	4,620	
					RAZEM	<b>4,620</b>
438 d.2.18. 3.4	KNR K-02 0108-02		Gruntowanie ścian aparatem natryskowym	m2		
			(15,64 * 2,45) - 11,05 - 2,1 + poz.437	m2	29,788	
					RAZEM	<b>29,788</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
439 d.2.18. 3.4	KNR AT-02 2057-01		Osadzenie narożnika aluminiowego - tynk gipsowy	m		
			2,45 + (2,4 * 2 + 4,6)	m	11,850	
					RAZEM	<b>11,850</b>
440 d.2.18. 3.4	KNR 9-03 0106-03 0109- 04		Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 20 mm gipsowe zatarte, Tynki wewnętrzne gipsowe - o podwyższonej wytrzymałości	m2		
			poz.438	m2	29,788	
					RAZEM	<b>29,788</b>
441 d.2.18. 3.4	KNR K-04 0305-01		Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			poz.438	m2	29,788	
					RAZEM	<b>29,788</b>
442 d.2.18. 3.4	KNR 0-19 1023-11		Montaż aluminiowej fasady szklanej DANE TECHNICZNE: Głębokość słupów 65 - 245 mm Głębokość rygli 64 - 244 mm Sztynność słupów (zakres wsp. lx) 35,41 - 1639,59 cm2 Sztynność rygli (zakres wsp. lz) 28,53 - 1233,76 cm? Grubość szklenia do 64 mm Max ciężar wypełnienia 600 kg PARAMETRY TECHNICZNE : Przepuszczalność powietrza klasa AE 1350Pa, EN 12153:2004; EN 12152:2004 Wodoszczelność klasa RE 1800Pa, EN 12155:2004; EN 12154:2004 Odporność na obciążenie wiatrem 2700Pa, EN 12179:2004, EN 13116: 2004 Odporność na uderzenie klasa I5/E5, EN 13049:2004, EN 14019:2006 Izolacyjność termiczna (Uf) od 0,5 W/(m²K) - szkło: szyba zespolona dwukomorowa szkło niskoemisyjne - szyby samoczyszczące Ze względów statycznych dopuszcza się stosowanie konstrukcji wsporczej oraz dodatkowego podziału kwater	m2		
	FAS-6		11,05	m2	11,050	
					RAZEM	<b>11,050</b>
443 d.2.18. 3.4	KNR 0-19 1024-06 z sz. 2.3.		Montaż drzwi jednoskrzydłowych wewnętrznych	m2		
	D-1		2,1	m2	2,100	
					RAZEM	<b>2,100</b>
444 d.2.18. 3.4	KSNR 3 0605- 04		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian-lateksowa farba akrylowo-kompozytowa	m2		
			poz.438	m2	29,788	
					RAZEM	<b>29,788</b>
445 d.2.18. 3.4	KNR 9-12 0301-08		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej WEŁNA MINERALNA gr. 15cm ( nad sufitem )	m2		
			14,77	m2	14,770	
					RAZEM	<b>14,770</b>
446 d.2.18. 3.4	KNNR 7 0702- 02		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
			14,77	m2	14,770	
					RAZEM	<b>14,770</b>
447 d.2.18. 3.4	KNR-W 2-02 1123-04		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
			14,77	m2	14,770	
					RAZEM	<b>14,770</b>
448 d.2.18. 3.4	KNR-W 2-02 1123-01		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			14,77	m2	14,770	
					RAZEM	<b>14,770</b>
449 d.2.18. 3.4	KNR-W 2-02 1124-05		Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych zgrzewane	m		
			15,64 - 1 - 4,6	m	10,040	
					RAZEM	<b>10,040</b>
450 d.2.18. 3.4	KNR 0-21 4004-07		Wykonanie podłogi z - 2 x płyta StopFire - gr. 15 mm Krotność = 2	m2		
			14,77	m2	14,770	
					RAZEM	<b>14,770</b>
451 d.2.18. 3.4	KNR 13-12 0701-06		Izolacja z folii polietylenowej	m2		
			14,77	m2	14,770	
					RAZEM	<b>14,770</b>
452 d.2.18. 3.4	KNR 9-12 0301-08		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej WEŁNA MINERALNA gr. 16cm ( między belkami )	m2		
			14,77	m2	14,770	
					RAZEM	<b>14,770</b>
453 d.2.18. 3.4	KNR-W 2-02 1123-04		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych - schody spikerki	m2		
			3,75 + (8 * 0,19 * 1,2)	m2	5,574	
					RAZEM	<b>5,574</b>
454 d.2.18. 3.4	KNR-W 2-02 1123-01		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2		
			3,75 + (8 * 0,19 * 1,2)	m2	5,574	
					RAZEM	<b>5,574</b>
455 d.2.18. 3.4	KNR-W 2-02 1124-05		Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych zgrzewane	m		
			8,75	m	8,750	
					RAZEM	<b>8,750</b>
456 d.2.18. 3.4	KNNR-W 3 0306-06		Dostarczenie i obsadzenie - kątownik 50x50 mm ( stal nierdzewna ) kątownik zamykający stopnie	m		
			8 * 1,2	m	9,600	
					RAZEM	<b>9,600</b>
2.18.3. 5			POM NR 10P - WIDOWNIA 200 MIEJSC			
457 d.2.18. 3.5	KNR 9-12 0301-08		Izolacje cieplne i akustyczne - PŁYTA LAMAELOWA	m2		
			155,02	m2	155,020	
					RAZEM	<b>155,020</b>
458 d.2.18. 3.5	KNR-W 2-02 1123-04		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych- wykładzina PCV karbowana (wykładzina antypoślizgowa, trudnozapalna) gr. 2mm	m2		
			86,47	m2	86,470	
			8,78 * 4	m2	35,120	
			4,3 * 2	m2	8,600	
					RAZEM	<b>130,190</b>
459 d.2.18. 3.5	KNR-W 2-02 1123-01		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe wykładzina PCV karbowana (wykładzina antypoślizgowa, trudnozapalna) gr. 2mm	m2		
			poz.458	m2	130,190	
					RAZEM	<b>130,190</b>
460 d.2.18. 3.5	KNNR-W 3 0306-06		Dostarczenie i obsadzenie - kątownik 50x50 mm ( stal nierdzewna ) kątownik zamykający stopnie	m		
			1,2 * 13 * 4	m	62,400	
					RAZEM	<b>62,400</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
461 d.2.18. 3.5	KNR 0-21 4004-07		Wykonanie podłogi z - 2 x płyta StopFire - gr. 18 mm Krotność = 2	m2		
			poz.458	m2	130,190	
					RAZEM	<b>130,190</b>
462 d.2.18. 3.5	KNR-W 2-02 1209-01		Balustrady - stal nierdzewna - wypełnienie szkło bezpieczne - mocowania systemowe , Pa-1 , Pa-5	m		
			24,24 + 2,05 + 3,05 + 9 + 4,8 * 2	m	47,940	
					RAZEM	<b>47,940</b>
463 d.2.18. 3.5	TZKNBK XX 2311-07		Montaż elementu balustrady	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
464 d.2.18. 3.5	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
			88,06	m2	88,060	
					RAZEM	<b>88,060</b>
465 d.2.18. 3.5	NNRNKB 202 2808-06		(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
			88,06	m2	88,060	
					RAZEM	<b>88,060</b>
466 d.2.18. 3.5	NNRNKB 202 2809-02		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
			28,5 + 4,2 * 2	m	36,900	
					RAZEM	<b>36,900</b>
2.18.3. 6		ST.10 ST.11 ST.12 ST.13 ST.14	POM NR 16P - SALKKA FITNESS (Hpom.=3m)			
467 d.2.18. 3.6	KNR AT-43 0101-01		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na klej na ścianach ( wykończenie otworu drzwiowego)	m2		
			(2,8 + 2 * 3) * 0,75	m2	6,600	
					RAZEM	<b>6,600</b>
468 d.2.18. 3.6	KNR AT-43 0104-04		Ścianka 2xG-K na ruszcie ( obudowa kanałów went)	m2		
			1,86 + 1,2	m2	3,060	
					RAZEM	<b>3,060</b>
469 d.2.18. 3.6	KNR AT-43 0104-04		Ścianka 2xG-K na ruszcie ( obudowa komina, płyty G-K p.poż.)	m2		
			1,66 * 2 + 1,96	m2	5,280	
					RAZEM	<b>5,280</b>
470 d.2.18. 3.6	KNR K-02 0108-02		Gruntowanie ścian aparatem natryskowym	m2		
			34,69 * 3,1 - 23,46 - 23,8	m2	60,279	
					RAZEM	<b>60,279</b>
471 d.2.18. 3.6	KNR 9-03 0106-03 0109-04		Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 20 mm gipsowe zatarte, Tynki wewnętrzne gipsowe - o podwyższonej wytrzymałości	m2		
			poz.470	m2	60,279	
					RAZEM	<b>60,279</b>
472 d.2.18. 3.6	KNR K-04 0301-06		Tynki gipsowe na ościeżach jednowarstwowe	m2		
			((3 * 2 + 2,8) + (3,5 * 2 + 4) + (3 * 2 + 4)) * 0,24	m2	7,152	
					RAZEM	<b>7,152</b>
473 d.2.18. 3.6	KNR AT-02 2057-01		Osadzenie narożnika aluminiowego - tynk gipsowy	m		
			(3 * 2 + 2,8) + (3,5 * 2 + 4) + (3 * 2 + 4) + 3,55 * 3	m	40,450	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>40,450</b>
474 d.2.18. 3.6	KNR K-04 0305-01		Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			poz.470 + poz.472	m2	67,431	
					RAZEM	<b>67,431</b>
475 d.2.18. 3.6	KNR 0-19 1023-11		Montaż aluminiowej fasady szklanej DANE TECHNICZNE: Głębokość słupów 65 - 245 mm Głębokość rygli 64 - 244 mm Sztynność słupów (zakres wsp. lx) 35,41 - 1639,59 cm2 Sztynność rygli (zakres wsp. lz) 28,53 - 1233,76 cm? Grubość szklenia do 64 mm Max ciężar wypełnienia 600 kg PARAMETRY TECHNICZNE : Przepuszczalność powietrza klasa AE 1350Pa, EN 12153:2004; EN 12152:2004 Wodoszczelność klasa RE 1800Pa, EN 12155:2004; EN 12154:2004 Odporność na obciążenie wiatrem 2700Pa, EN 12179:2004, EN 13116:2004 Odporność na uderzenie klasa I5/E5, EN 13049:2004, EN 14019:2006 Izolacyjność termiczna (Uf) od 0,5 W/(m²K) - szkło: szyba zespolona dwukomorowa szkło niskoemisyjne - szyby samoczyszczące Ze względów statycznych dopuszcza się stosowanie konstrukcji wsporczej oraz dodatkowego podziału kwater	m2		
	FAS-9		23,47	m2	23,470	
					RAZEM	<b>23,470</b>
476 d.2.18. 3.6	KSNR 3 0605-04		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów - lateksowa farba akrylowo-kompozytowa	m2		
			poz.474	m2	67,431	
					RAZEM	<b>67,431</b>
477 d.2.18. 3.6	KNR 9-12 0301-08		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej WEŁNA MINERALNA gr. 25cm ( nad sufitem	m2		
			30,29	m2	30,290	
					RAZEM	<b>30,290</b>
478 d.2.18. 3.6	KNNR 7 0702-02		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
			62,87	m2	62,870	
					RAZEM	<b>62,870</b>
479 d.2.18. 3.6	KNR-W 2-02 1123-04		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
			62,87	m2	62,870	
					RAZEM	<b>62,870</b>
480 d.2.18. 3.6	KNR-W 2-02 1123-01		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2		
			62,87	m2	62,870	
					RAZEM	<b>62,870</b>
481 d.2.18. 3.6	KNR-W 2-02 1124-05		Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych zgrzewane	m		
			41,86 - 1,2 - 4 - 4 - 2,8	m	29,860	
					RAZEM	<b>29,860</b>
482 d.2.18. 3.6	KNR-W 2-02 1209-01		Balustrady - stal nierdzewna	m		
			8,5	m	8,500	
					RAZEM	<b>8,500</b>



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
483 d.2.18. 3.6	TZKNBK XX 2311-07		Montaż elementu balustrady	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.18.3. 7			POM NR 11P SZATNIA			
484 d.2.18. 3.7	KNR K-02 0108-02		Gruntowanie ścian	m2		
			36,99 * 3,1 - 3,96 * 2	m2	106,749	
					RAZEM	106,749
			Mnożnik przedmiaru		* 2	213,498
485 d.2.18. 3.7	KNR 9-03 0106-03 0109- 04		Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 20 mm gipsowe zatarte, Tynki wewnętrzne gipsowe - o podwyższonej wytrzymałości	m2		
			poz.484	m2	106,749	
					RAZEM	106,749
			Mnożnik przedmiaru		* 2	213,498
486 d.2.18. 3.7	KNR K-04 0305-01		Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			poz.485	m2	106,749	
					RAZEM	106,749
			Mnożnik przedmiaru		* 2	213,498
487 d.2.18. 3.7	KSNR 3 0605- 04		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2		
			poz.486	m2	106,749	
					RAZEM	106,749
			Mnożnik przedmiaru		* 2	213,498
488 d.2.18. 3.7	KNR 0-19 1024-06 z sz. 2.3.		Montaż drzwi jednoskrzydłowych wewnętrznych	m2		
	D-3		2,2 * 3	m2	6,600	
					RAZEM	6,600
489 d.2.18. 3.7	KNNR 7 0702- 02		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
			69,25	m2	69,250	
					RAZEM	69,250
			Mnożnik przedmiaru		* 2	138,500
490 d.2.18. 3.7	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
			69,25	m2	69,250	
					RAZEM	69,250
			Mnożnik przedmiaru		* 2	138,500
491 d.2.18. 3.7	NNRNKB 202 2808-06		(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
			69,25	m2	69,250	
					RAZEM	69,250
			Mnożnik przedmiaru		* 2	138,500
492 d.2.18. 3.7	NNRNKB 202 2809-02		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
			11,6 - 1,8 * 2	m	8,000	
					RAZEM	8,000
			Mnożnik przedmiaru		* 2	16,000
493 d.2.18. 3.7	KNR-W 2-02 1209-01		Balustrady - stal nierdzewna	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
494 d.2.18. 3.7	TZKNBK XX 2311-07		Montaż elementu balustrady	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
2.18.3. 8		ST.10 ST.11 ST.12 ST.13 ST.14	POM NR 23P - SALKA RICOCHET (Hpom.=3m)			
495 d.2.18. 3.8	KNR K-02 0108-02		Gruntowanie ścian aparatem natryskowym	m2		
			29 * 3,1	m2	89,900	
					RAZEM	<b>89,900</b>
496 d.2.18. 3.8	KNR 9-03 0106-03 0109-04		Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 20 mm gipsowe zatarte, Tynki wewnętrzne gipsowe - o podwyższonej wytrzymałości	m2		
			poz.495	m2	89,900	
					RAZEM	<b>89,900</b>
497 d.2.18. 3.8	KNR K-04 0305-01		Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			poz.495	m2	89,900	
					RAZEM	<b>89,900</b>
498 d.2.18. 3.8	KNR 0-19 1023-11		Montaż aluminiowej fasady szklanej DANE TECHNICZNE: Głębokość słupów 65 - 245 mm Głębokość rygli 64 - 244 mm Sztynność słupów (zakres wsp. lx) 35,41 - 1639,59 cm2 Sztynność rygli (zakres wsp. lz) 28,53 - 1233,76 cm? Grubość szklenia do 64 mm Max ciężar wypełnienia 600 kg PARAMETRY TECHNICZNE : Przepuszczalność powietrza klasa AE 1350Pa, EN 12153:2004; EN 12152:2004 Wodoszczelność klasa RE 1800Pa, EN 12155:2004; EN 12154:2004 Odporność na obciążenie wiatrem 2700Pa, EN 12179:2004, EN 13116:2004 Odporność na uderzenie klasa I5/E5, EN 13049:2004, EN 14019:2006 Izolacyjność termiczna (Uf) od 0,5 W/(m²K) - szkło: szyba zespolona dwukomorowa szkło niskoemisyjne - szyby samoczyszczące Ze względów statycznych dopuszcza się stosowanie konstrukcji wsporczej oraz dodatkowego podziału kwater	m2		
	FAS-10		8,68	m2	8,680	
					RAZEM	<b>8,680</b>
499 d.2.18. 3.8	KSNR 3 0605-04		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów - lateksowa farba akrylowo-kompozytowa	m2		
			poz.497	m2	89,900	
					RAZEM	<b>89,900</b>
500 d.2.18. 3.8	KNR 9-12 0301-08		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej WEŁNA MINERALNA gr. 25cm ( nad sufitem	m2		
			30,29	m2	30,290	
					RAZEM	<b>30,290</b>
501 d.2.18. 3.8	KNNR 7 0702-02		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
			62,87	m2	62,870	
					RAZEM	<b>62,870</b>
502 d.2.18. 3.8	KNR-W 2-02 1123-04		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
			51	m2	51,000	
					RAZEM	<b>51,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
503 d.2.18. 3.8	KNR-W 2-02 1123-01		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2		
			51	m2	51,000	
					RAZEM	<b>51,000</b>
504 d.2.18. 3.8	KNR-W 2-02 1124-05		Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych zgrzewane	m		
			29	m	29,000	
					RAZEM	<b>29,000</b>
<b>2.19</b>		<b>ST.14</b>	<b>WYPOSAŻENIE OBIEKTU</b>			
<b>2.19.1</b>			<b>WYPOSAŻENIE SALI SPORTOWEJ</b>			
2.19.1. 1			Koszykówka- 3 boiska treningowe			
505 d.2.19. 1.1	KNP 02 1502- 01.02		Dostarczenie i montaż konstrukcja do koszykówki składana na ścianę	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
506 d.2.19. 1.1	KNP 02 1502- 01.02		Dostarczenie i montaż konstrukcja do koszykówki składana elektrycznie do góry	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
507 d.2.19. 1.1	KNP 02 1502- 01.02 analogia		Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	<b>6,000</b>
508 d.2.19. 1.1	KNP 02 1502- 01.02 analogia		Tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wymiarach 105x180 cm o grubości 10 mm, na ramie metalowej	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	<b>6,000</b>
509 d.2.19. 1.1	KNP 02 1502- 01.02 analogia		Ośłona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	<b>6,000</b>
510 d.2.19. 1.1	KNP 02 1502- 01.02 analogia		Obręcz do koszykówki uchylna z siłownikami gazowymi	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	<b>6,000</b>
511 d.2.19. 1.1	KNP 02 1502- 01.02 analogia		Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	<b>6,000</b>
2.19.1. 2			Koszykówka-boisko główne			
512 d.2.19. 1.2	KNP 02 1502- 01.02		Dostarczenie i montaż konstrukcja do koszykówki składana elektrycznie do góry	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
513 d.2.19. 1.2	KNP 02 1502- 01.02 analogia		Mechanizm regulacji wysokości tablicy - elektryczny 105x180 cm w zakresie 305-260 cm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
514 d.2.19. 1.2	KNP 02 1502- 01.02 analogia		Tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wymiarach 105x180 cm o grubości 10 mm, na ramie metalowej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
515 d.2.19. 1.2	KNP 02 1502-01.02 analogia		Ośłona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
516 d.2.19. 1.2	KNP 02 1502-01.02 analogia		Obręcz do koszykówki uchylna z siłownikami gazowymi	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
517 d.2.19. 1.2	KNP 02 1502-01.02 analogia		Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
2.19.1. 3			Siatkówka - boisko główne + treningowe			
518 d.2.19. 1.3	KNP 02 1502-01.02 analogia		Słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne wielofunkcyjne z naciągami wewnętrznymi blokowanymi mimośrodowo, płynna regulacja wysokości siatki (możliwość gry w tenisa), profil aluminiowy 75 x120 mm, korbka składana, chowana w słupku.	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	<b>8,000</b>
519 d.2.19. 1.3	KNP 02 1502-01.02 analogia		Tuleja montażowa słupka aluminiowego profesjonalnego 120/100	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	<b>8,000</b>
520 d.2.19. 1.3	KNP 02 1502-01.02 analogia		Ośłony słupków profesjonalnych do siatkówki (gąbka o grubości 5 cm pokryta skademem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	<b>8,000</b>
521 d.2.19. 1.3	KNP 02 1502-01.02 analogia		Siatka do siatkówki turniejowa z antenkami, obszyta z czterech stron taśmą	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	<b>8,000</b>
522 d.2.19. 1.3	KNP 02 1502-01.02 analogia		Wieszak na siatkę	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
523 d.2.19. 1.3	KNP 02 1502-01.02 analogia		Stanowisko sędziowskie do siatkówki z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawką do pisania	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
524 d.2.19. 1.3	KNP 02 1502-01.02 analogia		Montaż tulei w podłożu boiska do siatkówki	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	<b>8,000</b>
2.19.1. 4			Piłka ręczna - boisko główne.			
525 d.2.19. 1.4	KNP 02 1502-01.02 analogia		Bramki do piłki ręcznej profesjonalne aluminiowe (2 x 3 m) z łukami składanymi	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
526 d.2.19. 1.4	KNP 02 1502-01.02 analogia		Zestaw talerzyków do zamontowania bramki na posadzce hali sportowej, zestaw uchwyty na 1 parę bramek	zest.		
			1	zest.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
527 d.2.19. 1.4	KNP 02 1502-01.02 analogia		Siatki do piłki ręcznej standard z piłkochwytem, grubość splotu siatki 3-3,5 mm	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
2.19.1.5			Drabinki gimnastyczne			
528 d.2.19.1.5	KNP 02 1502-01.02 analogia		Drabinka gimnastyczna przyścienna 80 x 300 cm - pojedyncza	szt.		
			42	szt.	42,000	
					RAZEM	<b>42,000</b>
2.19.1.6			Kotara grodząca z napędem elektrycznym - 2 sztuki (podział na 3 sektory)			
529 d.2.19.1.6	KNP 02 1502-01.02 analogia		Kotara (unoszona elektrycznie) grodząca montowana do konstrukcji dachu, tkanina + siatka" o wymiarach 8,6 x 24,5 m. Do wysokości 3,0 m materiał nieprzezroczysty lub przezroczysty, powyżej siatka o oczkach 10 x 10 cm. Kolor wg kolorów siatek i tkanin - zgodnie z kartą w8	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
530 d.2.19.1.6	KNP 02 1502-01.02 analogia		Kotara (unoszona elektrycznie) grodząca montowana do konstrukcji dachu, tkanina + siatka" o wymiarach 8,6 x 43 m. Do wysokości 3,0 m materiał nieprzezroczysty lub przezroczysty, powyżej siatka o oczkach 10 x 10 cm. Kolor wg kolorów siatek i tkanin - zgodnie z kartą w8 ( kotara osłaniająca widownię)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
531 d.2.19.1.6	KNP 02 1502-01.02 analogia		Konstrukcja do mocowania i przesuwu kotary z napędem ręcznym	kpl		
			3	kpl	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
2.19.1.7			Wyposażenie pozostałe			
532 d.2.19.1.7	KNP 02 1502-01.02 analogia		Tablica wyników LED profesjonalna: szt.1 zgodnie z kartą w9	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
533 d.2.19.1.7	KNP 02 1502-01.02 analogia		Siatka ochronna na ściany szczytowe polipropylenowa z obciążeniem dolnej krawędzi o wymiarach 18,5 x 8,4 m - 2 sztuki, oczka 100 x 100 mm, gr. splotu 2-3 mm, kolor jasno zielony. - zgodnie z kartą w7	m2		
			8,6 * 23,8 * 2	m2	409,360	
					RAZEM	<b>409,360</b>
534 d.2.19.1.7	KNP 02 1502-01.02 analogia		Siatka ochronna na kanały wentylacyjne	m2		
			90	m2	90,000	
					RAZEM	<b>90,000</b>
535 d.2.19.1.7	KNP 02 1502-01.02 analogia		Krzeselka składane	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	<b>24,000</b>
536 d.2.19.1.7	KNP 02 1502-01.02 analogia		Krzeselka składane widownia	szt.		
			128 + 128 + 33	szt.	289,000	
					RAZEM	<b>289,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
537 d.2.19. 1.7	KNP 02 1502-01.02 analogia		Kompletne wyposażenie magazynu sprzętu sportowego: " stojak na materace sportowe szt. 1 " stojak na kółkach do słupków boiskowych " haki na siatki z piłkami szt. 4 " piłki do koszykówki szt. 20 " piłki do siatkówki szt. 20 " piłki do ręcznej szt. 20 " piłki lekarskie szt. 5 (wagę ustalić z zamawiającym) " skrzynia gimnastyczna szt. 2 " koziół gimnastyczny szt. 2 " materace gimnastyczne szt. 5 Regał magazynowy o wymiarach 200 x 100 x 40 cm, stelaż metalowy, półki z płyty szt. 2	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
538 d.2.19. 1.7	KNR-W 5-05 1320-08		Dzwonek szkoły	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>2.19.2</b>	<b>37452910-3</b>		<b>WYPOSAŻENIE - ZAPLECZE SOCJALNE</b>			
2.19.2. 1			HOL WEJŚCIE GŁÓWNE			
539 d.2.19. 2.1	KNP 02 1502-01.02 analogia		Dostarczenie i montaż windy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
540 d.2.19. 2.1	KNP 02 1507-01.01 analogia		Wolnostojący kosz na śmieci 5 l otwierany przyciskiem pedałowym - pojemność: 5 litrów	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.19.2. 2			SZATNIA OGÓLNA - poziom widowni			
541 d.2.19. 2.2	KNP 02 1502-01.02 analogia		Wieszak szatniowy podwójny na kółkach z hamulcem	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
2.19.2. 3			POMISZCZENIE TRENERA			
542 d.2.19. 2.3	KNP 02 1502-01.02 analogia		biurko z podstawką do klawiatury, Materiał: Melamina, Płyta wiórowa Kolor: Dębowy Cechy szuflady: Blokowanie szuflady, Pełne wysunięcie Zawiera: 3 szuflady Rozmiar po zmontowaniu: Szerokość: 59 cm, Długość: 119 cm, Wysokość: 76 cm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
543 d.2.19. 2.3	KNP 02 1502-01.02 analogia		- fotel biurowy (fotel obrotowy na kółkach, wykończenie siedziska, oparcia materiałowe)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
544 d.2.19. 2.3	KNP 02 1502-01.02 analogia		szafa 120x40x200 ,Materiał: Melamina, Płyta wiórowa Kolor: Dębowy	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
545 d.2.19. 2.3	KNP 02 1502-01.02 analogia		regał otwarty (płyta wiórowa, okleina naturalna) , kolor brąz regał odkryty 120x40x200	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
546 d.2.19. 2.3	KNP 02 1502-01.02 analogia		wieszak stojący na ubrania, wieszak metalowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.19.2. 4			ŁAZIENKA TRENERÓW			
547 d.2.19. 2.4	KNPnRPDE 22-53c		Montaż lustra	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
548 d.2.19. 2.4	KNP 02 1507-01.01		Metalowy dozownik mydła w płynie 500 ml	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
549 d.2.19. 2.4	KNP 02 1507-01.01 analogia		Podajnik na ręczniki Kolor obudowy: srebrny matowy Materiał obudowy: stal nierdzewna szczotkowana Wykończenie powierzchni: satyna Przeznaczenie: ręczniki papierowe ZZ w listkach 250 x 230 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
550 d.2.19. 2.4	KNP 02 1507-01.01 analogia		Wolnostojący kosz na śmieci 5 l otwierany przyciskiem pedałowym - pojemność: 5 litrów	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
551 d.2.19. 2.4	KNP 02 1507-01.01 analogia		Pojemnik (podajnik) na papier toaletowy w rolkach, ścienny, ze stali nierdzewnej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
552 d.2.19. 2.4	KNP 02 1507-01.01 analogia		Zawieszana szczotka WC ze stali nierdzewnej z uchwytem ściennym i wymienną końcówką	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
553 d.2.19. 2.4	KNP 02 1502-01.02 analogia		ŚCIANKA PRYSZNICOWA Wymiary: - wysokość całkowita - 2000 mm - wysokość elementów - 1850 mm - odstęp od podłogi - 150 mm - głębokość - 1200 mm Ściana: profile aluminiowe (60x30mm), lakierowane proszkowo. Wypełnienie płyta HPL, obustronnie laminowana	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.19.2. 5			SZATNIE			
554 d.2.19. 2.5	KNP 02 1502-01.02 analogia		SZAFKA SZATNIOWA wykonywana z laminatu kompaktowego HPL (High Pressure Laminate), konstrukcja na profilu aluminiowym z zawiasami ze stali nierdzewnej Wysokość - 190cm Szerokość - 40cm Głębokość - 50 cm Szerokość ławki - 40cm	szt.		
			82	szt.	82,000	
					RAZEM	82,000
555 d.2.19. 2.5	KNP 02 1507-01.01 analogia		Wolnostojący kosz na śmieci 5 l otwierany przyciskiem pedałowym - pojemność: 5 litrów	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
2.19.2. 6			SANITARIATY PRZY SZATNIACH			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
556 d.2.19. 2.6	KNPnRPDE 22-53c		Montaż lustra	szt.		
			6 * 3	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
557 d.2.19. 2.6	KNP 02 1507- 01.01		Metalowy dozownik mydła w płynie 500 ml	szt.		
			6 * 3	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
558 d.2.19. 2.6	KNP 02 1507- 01.01 analogia		Podajnik na ręczniki Kolor obudowy: srebrny matowy Materiał obudowy: stal nierdzewna szczotkowana Wykończenie powierzchni: satyna Przeznaczenie: ręczniki papierowe ZZ w listkach 250 x 230 mm	szt.		
			6 * 3	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
559 d.2.19. 2.6	KNP 02 1507- 01.01 analogia		Wolnostojący kosz na śmieci 5 l otwierany przyciskiem pedałowym - pojemność: 5 litrów	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
560 d.2.19. 2.6	KNP 02 1507- 01.01 analogia		Pojemnik (podajnik) na papier toaletowy w rolkach, ścienny, ze stali nierdzewnej	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
561 d.2.19. 2.6	KNP 02 1507- 01.01 analogia		Zawieszana szczotka WC ze stali nierdzewnej z uchwytem ściennym i wymienną końcówką	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
562 d.2.19. 2.6	KNP 02 1507- 01.01 analogia		wieszak na ścienny na ręczniki	szt.		
			6 * 3	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
563 d.2.19. 2.6	KNP 02 1502- 01.02 analogia		ŚCIANKA PRYSZNICOWA Wymiary: - wysokość całkowita - 2000 mm - wysokość elementów - 1850 mm - odstęp od podłogi - 150 mm - głębokość - 1200 mm Ściana: profile aluminiowe (60x30mm), lakierowane proszkowo. Wypełnienie płyta HPL, obustronnie laminowana	szt.		
			6 * 2	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
2.19.2. 7			SANITARIAT NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
564 d.2.19. 2.7	KNPnRPDE 22-53c		Montaż lustra	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
565 d.2.19. 2.7	KNP 02 1507- 01.01		Metalowy dozownik mydła w płynie 500 ml	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
566 d.2.19. 2.7	KNP 02 1507- 01.01 analogia		Podajnik na ręczniki Kolor obudowy: srebrny matowy Materiał obudowy: stal nierdzewna szczotkowana Wykończenie powierzchni: satyna Przeznaczenie: ręczniki papierowe ZZ w listkach 250 x 230 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
567 d.2.19. 2.7	KNP 02 1507-01.01 analogia		Wolnostojący kosz na śmieci 5 l otwierany przyciskiem pedałowym - pojemność: 5 litrów	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
568 d.2.19. 2.7	KNP 02 1507-01.01 analogia		Pojemnik (podajnik) na papier toaletowy w rolkach, ścienny, ze stali nierdzewnej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
569 d.2.19. 2.7	KNP 02 1507-01.01 analogia		Zawieszana szczotka WC ze stali nierdzewnej z uchwytem ściennym i wymienną końcówką	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
570 d.2.19. 2.7	KNP 02 1507-01.01 analogia		Uchwyt uchylny dla niepełnosprawnych 50cm fi 25mm biały	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
571 d.2.19. 2.7	KNP 02 1507-01.01 analogia		krzeselko prysznicowe uchylne składane siedzisko	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.19.2. 8			SANITARIATY OGÓLNODOSTĘPNE - PIETRO			
572 d.2.19. 2.8	KNPnRPDE 22-53c		Montaż lustra	szt.		
			2 * 2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
573 d.2.19. 2.8	KNP 02 1507-01.01		Metalowy dozownik mydła w płynie 500 ml	szt.		
			2 * 2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
574 d.2.19. 2.8	KNP 02 1507-01.01 analogia		Podajnik na ręczniki Kolor obudowy: srebrny matowy Materiał obudowy: stal nierdzewna szczotkowana Wykończenie powierzchni: satyna Przeznaczenie: ręczniki papierowe ZZ w listkach 250 x 230 mm	szt.		
			2 * 2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
575 d.2.19. 2.8	KNP 02 1507-01.01 analogia		Wolnostojący kosz na śmieci 5 l otwierany przyciskiem pedałowym - pojemność: 5 litrów	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
576 d.2.19. 2.8	KNP 02 1507-01.01 analogia		Pojemnik (podajnik) na papier toaletowy w rolkach, ścienny, ze stali nierdzewnej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
577 d.2.19. 2.8	KNP 02 1507-01.01 analogia		Zawieszana szczotka WC ze stali nierdzewnej z uchwytem ściennym i wymienną końcówką	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
578 d.2.19. 2.8	KNP 02 1502-01.02 analogia		Kabina WC	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
2.19.2. 9			SPIKERKA			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
579 d.2.19. 2.9	KNP 02 1502-01.02 analogia		biurko z podstawką do klawiatury, Materiał: Melamina, Płyta wiórowa Kolor: Dębowy Cechy szuflady: Blokowanie szuflady, Pełne wysunięcie Zawiera: 3 szuflady Rozmiar po zmontowaniu: Szerokość: 59 cm, Długość: 119 cm, Wysokość: 76 cm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
580 d.2.19. 2.9	KNP 02 1502-01.02 analogia		- fotel biurowy (fotel obrotowy na kółkach, wykończenie siedziska, oparcia materiałowe)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
581 d.2.19. 2.9	KNP 02 1502-01.02 analogia		wieszak stojący na ubrania, wieszak metalowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.19.2. 10			MAGAZYN			
582 d.2.19. 2.10	KNP 02 1502-01.02 analogia		- stojak na materace sportowe szt.1 - stojak na kółkach do słupków boiskowych szt.1 - haki z siatki na piłki szt.5 - piłki do koszykówki szt.15 - piłki do siatkówki szt.15 - piłki do ręcznej szt.15 - piłki lekarskie (wagę ustalić z zamawiającym) szt.5 - skrzynia gimnastyczna szt.2 - koziół gimnastyczny szt.2 - materace gimnastyczne szt.5 - Regał magazynowy o wymiarach 200 x 100 x 40 cm, stelaż metalowy, półki z płyty szt.2	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.19.2. 11			SIŁOWNIA			
583 d.2.19. 2.11	KNP 02 1502-01.02 analogia		Stacja do ćwiczeń siłowych z obciążeniami gumowanymi, 108 kg	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
584 d.2.19. 2.11	KNP 02 1502-01.02 analogia		Atlas wielofunkcyjny do ćwiczeń	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
585 d.2.19. 2.11	KNP 02 1502-01.02 analogia		Rower poziomy magnetyczny opór: magnetyczny 16 poziomów oporu regulowanych elektronicznie poszerzone siodełko stanowi wsparcie dla odcinka lędźwiowego waga koła zamachowego w inercji: 6kg pedały z paskami bezpieczeństwa pomiar pulsu poprzez sensory na uchwytach port audio typu jack wbudowane głośniki uchwyt na tablet uchwyt na bidon rolki transportowe 16 programów treningowych rama ułatwia wchodzenie i schodzenie z roweru duży wyświetlacz LCD prędkość, czas, dystans, kalorie, puls, intensywność (RPM)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
586 d.2.19. 2.11	KNP 02 1502-01.02 analogia		Bieżnia elektryczna Parametry: • Doskonała amortyzacja, pas biegowy super soft • Bardzo cicha praca silnika • Duży czytelny wyświetlacz • Stabilna konstrukcja • Moc silnika max: 4,5 HP • Moc silnika ciągła: 1,9 kW (2,5 HP) • Prędkość: 1-22 km/h regulowana co 0,1 km/h • Nachylenie: 0-12% regulowane co 1% • Sensory dotykowe: 2x • Rolki transportowe • Zasilanie: 230 V, 50 Hz	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
587 d.2.19. 2.11	KNPnRPDE 22-53c		Lustro do siłowni 300x200 panel składa się z 4mm lustra szklanego wzmocnionego niezwykle lekką płytą nośną, 1m2 lustra waży ok 14kg. Wszystkie krawędzie lustra wypolerowane. Dzięki zastosowaniu płyty nośnej lustro stało się znacznie bardziej odporne na uderzenia jednak w dalszym ciągu stłuczenie takiego lustra jest możliwe np młotkiem, dlatego dodatkowym zabezpieczeniem jest podklejenie lustra folią zabezpieczającą przed rozprysnięciem odłamków rozbitego szkła. Nawet gdy lustro zostanie stłuczone pozostanie w jednym kawałku przez co nikt nie zrobi sobie krzywdy odłamkami. Dzięki modułowej budowie bez problemów będzie można wymienić zniszczonym panel.. Lustro mocowane w ramie bukowej, lakierowanej lakierem bezbarwnym, drewno bukowe jest nie tylko materiałem bardzo trwałym ale także bardzo dobrze prezentuje się wizualnie. Rama lustra jest montowana po obwodzie i jest niezbędna do montażu lustra.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
588 d.2.19. 2.11	KNP 02 1507-01.01 analogia		Wolnostojący kosz na śmieci 5 l otwierany przyciskiem pedałowym - pojemność: 5 litrów	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.19.2. 12			SALKA RICOCHET			
589 d.2.19. 2.12	KNP 02 1502-01.02 analogia		SALKA RICOCHET - zabudowa systemowa	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.19.2. 13			WYPOSAŻENIE POZOSTAŁE			
590 d.2.19. 2.13	KNP 02 1507-01.01 analogia		Hydranty wewnętrzne 25/30	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
591 d.2.19. 2.13	KNP 02 1507-01.01 analogia		Gaśnice proszkowe dla grupy pożarów ABC 6kg	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
2.19.2. 14			WYPOSAŻENIE - DOSTĘPNOŚĆ			
592 d.2.19. 2.14	KNP 02 1502-01.02 analogia		wejścia zasygnalizowane pasem ostrzegawczym	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
593 d.2.19. 2.14	KNP 02 1502-01.02 analogia		plan tyflograficzny	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
594 d.2.19. 2.14	KNP 02 1502-01.02 analogia		piktogramy przy wejściach do pomieszczeń	szt.		
			48	szt.	48,000	
					RAZEM	<b>48,000</b>
595 d.2.19. 2.14	KNP 02 1502-01.02 analogia		oznakowanie poziomych dróg - ścieżka dla osób słabowidzących i nie widomych	m		
			215	m	215,000	
					RAZEM	<b>215,000</b>
596 d.2.19. 2.14	KNP 02 1502-01.02 analogia		Nakładki na poręcze - dotykowe, brajlowskie nakładki informacyjne	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	<b>12,000</b>
<b>3</b>			<b>INSTALACJE SANITARNE WEW</b>			
<b>3.1</b>			<b>INSTALACJA PRZECIWOŻAROWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR ST.IS.02 KOD CPV :45300000-0, 45330000-9, 45321000-3</b>			
597 d.3.1			INSTALACJA PRZECIWOŻAROWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR ST.IS.02 KOD CPV :45300000-0, 45330000-9, 45321000-3	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
<b>3.2</b>			<b>KANALIZACJA SANITARNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR ST.IS.02 KOD CPV :45300000-0, 45330000-9, 45321000-3</b>			
598 d.3.2			INSTALACJA WODY SZAREJ SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR ST.IS.02 KOD CPV :45300000-0, 45330000-9, 45321000-3	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
<b>3.3</b>			<b>INSTALACJA WODY SZAREJ SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR ST.IS.02 KOD CPV :45300000-0, 45330000-9, 45321000-3</b>			
599 d.3.3			INSTALACJA WODY SZAREJ SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR ST.IS.02 KOD CPV :45300000-0, 45330000-9, 45321000-3	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
<b>3.4</b>			<b>INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR ST.IS.02 KOD CPV :45300000-0, 45330000-9, 45321000-3</b>			
600 d.3.4			INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR ST.IS.02 KOD CPV :45300000-0, 45330000-9, 45321000-3	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
<b>3.5</b>			<b>INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR ST.IS.02 KOD CPV :45300000-0, 45330000-9, 45321000-3</b>			
601 d.3.5			INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR ST.IS.02 KOD CPV :45300000-0, 45330000-9, 45321000-3	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
<b>3.6</b>			<b>INSTALACJA GRZEWCZA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR ST.IS.02 KOD CPV :45300000-0, 45330000-9, 45321000-3</b>			
<b>3.6.1</b>			<b>instalacja grzejnikowa</b>			
602 d.3.6.1			INSTALACJA GRZEJNIKOWA KOD CPV :45300000-0, 45330000-9, 45321000-3	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
<b>3.6.2</b>			<b>instalacja ogrzewania podłogowego</b>			
603 d.3.6.2			INSTALACJA OGRZEWANIE PODŁOGOWE KOD CPV :45300000-0, 45330000-9, 45321000-3	kpl.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
<b>3.6.3</b>			<b>system źródła ciepła - pompy ciepła</b>			
604 d.3.6.3			INSTALACJA - POMPY CIEPŁA KOD CPV :45300000-0, 45330000-9, 45321000-3	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
<b>3.7</b>			<b>WENTYLACJA MECHANICZNA</b>			
605 d.3.7			INSTALACJA - WENTYLACJA MECHANICZNA KOD CPV :45300000-0, 45330000-9, 45321000-3	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
<b>4</b>			<b>INSTALACJE SANITARNE ZEW</b>			
<b>4.1</b>			<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: ST-IS.01 KOD CPV : 45230000-8; 45231100-6</b>			
<b>4.1.1</b>			<b>roboty ziemne</b>			
606 d.4.1.1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	ST- IS.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
			(poz.616 + poz.617 + poz.618) / 1000	km	0,086	
					RAZEM	<b>0,086</b>
607 d.4.1.1	KNR-W 2-01 0301-02	ST- IS.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 30%	m3		
			poz.608 A * 30%	m3	41,126	
					RAZEM	<b>41,126</b>
608 d.4.1.1	KNR-W 2-01 0212-08	ST- IS.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			A (Obliczenie pomocnicze) poz.608 A * 70%	m3	137,088 <b>95,962</b>	
					RAZEM	<b>95,962</b>
609 d.4.1.1	KNR-W 2-01 0215-06	ST- IS.01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			{W2} 3,0 * 2,2 * 1,6	m3	10,560	
			{W6} 2,2 * 2,2 * 1,6	m3	7,744	
					RAZEM	<b>18,304</b>
610 d.4.1.1	KNR 2-01 0322-02	ST- IS.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
			{W2} 2 * 3,0 * 1,6	m2	9,600	
			{W6} 2 * 2,2 * 1,6	m2	7,040	
					RAZEM	<b>16,640</b>
611 d.4.1.1	KNR-W 2-18 0511-01	ST- IS.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
			(poz.616 + poz.617 + poz.618) * 0,1 * 1,0	m3	8,568	
					RAZEM	<b>8,568</b>
612 d.4.1.1	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia	ST- IS.01	Obsypka nad kanały rurowe z materiałów sypkich grub. 30 cm	m3		
			(poz.616 + poz.617 + poz.618) * 0,3 * 1,0	m3	25,704	
					RAZEM	<b>25,704</b>
613 d.4.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	ST- IS.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			poz.608 A	m3	137,088	
			-(poz.611 + poz.612)	m3	-34,272	
			-0,441 {-[PoleKołaD(0,090)*(#p41)]}	m3	-0,441	
			-0,025 {-[PoleKołaD(0,063)*(#p48)]}	m3	-0,025	
			-0,007 {-[PoleKołaD(0,032)*(#p186)]}	m3	-0,007	
					RAZEM	<b>102,343</b>
614 d.4.1.1	KNR-W 2-01 0228-01	ST- IS.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			poz.613	m3	102,343	
					RAZEM	<b>102,343</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
615 d.4.1.1	KNR-W 2-01 0208-07 0210-04	ST- IS.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do miejsca składowania wraz z kosztem utylizacji	m3		
			(poz.608 A + poz.609) - (poz.611 + poz.612 + poz.613)	m3	18,777	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,777</b>
<b>4.1.2</b>			<b>roboty montażowe</b>			
616 d.4.1.2	KNR-W 2-18 0109-03	ST- IS.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm	m		
			69,32	m	69,320	
					<b>RAZEM</b>	<b>69,320</b>
617 d.4.1.2	KNR-W 2-18 0109-01	ST- IS.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
			8,18	m	8,180	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,180</b>
618 d.4.1.2	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	ST- IS.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
			8,18	m	8,180	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,180</b>
619 d.4.1.2	KNR-W 2-18 0704-01	ST- IS.01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m -1 prób.		
			(poz.616 + poz.617 + poz.618) / 200	200 m -1 prób.	0,428	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,428</b>
620 d.4.1.2	KNR-W 2-18 0707-01	ST- IS.01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
			(poz.616 + poz.617 + poz.618) / 200	odc.2 00m	0,428	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,428</b>
621 d.4.1.2	KNR-W 2-18 0708-01	ST- IS.01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
			(poz.616 + poz.617 + poz.618) / 200	odc.2 00m	0,428	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,428</b>
622 d.4.1.2	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	ST- IS.01	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			poz.616 + poz.617 + poz.618	m	85,680	
					<b>RAZEM</b>	<b>85,680</b>
623 d.4.1.2	KNR-W 2-18 0111-03	ST- IS.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm-trójkąt równoprzelotowy	złącz .		
			{W1} 1	złącz .	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
624 d.4.1.2	KNR-W 2-18 0111-03	ST- IS.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm-łuk	złącz .		
			{W3} 1	złącz .	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
625 d.4.1.2	KNR-W 2-18 0114-03	ST- IS.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm-kołnierz do rur żeliwnych DN80	szt.		
			{W2} 1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
626 d.4.1.2	KNR-W 2-15 0130-08 analogia	ST- IS.01	Filtr siatkowy kołnierzowy PN16 DN80	szt.		
			{W2} 2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
627 d.4.1.2	KNR-W 2-18 0114-02	ST- IS.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm-złącze kołnierzowe z gwintem DN80/dn1 1/4"	szt.		
			{W2} 2	szt.	2,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
628 d.4.1.2	KNR-W 2-18 0111-03	ST- IS.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm- kołnierz specjalny do rur PE de90/DN80	złącz		
			{W2} 1	złącz	1,000	
					RAZEM	1,000
629 d.4.1.2	KNR-W 2-15 0140-04 analogia	ST- IS.01	Wodomierz DN32 Qn=10m3/h na konsoli ze stali nierdzewnej wg.PW	kpl.		
			{W2} 1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
630 d.4.1.2	KNR-W 2-15 0130-08 analogia	ST- IS.01	Zawór antyskażeniowy DN80 klasy EA wg.PW	szt.		
			{W2} 1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
631 d.4.1.2	KNR-W 2-18 0421-02 analogia	ST- IS.01	Przejście szczelne- wejście do budynku	szt		
			{W4} 1 + {W5} 1	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
632 d.4.1.2	KNR-W 2-18 0206-02 analogia	ST- IS.01	Zasuwa kołnierzowa typ E (typ krótki) DN80 żeliwna żeliwna PN16	kpl.		
			{W2} 2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
633 d.4.1.2	KNR-W 2-18 0514-01 analogia	ST- IS.01	Komora 200x120 cm, betonowa szczelna wg.PW	stud.		
			{W2} 1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
634 d.4.1.2	KNR-W 2-18 0516-05 analogia	ST- IS.01	Zbiornik wody P.POŻ 100m3 wraz z kompletnym wyposażeniem	stud.		
			{D1} 1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
635 d.4.1.2	KNR-W 2-18 0421-02 analogia	ST- IS.01	Przejście szczelne- wejście do studni wodomierzowej	szt		
			{W2} 2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
636 d.4.1.2	kalk. własna		Wykonanie - cokół murowany 25x25 cegła klinkierowa wg.PW	kpl.		
			{W1} 1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
637 d.4.1.2	kalk. własna		Przyłącze de90PE z przejściem na DN8żel	kpl.		
			{W1} 1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
638 d.4.1.2	KNR-W 2-18 0213-02 analogia	ST- IS.01	Zasuwy typu"E" z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
			{ZD1} 1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
639 d.4.1.2	KNR-W 2-18 0513-08	ST- IS.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m3		
			{W6} 1	m3	1,000	
					RAZEM	1,000
640 d.4.1.2	KNR-W 2-18 0513-03	ST- IS.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
			{W6} 1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
641 d.4.1.2	KNR-W 2-18 0513-04	ST- IS.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{W6} (1,5 - 3,0) / 0,5	[0.5 m] stud.	-3,000	
					RAZEM	<b>-3,000</b>
642 d.4.1.2	KNR-W 2-18 0421-02 analogia	ST- IS.01	Przejście szczelne- wejście do zbiornika	szt		
			{W7} 2	szt	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
<b>4.2</b>			<b>KANALIZACJA SANITARNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: ST-IS.01 KOD CPV : 45230000-8; 45231100-6</b>			
<b>4.2.1</b>			<b>roboty ziemne</b>			
643 d.4.2.1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	ST- IS.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
			(poz.653) / 1000	km	0,036	
					RAZEM	<b>0,036</b>
644 d.4.2.1	KNR-W 2-01 0301-02	ST- IS.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 30%	m3		
			poz.645 A * 30%	m3	17,977	
					RAZEM	<b>17,977</b>
645 d.4.2.1	KNR-W 2-01 0212-08	ST- IS.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			A (Obliczenie pomocnicze) poz.645 A * 70%	m3	59,924 <b>41,947</b>	
					RAZEM	<b>41,947</b>
646 d.4.2.1	KNR-W 2-01 0215-06	ST- IS.01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			{wł.do istn.S1} 1,5 * 1,5 * 1,71	m3	3,848	
					RAZEM	<b>3,848</b>
647 d.4.2.1	KNR 2-01 0322-02	ST- IS.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
			{wł.do istn.S1} 2 * 1,5 * 1,71	m2	5,130	
					RAZEM	<b>5,130</b>
648 d.4.2.1	KNR-W 2-18 0511-01	ST- IS.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
			1,0 * 0,1 * poz.653	m3	3,642	
					RAZEM	<b>3,642</b>
649 d.4.2.1	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia	ST- IS.01	Obsypka nad kanały rurowe z materiałów sypkich grub. 30 cm	m3		
			1,0 * 0,3 * poz.653	m3	10,926	
					RAZEM	<b>10,926</b>
650 d.4.2.1	KNR-W 2-01 0222-01	ST- IS.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			poz.645 A + poz.646	m3	63,772	
			-(poz.648 + poz.649)	m3	-14,568	
			-1,144 {-[PoleKołaD(0,200)*(#p648)]}	m3	-1,144	
					RAZEM	<b>48,060</b>
651 d.4.2.1	KNR-W 2-01 0228-01	ST- IS.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			poz.650	m3	48,060	
					RAZEM	<b>48,060</b>
652 d.4.2.1	KNR-W 2-01 0208-07 0210- 04	ST- IS.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi do miejsca składowania wraz z kosztem utylizacji	m3		
			(poz.645 A + poz.646) - (poz.648 + poz.649 + poz.650)	m3	1,144	
					RAZEM	<b>1,144</b>
<b>4.2.2</b>			<b>roboty montażowe</b>			
653 d.4.2.2	KNR-W 2-18 0408-03	ST- IS.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			36,42	m	36,420	
					RAZEM	<b>36,420</b>



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
654 d.4.2.2	KNR-W 2-18 0421-02 analogia	ST- IS.01	Wejście kanalizacji sanitarnej do istniejącej studni S1	szt		
			{S1} 1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
655 d.4.2.2	KNR-W 2-18 0517-02	ST- IS.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
			{S2} 1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
656 d.4.2.2	KNR-W 2-18 0421-02 analogia	ST- IS.01	Wejście kanalizacji sanitarnej do budynku	szt		
			{S3} 1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
657 d.4.2.2	KNR-W 2-18 0422-03	ST- IS.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 200 mm- wykonanie przepadu kaskady	szt		
			{S1} 1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4.3</b>			<b>KANALIZACJA DESZCZOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: ST-IS.01 KOD CPV : 45230000-8; 45231100-6</b>			
<b>4.3.1</b>			<b>roboty ziemne</b>			
658 d.4.3.1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	ST- IS.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
			(poz.668 + poz.669 + poz.670) / 1000	km	0,252	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,252</b>
659 d.4.3.1	KNR-W 2-01 0301-02	ST- IS.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładawczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 30%	m3		
			poz.660 A * 30%	m3	120,916	
					<b>RAZEM</b>	<b>120,916</b>
660 d.4.3.1	KNR-W 2-01 0212-08	ST- IS.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			A (Obliczenie pomocnicze) poz.660 A * 70%	m3	403,052 <b>282,136</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>282,136</b>
661 d.4.3.1	KNR-W 2-01 0215-06	ST- IS.01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			{D2} 2,0 * 2,0 * 1,95	m3	7,800	
			{D1} 2 * [7,1 * 2,5 * 2,11]	m3	74,905	
					<b>RAZEM</b>	<b>82,705</b>
662 d.4.3.1	KNR 2-01 0322-02 0322- 08	ST- IS.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. 1.2 m)	m2		
			{D1-D2} 2 * 2,03 * 5,42	m2	22,005	
			{D2-D3} 2 * 1,92 * 10,86	m2	41,702	
			{D3-D4} 2 * 1,87 * 6,74	m2	25,208	
			{D4-D5} 2 * 1,85 * 6,82	m2	25,234	
			{D5-D6} 2 * 1,8 * 8,84	m2	31,824	
			{D6-D7} 2 * 1,76 * 7,27	m2	25,590	
			{D7-D8} 2 * 1,72 * 9,42	m2	32,405	
			{D8-D9} 2 * 1,68 * 5,88	m2	19,757	
			{D9-D10} 2 * 1,65 * 6,17	m2	20,361	
			{D10-D11} 2 * 1,62 * 6,28	m2	20,347	
			{D11-D12} 2 * 1,6 * 6,19	m2	19,808	
			{D2-D19} 2 * 1,9 * 2,65	m2	10,070	
			{D19-D20} 2 * 1,8 * 6,35	m2	22,860	
			{D20-D21} 2 * 1,68 * 6,38	m2	21,437	
			{D2} 2 * 2,0 * 1,95	m2	7,800	
			{D1} 2 * 7,1 * 2,11	m2	29,962	
					<b>RAZEM</b>	<b>376,370</b>
663 d.4.3.1	KNR-W 2-18 0511-01	ST- IS.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
			1,2 * 0,1 * (5,42 + 10,86 + 6,74 + 6,82 + 8,84 + 7,27 + 9,42 + 5,88 + 6,17 + 6,28 + 6,19 + 2,65 + 6,35 + 6,38)	m3	11,432	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,0 * 0,1 * (12,25 + 5,94 + 5,88 + 27,41 + 9,77 + 9,66 + 7,62 + 12,63 + 5,88 + 6,12 + 5,33 + 2,99 + 2,06 * 15 + 2,31 * 6)	m3	15,624	
					RAZEM	<b>27,056</b>
664 d.4.3.1	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia	ST- IS.01	Obsypka nad kanały rurowe z materiałów sypkich grub. 30 cm	m3		
			1,2 * 0,3 * (5,42 + 10,86 + 6,74 + 6,82 + 8,84 + 7,27 + 9,42 + 5,88 + 6,17 + 6,28 + 6,19 + 2,65 + 6,35 + 6,38)	m3	34,297	
			1,0 * 0,3 * (12,25 + 5,94 + 5,88 + 27,41 + 9,77 + 9,66 + 7,62 + 12,63 + 5,88 + 6,12 + 5,33 + 2,99 + 2,06 * 15 + 2,31 * 6)	m3	46,872	
					RAZEM	<b>81,169</b>
665 d.4.3.1	KNR-W 2-01 0222-01	ST- IS.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			poz.660 A + poz.661	m3	485,757	
			-(poz.663 + poz.664)	m3	-108,225	
			-3,92 {-[PoleKołaD(0,250)*(#p776)]}	m3	-3,920	
			-3,65 {-[PoleKołaD(0,200)*(#p781)]}	m3	-3,650	
			-1,117 {-[PoleKołaD(0,160)*(#p786)]}	m3	-1,117	
			-[2 * [6,1 * 2,35 * 2,01]]	m3	-57,627	
					RAZEM	<b>311,218</b>
666 d.4.3.1	KNR-W 2-01 0228-01	ST- IS.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			poz.665	m3	311,218	
					RAZEM	<b>311,218</b>
667 d.4.3.1	KNR-W 2-01 0208-07 0210- 04	ST- IS.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do miejsca składowania wraz z kosztem utylizacji	m3		
			(poz.660 A + poz.661) - (poz.663 + poz.664 + poz.665)	m3	66,314	
					RAZEM	<b>66,314</b>
<b>4.3.2</b>			<b>roboty montażowe</b>			
668 d.4.3.2	KNR-W 2-18 0408-04	ST- IS.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
			79,89	m	79,890	
					RAZEM	<b>79,890</b>
669 d.4.3.2	KNR-W 2-18 0408-03	ST- IS.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			70,91 + 45,33	m	116,240	
					RAZEM	<b>116,240</b>
670 d.4.3.2	KNR-W 2-18 0408-02	ST- IS.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			7,82 + 2,99 + 2,06 * 15 + 2,31 * 6	m	55,570	
					RAZEM	<b>55,570</b>
671 d.4.3.2	KNR-W 2-18 0517-02	ST- IS.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
			{D4} 1 + {D7} 1 + {D11} 1 + {D15} 1 + {D16} 1 + {D18} 1 + {D22} 1 + {D25} 1	szt.	8,000	
					RAZEM	<b>8,000</b>
672 d.4.3.2	KNR-W 2-18 0422-04	ST- IS.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm-trójnik 250/160	szt.		
			{D3} 1 + {D5} 1 + {D6} 1 + {D8} 1 + {D9} 1 + {D10} 1	szt.	6,000	
					RAZEM	<b>6,000</b>
673 d.4.3.2	KNR-W 2-18 0422-04	ST- IS.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm-trójnik 250/200	szt.		
			{D12} 1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
674 d.4.3.2	KNR-W 2-18 0422-03	ST- IS.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-trójnik 200/160	szt.		
			{D13} 1 + {D14} 1 + {D17} 1 + {D19} 1 + {D20} 1 + {D21} 1 + {D23} 1 + {D24} 1	szt.	8,000	
					RAZEM	<b>8,000</b>
675 d.4.3.2	KNR-W 2-18 0421-02	ST- IS.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-rywna przy budynku	szt.		
			{RS1-RS22} 22	szt.	22,000	
					RAZEM	<b>22,000</b>
676 d.4.3.2	KNR 2-28 0502-04		Podłoga betonowe grubości 20 cm	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6,1 * 2,35 * 2{D1 zbiornik wody deszczowej}	m2	28,670	
					RAZEM	<b>28,670</b>
677 d.4.3.2	KNR-W 2-18 0516-05 analogia	ST- IS.01	Zbiornik wody deszczowej 2x25m3 wraz z kompletnym wyposażeniem ( pompa głębinowa, zawór kulowy DN25, pokrywa betonowa z włazem kl.D400 itp.)	stud.		
			{D1} 1	stud.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
678 d.4.3.2	KNR-W 2-18 0513-08	ST- IS.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m3		
			{D2} 1	m3	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
679 d.4.3.2	KNR-W 2-18 0513-01	ST- IS.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
			{D2} 1	stud.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
680 d.4.3.2	KNR-W 2-18 0513-02	ST- IS.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
			{D2} (1,85 - 3,0) / 0,5	[0.5 m] stud.	-2,300	
					RAZEM	<b>-2,300</b>
681 d.4.3.2	KNR-W 2-18 0421-02 analogia	ST- IS.01	Przejście szczelne- wejście do zbiornika	szt		
			{D1} 1	szt	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
<b>5</b>			<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE - NISKOPRĄDOWE</b>			
<b>5.1</b>			<b>WLZ-ty, rozdzielnie- CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne</b>			
682 d.5.1	analiza indywidualna		Obsługa geodezyjna punktów pomiarowych	usł.		
			1	usł.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
683 d.5.1	KNNR 5 0701- 01		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3		
			poz.684 * 0,4 * 0,8	m3	38,400	
					RAZEM	<b>38,400</b>
684 d.5.1	KNNR 5 0706- 01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	<b>120,000</b>
685 d.5.1	KNNR 5 0702- 01		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3		
			poz.684 * 0,4 * 0,7	m3	33,600	
					RAZEM	<b>33,600</b>
686 d.5.1	KNNR 5 1209- 12 analogia		Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
687 d.5.1	KNNR 5 0114- 04 analogia		Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 80 mm - Osłona rurowa do kabli fi 110 mm + uszczelnienie przejścia przez fundament	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
688 d.5.1	KNNR 5 0707- 04		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	<b>80,000</b>
689 d.5.1	KNNR 5 0707- 04		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	<b>40,000</b>
690 d.5.1	KNNR 5 0726- 05		Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
691 d.5.1	KNNR 5 0405-03		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - RG - rozdzielnica główna z wyposażeniem - wyposażenie i rozdzielnica	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
692 d.5.1	KNNR 5 0613-04		Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy - główna szyna wyrównawcza GSW	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
693 d.5.1	KNNR 5 0713-03		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			167	m	167,000	
					RAZEM	<b>167,000</b>
694 d.5.1	KNNR 5 0726-09		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
695 d.5.1	KNNR 5 0405-02		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - Ts - tablica oświetleniowa - płytka rozdzielnica podtynkowa z drzwiami białymi o IP30	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
696 d.5.1	KNNR 5 0405-02		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - RP - Rozdzielnica piętrowa - płytka rozdzielnica podtynkowa z drzwiami białymi o IP30	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
697 d.5.1	KNNR 5 0713-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	<b>25,000</b>
698 d.5.1	KNNR 5 0405-02		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - RPOZ, podtynkowa na 42 mod. IP30 z drzwiczkami białymi	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
699 d.5.1	KNNR 5 0405-02		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - RWC - rozdzielnica węzła ciepłego, podtynkowa na 42 mod. IP30 z drzwiczkami białymi	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
700 d.5.1	KNNR 5 0206-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. - przewód HDGs FE180/PH90 2x1mm <sup>2</sup> + Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 6 mm + uchwyty stalowe	m		
			168	m	168,000	
					RAZEM	<b>168,000</b>
701 d.5.1	KNR 5-26 0701-03		Montaż agregatów spalinowo-elektrycznych trójfazowych o mocy do 20 kW	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
702 d.5.1	KNNR 5 0206-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. - NHXH-FE 180/E90 5x6 + Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 6 mm + uchwyty stalowe	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	<b>10,000</b>
703 d.5.1	KNNR 5 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Przycisk WG	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
704 d.5.1	KNNR 5 0101-03		Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. - rura elektroinstalacyjna ICA3321 śr. 32mm + Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm + uchwyty do rury o śr.32mm	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	<b>120,000</b>
<b>5.2</b>			<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
705 d.5.2	KNR-W 5-10 1004-01		Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 prze w		
			24	m-1 prze w	24,000	
					RAZEM	<b>24,000</b>
706 d.5.2	KNR 5-10 0708-01		Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III - odcinki linii do 300 m	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	<b>24,000</b>
707 d.5.2	KNR 5-10 0604-01		Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	<b>24,000</b>
708 d.5.2	KNNR 5 0707-04		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel z żyłami Cu YAKY-0,6/1kV, 5x16mm <sup>2</sup>	m		
			380 + 187	m	567,000	
					RAZEM	<b>567,000</b>
709 d.5.2	KNR 5-10 1001-04		Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	<b>24,000</b>
<b>5.3</b>			<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE- CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne</b>			
710 d.5.3	KNNR 5 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtytkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik 1-biegunowy p/t IP 20	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	<b>24,000</b>
711 d.5.3	KNNR 5 0307-01		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - Łącznik p/t 1-biegunowy IP44	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	<b>7,000</b>
712 d.5.3	KNNR 5 0307-01		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - Łącznik p/t 2-biegunowy IP20	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	<b>6,000</b>
713 d.5.3	KNNR 5 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtytkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk IP20 monostabilny	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	<b>30,000</b>
714 d.5.3	KNNR 5 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtytkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk IP20 schodowe	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	<b>8,000</b>
715 d.5.3	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 mm <sup>2</sup> - gniazdo p/t IP44 16A 2P+Z 230V	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	<b>15,000</b>
716 d.5.3	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 mm <sup>2</sup> - gniazdo p/t IP20 2P+Z 230V	szt.		
			28 + 27	szt.	55,000	
					RAZEM	<b>55,000</b>
717 d.5.3	KNNR 5 0308-07 analogia		zestaw gniazd 1x400V/16A 1x400V/32A 1x230V/16A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
718	KNNR 5 1204-01		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> - złączki WAGO	szt.		
			(poz.710 + 3 + poz.711 + poz.715 + poz.716) * 3 + poz.713 * 2	szt.	372,000	
					RAZEM	<b>372,000</b>
719	KNNR 5 1204-02		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> - złączki WAGO	szt.		
			poz.717 * 5	szt.	5,000	
					RAZEM	<b>5,000</b>
720	KNNR 5 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
			poz.710 + 3 + poz.711 + poz.715 + poz.716 + poz.713	szt.	134,000	
					RAZEM	<b>134,000</b>
721	KNNR 5 0301-02		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany - Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm'	szt.		
			poz.717	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
722	KNNR 5 0302-05		Puszka instalacyjna pojedyncza	szt.		
			poz.720	szt.	134,000	
					RAZEM	<b>134,000</b>
723	KNNR 5 0303-07		Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> - wypust kablowy (puszka)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
724	KNNR 5 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż		
			poz.718	ył	372,000	
				szt.ż		
				ył		
					RAZEM	<b>372,000</b>
725	KNNR 5 1203-04		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż		
			poz.719	ył	5,000	
				szt.ż		
				ył		
					RAZEM	<b>5,000</b>
726	KNNR 5 1209-05		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			21	otw.	21,000	
					RAZEM	<b>21,000</b>
727	KNNR 5 0503-02		A1.1 Oprawa typu downlight 24W 4000K IP44 i strumieniu świetlnym min. 2400lm	kpl.		
			60 + 25	kpl.	85,000	
					RAZEM	<b>85,000</b>
728	KNNR 5 0503-02		A1.2 Oprawa typu downlight n/t 24W 4000K IP44 i strumieniu świetlnym min. 2400lm	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	<b>8,000</b>
729	KNNR 5 0503-02		B1.1 Oprawa nastropowa do sal gimnastycznych o mocy 101W i strumieniu min. 1370lm z siatką ochronną 4000K IK10	kpl.		
			30	kpl.	30,000	
					RAZEM	<b>30,000</b>
730	KNNR 5 0503-02		C 1.1 Oprawa przemysłowa n/t 27W 4000K IP56 i strumieniu świetlnym min. 4000lm	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
731	KNNR 5 0503-02		C 1.2 Oprawa przemysłowa n/t 41W 4000K IP56 i strumieniu świetlnym min. 6300lm	kpl.		
			7 + 4	kpl.	11,000	
					RAZEM	<b>11,000</b>
732	KNNR 5 0503-02		C 1.3 Oprawa przemysłowa n/t 47W 4000K IP56 i strumieniu świetlnym min. 7300lm	kpl.		
			9	kpl.	9,000	
					RAZEM	<b>9,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
733 d.5.3	KNNR 5 0503-02		D1.1 Oprawa do sufitów podwieszanych o mocy 43W i strumieniu min. 4300lm i wymiarach 595x595 4000K	kpl.		
			16 + 8	kpl.	24,000	
					RAZEM	<b>24,000</b>
734 d.5.3	KNNR 5 0510-01 analogia		AW4.1 Oprawa awaryjna nastropowa z autotestem i mocą 4W i strumieniem świetlnym min. 450lm. Czas podtrzymania min. 1h z optyką otwartą z siatką ochronną IK10. IP65	kpl.		
			12 + 2	kpl.	14,000	
					RAZEM	<b>14,000</b>
735 d.5.3	KNNR 5 0510-01 analogia		AWZ Oprawa awaryjna nastropowa z autotestem i mocą 4W i strumieniem świetlnym min. 450lm. Czas podtrzymania min. 1h z optyką otwartą. IP65, przystosowana do zewnątrz	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	<b>8,000</b>
736 d.5.3	KNNR 5 0510-01 analogia		AW1.1 Oprawa awaryjna do sufitów podwieszanych z autotestem i mocą 3W i strumieniem świetlnym min. 420lm. Czas podtrzymania min. 1h z optyką otwartą.	kpl.		
			18 + 9	kpl.	27,000	
					RAZEM	<b>27,000</b>
737 d.5.3	KNNR 5 0510-01 analogia		AW2.1 Oprawa awaryjna do sufitów podwieszanych z autotestem i mocą 3W i strumieniem świetlnym min. 410lm. Czas podtrzymania min. 1h z optyką korytarzową.	kpl.		
			2 + 8	kpl.	10,000	
					RAZEM	<b>10,000</b>
738 d.5.3	KNNR 5 0510-01 analogia		AW3.1 Oprawa awaryjna nastropowa z autotestem i mocą 3W i strumieniem świetlnym min. 420lm. Czas podtrzymania min. 1h z optyką otwartą.	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
739 d.5.3	KNNR 5 0510-01 analogia		EW1.1 Oprawa ewakuacyjna z modułem awaryjnym 3h jednostronna. Piktogramy dobrane odpowiednio do miejsca rozmieszczenia opraw ewakuacyjnych	kpl.		
			7 + 35	kpl.	42,000	
					RAZEM	<b>42,000</b>
740 d.5.3	KNNR 5 0510-01 analogia		EW1.2 Oprawa ewakuacyjna z modułem awaryjnym 3h dwustronna. Piktogramy dobrane odpowiednio do miejsca rozmieszczenia opraw ewakuacyjnych	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	<b>7,000</b>
741 d.5.3	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			680	m	680,000	
					RAZEM	<b>680,000</b>
742 d.5.3	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			1280	m	1 280,000	
					RAZEM	<b>1 280,000</b>
743 d.5.3	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			92	m	92,000	
					RAZEM	<b>92,000</b>
744 d.5.3	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			125	m	125,000	
					RAZEM	<b>125,000</b>
745 d.5.3	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	<b>50,000</b>
746 d.5.3	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			180	m	180,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>180,000</b>
747 d.5.3	KNNR 5 0101-02		Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. - Rura instalacyjna gładka RB 25 mm + Złączka kompensacyjna do rur ZCL 25 + Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 6 mm + uchwyty do rury RB 25mm	m		
			583	m	583,000	
					RAZEM	<b>583,000</b>
748 d.5.3	KNNR 5 0101-03		Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Rura instalacyjna gładka RB 37 mm + Złączka kompensacyjna do rur ZCL 37 + Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm + uchwyty do rury RB 37 mm	m		
			158	m	158,000	
					RAZEM	<b>158,000</b>
749 d.5.3	KNNR 5 0406-01 analogia		miejskowa szyna wyrównawcza MSW	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	<b>10,000</b>
750 d.5.3	KNNR 5 1101-02 analogia		Masy odporności ogniowej np. Hilti CP620 lub o równoważnych parametrach	szt.		
			31	szt.	31,000	
					RAZEM	<b>31,000</b>
751 d.5.3	KNNR 5 1101-01 analogia		Tabliczki znamionowe np. TZ CP firmy Hilti lub o równoważnych parametrach	szt.		
			31	szt.	31,000	
					RAZEM	<b>31,000</b>
<b>5.4</b>			<b>INSTALACJA ODGROMOWA - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne</b>			
752 d.5.4	KNNR 5 0602-04		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4mm	m		
			390	m	390,000	
					RAZEM	<b>390,000</b>
753 d.5.4	KNNR 5 0601-05		Przewody instalacji odgromowej poziome - pręty stalowe ocynkowane- drut FeZn fi 8 mm	m		
			400	m	400,000	
					RAZEM	<b>400,000</b>
754 d.5.4	KNNR 5 0601-06		Przewody instalacji odgromowej pionowe - pręty stalowe ocynkowane- drut FeZn fi 8 mm + osłona izolująca przed spływaniem wody	m		
			144	m	144,000	
					RAZEM	<b>144,000</b>
755 d.5.4	KNNR 5 0103-07		Osłona rurowa grubościenna odgromowa	m		
			poz.754	m	144,000	
					RAZEM	<b>144,000</b>
756 d.5.4	KNNR 5 0612-06		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - złącze kontrolne	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	<b>12,000</b>
757 d.5.4	KNNR 5 0614-02		obudowa złącza kontrolnego	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	<b>12,000</b>
758 d.5.4	KNNR 5 0611-07		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	<b>18,000</b>
759 d.5.4	KNNR 5 0202-02		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> - Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 4 mm <sup>2</sup>	m		
			87	m	87,000	
					RAZEM	<b>87,000</b>
760 d.5.4	KNNR 5 0615-06		zwód pionowy ochronny	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5.5</b>			<b>INSTALACJA PRZYWOŁAWCZA - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne</b>			
761 d.5.5	KNR AL-01 0112-02		Montaż zasilacza do 12 V - zasilacz 12V/3A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
762 d.5.5	KNNR 5 0406- 01 analogia		Panel sygnalizacyjny	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
763 d.5.5	KNNR 5 0406- 01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Panel kasujący	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
764 d.5.5	KNNR 5 0306- 05 analogia		Łączniki i przyciski - Przycisk pociągowy	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
765 d.5.5	KNNR 5 0306- 05 analogia		Łączniki i przyciski - Przycisk przywoławczy	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
766 d.5.5	KNR AL-01 0110-01 analogia		Montaż tablicy wskaźnikowej optycznej - Lampka sygnalizacyjna	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	<b>5,000</b>
767 d.5.5	KNNR 5 0203- 01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - Przewód Cu oponowy OMY 3x0.5 mm <sup>2</sup>	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	<b>120,000</b>
768 d.5.5	KNNR 5 0203- 01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur. - Kabel telekom. YTKSY 3x2x0,5 mm <sup>2</sup>	m		
			36 * 4	m	144,000	
					RAZEM	<b>144,000</b>
769 d.5.5	KNNR 5 0203- 01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur. - Kabel telekom. YTKSY 1x4x0,5 mm <sup>2</sup>	m		
			133	m	133,000	
					RAZEM	<b>133,000</b>
770 d.5.5	KNNR 5 0101- 05		Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton Rury osłonowe karbowane (peszel) fi 16 mm + Złączka kompensacyjna do rur ZCL 16	m		
			41 + 36 + 33	m	110,000	
					RAZEM	<b>110,000</b>
771 d.5.5	KNNR 5 1209- 05		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			3	otw.	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
772 d.5.5	KNNR 5 1101- 02 analogia		Masy odporności ogniowej np. Hilti CP620 lub o równoważnych parametrach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
773 d.5.5	KNNR 5 1101- 01 analogia		Tabliczki znamionowe np. TZ CP firmy Hilti lub o równoważnych parametrach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
774 d.5.5	KNR AL-01 0603-01 analogia		Uruchomienie i pomiary linii dozorowych	lin.		
			3	lin.	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
<b>5.6</b>			<b>INSTALACJA STRUKTURALNA</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5.6.1</b>			<b>Gniazda wtykowe</b>			
775 d.5.6.1	KNR 5-08 0802-08		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm3 objętości powyżej 1 dm3	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
776 d.5.6.1	KNR 5-08 0404-01 analogia		Montaż puszek podtynkowych Puszka 2 xpotrójna 2x6_8M Gł.70	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
777 d.5.6.1	KNR AT-14 0107-03		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - montaż uchwytu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
778 d.5.6.1	KNR AT-14 0107-03		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - montaż ramki	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
779 d.5.6.1	KNR AT-14 0107-03		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - etykieta wypukła	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
780 d.5.6.1	KNR AT-28 0109-02		Montaż gniazd - wkładka wymienna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
781 d.5.6.1	KNR AT-28 0111-01 analogia		Montaż urządzeń aktywnych na ścianach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
782 d.5.6.1	KNR AT-14 0111-01		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
			4	pomi ar	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
<b>5.6.2</b>			<b>Okablowanie</b>			
783 d.5.6.2	KNR 5-08 0802-08		Mechaniczne wykucie bruzd	m2		
			1	m2	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
784 d.5.6.2	KNR AT-13 0104-15		Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł przebicia do 30 cm, śr. rury do 32 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
785 d.5.6.2	KNR 5-08 0109-05		Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane w pod tynkowo	m		
			70	m	70,000	
					RAZEM	<b>70,000</b>
786 d.5.6.2	KNR AT-28 0102-01		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - Kabel U/UTP kat.6a ISO, 4 pary 23AWG, PCV	m kabla		
			120	m kabla	120,000	
					RAZEM	<b>120,000</b>
787 d.5.6.2	KNR AT-14 0105-04		Montaż opaski kablowej	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	<b>15,000</b>
788 d.5.6.2	kalk. własna		Zabezpieczenie przejść przez ściany oddzielenia pożarowego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
<b>5.7</b>			<b>INSTALACJA NAGŁOŚNIENIA</b>			
<b>5.7.1</b>			<b>Szafa rack19"</b>			
789 d.5.7.1	KNR AT-28 0110-01		Montaż szaf dystrybucyjnych stojących 18U 800x800	kpl.		
			1	kpl.	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
790 d.5.7.1	KNR AT-28 0110-11		Montaż wyposażenia szaf - komplet zaślepiąco-filtrujący	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
791 d.5.7.1	KNR AT-28 0110-09		Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
792 d.5.7.1	KNR AT-28 0110-09		Montaż wyposażenia szaf - panel krosowy	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
793 d.5.7.1	KNR AT-28 0109-02		Montaż gniazd - wkładka wymienna dla panelu krosowego	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
794 d.5.7.1	Analiza własna Analiza własna		Materiały drobne - * zestaw elementów mocujących	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
795 d.5.7.1	KNR AT-28 0110-14		Montaż wyposażenia szaf - prowadnica kabli	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
796 d.5.7.1	KNR AT-28 0111-01		Montaż urządzeń aktywnych na stelarzach - odbiornik mikrofonów	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
797 d.5.7.1	KNR AT-28 0111-01		Montaż urządzeń aktywnych na stelarzach - wzmacniacz mocy	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
798 d.5.7.1	KNR AT-28 0111-01		Montaż urządzeń aktywnych na stelarzach - mikser mikrofonowo/głośnikowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
799 d.5.7.1	KNR AT-28 0111-01		Montaż urządzeń aktywnych na stelarzach - odtwarzacz cd z portem USB	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
800 d.5.7.1	KNR AT-28 0111-01		Montaż urządzeń aktywnych na stelarzach - Cyfrowy procesor	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
801 d.5.7.1	KNR AT-28 0111-01		Montaż urządzeń aktywnych na stelarzach - Zasilanie rezerwowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>5.7.2</b>			<b>Okablowanie</b>			
802 d.5.7.2	KNR 5-08 0802-08		Mechaniczne wykucie bruzd	m2		
			34	m2	34,000	
					RAZEM	34,000
803 d.5.7.2	KNR AT-13 0104-15		Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł przebicia do 30 cm, śr. rury do 32 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
804 d.5.7.2	KNR 5-08 0109-05		Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane w pod tynkowo	m		
			170	m	170,000	
					RAZEM	170,000
805 d.5.7.2	KNR AT-28 0102-01		Układanie poziomego nagłośnienia - kabel głośnikowy	m kabla		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			210	m kabla	210,000	
					RAZEM	<b>210,000</b>
806 d.5.7.2	KNR AT-28 0102-01 analogia		Układanie okablowania systemu nagłośnienia	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	<b>10,000</b>
807 d.5.7.2	kalk. własna		Wtyki głośnikowe + zarabianie końcówek	szt		
			16	szt	16,000	
					RAZEM	<b>16,000</b>
<b>5.7.3</b>			<b>Pozostałe elementy systemu nagłośnienia</b>			
808 d.5.7.3	kalk. własna		Montaż stelaży pod głośniki	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	<b>8,000</b>
809 d.5.7.3	kalk. własna		Montaż głośników na stelarzach + podłączenie okablowania	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	<b>8,000</b>
810 d.5.7.3	kalk. własna		Zakup mikrofonów doręcznych	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
811 d.5.7.3	kalk. własna		Zakup statywu do mikrofonu	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
812 d.5.7.3	kalk. własna		Zakup mikrofonów nagłownych	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
813 d.5.7.3	kalk. własna		Zakup nadajnika mikrofonu nagłownego	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
814 d.5.7.3	kalk. własna		Uruchomienie Systemu nagłośnienia ( roboczo godziny dopasowane do ceny uruchomienia systemu, nie świadczą o ilości godzin które trzeba poświęcić na konfigurację systemu )	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
<b>5.8</b>			<b>INSTALACJA CCTV</b>			
<b>5.8.1</b>			<b>Urządzenia</b>			
815 d.5.8.1	KNR AL-01 0501-01		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna kopułkowa z obiektywem w obudowie wandaloodpornej ( komplet )	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	<b>11,000</b>
816 d.5.8.1	KNR AL-01 0501-01		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera typu BULET	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	<b>8,000</b>
817 d.5.8.1	KNR AL-01 0501-03		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
818 d.5.8.1	KNR 5-08 0207-01 analogia		Przewody HDMI 3m	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
<b>5.8.2</b>			<b>Urządzenia do montażu w rack</b>			
819 d.5.8.2	KNR AT-28 0111-01		Montaż - Szafa rack19" 7U	szt.		
			1	szt.	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
820 d.5.8.2	KNR AT-28 0111-01		Montaż urządzeń aktywnych na stelarzach	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
821 d.5.8.2	KNR AT-28 0111-01		Montaż urządzeń aktywnych na stelarzach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
822 d.5.8.2	KNR AT-28 0111-01		Montaż urządzeń aktywnych na stelarzach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
823 d.5.8.2	KNR AT-28 0111-01		Montaż urządzeń aktywnych na stelarzach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
824 d.5.8.2	KNR AT-28 0121-02		Krosowanie -	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
825 d.5.8.2	KNR AT-28 0110-14 analogia		Montaż wyposażenia szaf - Rejestrator IP32 - kanałowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
826 d.5.8.2	KNR AT-28 0110-14 analogia		Montaż wyposażenia szaf - Ochronniki przepięciowe dla CCTV	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
<b>5.8.3</b>			<b>Okablowanie</b>			
827 d.5.8.3	KNR AT-28 0102-01		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - Kabel U/UTP kat.5e ISO, 4 pary 23AWG, PCV	m kabla		
			1200	m kabla	1 200,000	
					RAZEM	1 200,000
<b>5.9</b>			<b>POMIARY - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne</b>			
828 d.5.9	KNNR 5 1304- 01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
829 d.5.9	KNNR 5 1304- 02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
830 d.5.9	KNNR 5 1305- 01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			13	prób.	13,000	
					RAZEM	13,000
831 d.5.9	KNNR 5 1305- 02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			36	prób.	36,000	
					RAZEM	36,000
832 d.5.9	KNNR 5 1303- 01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			11	pomi ar	11,000	
					RAZEM	11,000
833 d.5.9	KNNR 5 1303- 02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			30	pomi ar	30,000	
					RAZEM	30,000
834 d.5.9	KNNR 5 1303- 03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	pomi ar	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
835 d.5.9	KNNR 5 1303-04		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następnny pomiar)	pomi ar		
			6	pomi ar	6,000	
					RAZEM	<b>6,000</b>
836 d.5.9	KNR 13-21 0301-03		Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.p om.		
			14	kpl.p om.	14,000	
					RAZEM	<b>14,000</b>
837 d.5.9	KNR 13-21 0301-04		Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.p om.		
			28	kpl.p om.	28,000	
					RAZEM	<b>28,000</b>

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
1	3951300	śłupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,1728			0,0000	0,1728
2	3951303	śłupki drewniane iglaste śr.120mm	m3	0,0720			0,0000	0,0720
3	2640003	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m3	1,1125			0,0000	1,1125
4	2640900	drewno na stemple iglaste nasycane	m3	2,1057			0,0000	2,1057
5	1341299	klamry ciesielskie	kg	47,2440			0,0000	47,2440
6	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	546,3446			0,0000	546,3446
7	1602199	pospółka do betonów	t	3 207,0127			0,0000	3 207,0127
8	0000000	materiały pomocnicze	zł				0,0000	77 161,8920
9	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	656,8538			0,0000	656,8538
10	1102399	pręty żebrowane ponad 16 mm	kg	84 847,6800			0,0000	84 847,6800
11	2370699	beton zwykły	m3	769,1044			0,0000	769,1044
12	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II	m3	0,0825			0,0000	0,0825
13	1412599	środek antyadhezyjny	kg	240,2846			0,0000	240,2846
14	1102399	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	113 291,4000			0,0000	113 291,4000
15	2600999	krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,0181			0,0000	0,0181
16	1102199	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	6 968,9100			0,0000	6 968,9100
17	2600199	bale iglaste obrzynane kl.II	m3	0,1663			0,0000	0,1663
18	AT27031	zaprawa cementowa do wykonywania faset	kg	1 578,4560			0,0000	1 578,4560
19	2301701	Grunt SBS	dm3	191,7464			0,0000	191,7464
20	2305534	papa Fundament Szybki Profil SBS	m2	664,8120			0,0000	664,8120
21	1020100	gaz płynny propanowo-butanowy	kg	67,6080			0,0000	67,6080
22	2301701	Grunt SBS	dm3	80,1932			0,0000	80,1932
23	2301701	Grunt SBS	dm3	503,8782			0,0000	503,8782
24	1561199	styropian XPS	m2	484,0430			0,0000	484,0430
25	2301411	klej bitumiczny SBS	kg	418,8834			0,0000	418,8834
26	2301365	Szybka Izolacja SBS	kg	1 595,9944			0,0000	1 595,9944
27	2301365	Szybka Izolacja SBS	kg	1 253,9956			0,0000	1 253,9956
28	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	1 861,7040			0,0000	1 861,7040
29	3900600	siatka z włókna szklanego	m2	528,2585			0,0000	528,2585
30	3900751	Mata- folia kubelkowa	m2	682,6248			0,0000	682,6248
31	1569750	listwa mocująca	m	682,6248			0,0000	682,6248
32	1600614	tluczeń kamienny niesortowany	t	663,6039			0,0000	663,6039
33	3930000	woda	m3	248,8963			0,0000	248,8963
34	1600600	miał kamienny	t	40,1327			0,0000	40,1327
35	1602299	pospółka	t	388,7983			0,0000	388,7983

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
36	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	146,7984			0,0000	146,7984
37	2670199	sklejka wodoodporna	m3	1,8623			0,0000	1,8623
38	2600810	krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,7023			0,0000	0,7023
39	3950010	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane	m3	4,1861			0,0000	4,1861
40	2600612	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. II	m3	5,8360			0,0000	5,8360
41	2600622	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m3	2,6890			0,0000	2,6890
42	2301304	Masa asfaltowo-kauczukowa izolacyjna Dysperbit	kg	37,4760			0,0000	37,4760
43	1040799	lepik asfaltowy na zimno	kg	249,8400			0,0000	249,8400
44	2301399	papa smołowa izolacyjna	m2	143,6580			0,0000	143,6580
45	2205060	bloczki gładkie 60x20x30 cm	szt	10 699,6806			0,0000	10 699,6806
46	2381102	zaprawa	kg	6 615,2592			0,0000	6 615,2592
47	1811050	bloki silikatowe M24	szt	15 022,4328			0,0000	15 022,4328
48	k020004	zaprawa	m3	15,0161			0,0000	15,0161
49	1811030	bloki silikatowe M15	szt	3 293,2512			0,0000	3 293,2512
50	2126020	nadproże prefabrykowane strunobetonowe SBN 120x115 mm	m	79,9680			0,0000	79,9680
51	1110112	profile stalowe	kg	13 540,9500			0,0000	13 540,9500
52	DC03001	Kotew M12	szt	2 048,0000			0,0000	2 048,0000
53	1521600	Farba ogniochronna, pęczniejąca	dm3	27,1868			0,0000	27,1868
54	1110112	ocynk ogniowy	kg	67,1472			0,0000	67,1472
55	1511201	farba proszkowa	dm3	26,5791			0,0000	26,5791
56	2640710	drewno klejone GL 32c	m3	134,8600			0,0000	134,8600
57	2640710	drewno klejone GL 32c	m3	55,8700			0,0000	55,8700
58	1121799	blacha BTR 160 mm	m2	1 657,6230			0,0000	1 657,6230
59	6802736	wkręty samowiertne z uszczelką	szt.	13 969,2411			0,0000	13 969,2411
60	1560299	folia polietylenowa (PCW)	m2	4 677,6840			0,0000	4 677,6840
61	1550799	klej na żywicach syntetycznych	kg	2 473,2560			0,0000	2 473,2560
62	2312020	plyty z wełny mineralnej	m2	2 357,7120			0,0000	2 357,7120
63	2312020	plyty z wełny mineralnej	m2	3 132,0240			0,0000	3 132,0240
64	1560299	ogniochronna welon szklany 120 g/m2	m2	2 123,7700			0,0000	2 123,7700
65	2305560	membrana SIKA - lub równoważna	m2	3 377,2072			0,0000	3 377,2072
66	1020100	gaz propan-butan	kg	658,2692			0,0000	658,2692
67	2640710	drewno klejone GL 32c	m3	8,5600			0,0000	8,5600
68	6700499	maty z wełny mineralnej	m3	8,8200			0,0000	8,8200
69	1120400	blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0,50-0,55 mm	kg	1 402,9979			0,0000	1 402,9979
70	1120300	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	177,5340			0,0000	177,5340
71	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	1,4835			0,0000	1,4835
72	1343099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	86,6000			0,0000	86,6000
73	1121099	system asekuracyjny dachowy	m	45,0320			0,0000	45,0320
74	7590330	wsporniki dachowe systemu asekuracyjnego	szt.	671,1500			0,0000	671,1500
75	2312000	plyty z wełny mineralnej gr.30cm	m2	461,2230			0,0000	461,2230
76	6346299	wpust dachowy z blachy aluminiowej	szt.	10,0000			0,0000	10,0000
77	6346299	wpust dachowy z blachy aluminiowej	szt.	6,0000			0,0000	6,0000
78	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1 153,4850			0,0000	1 153,4850
79	2300100	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	5 958,3520			0,0000	5 958,3520
80	2302099	papa asfaltowa izolacyjna	m2	4 658,6155			0,0000	4 658,6155
81	1562699	plyty styropianowe	m3	363,3478			0,0000	363,3478
82	1102399	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	6 015,9600			0,0000	6 015,9600
83	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	261,2478			0,0000	261,2478
84	1470999	pianka poliuretanowa	kg	113,6943			0,0000	113,6943

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
85	1478101	silikon	dm3	17,6765			0,0000	17,6765
86	1740100	gips szpachlowy	kg	650,4952			0,0000	650,4952
87	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	1 170,1843			0,0000	1 170,1843
88	1344499	kotwy stalowe	100 szt.	20,2509			0,0000	20,2509
89	1564999	fasada szklana	m2	353,5300			0,0000	353,5300
90	2401299	szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego	m2	14,9796			0,0000	14,9796
91	1571199	podkładki pod szyby	m2	13,0302			0,0000	13,0302
92	1319992	drzwi aluminiowe	m2	12,6000			0,0000	12,6000
93	1319992	drzwi aluminiowe EI 30	m2	7,9200			0,0000	7,9200
94	AT38072	listwa startowa	m	210,9360			0,0000	210,9360
95	2310499	płyty z wełny mineralnej twarde 300	m2	52,6050			0,0000	52,6050
96	1562600	płyty styropianowe 5 cm	m3	5,3369			0,0000	5,3369
97	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	609,9360			0,0000	609,9360
98	AT38053	kolki do mocowania płyt termoizolacyjnych ze styropianu	szt	16 634,4256			0,0000	16 634,4256
99	3900600	siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m2	59,1180			0,0000	59,1180
100	2380807	zaprawa cementowa m. 80	m3	0,0198			0,0000	0,0198
101	3900632	siatka podtynkowa z włókna szklanego 155 g/m2	m2	2 275,7757			0,0000	2 275,7757
102	AT38073	kolki rozporowe z wkrętami	szt	494,7408			0,0000	494,7408
103	1554104	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	300,6000			0,0000	300,6000
104	2310499	płyty z wełny mineralnej twarde "150"	m2	18,2175			0,0000	18,2175
105	1554104	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	104,1000			0,0000	104,1000
106	1562600	płyty styropianowe gr. 20 cm	m3	210,5168			0,0000	210,5168
107	1554121	zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	7 796,9200			0,0000	7 796,9200
108	3904010	profil narożnikowy z siatki pancernej	m	243,3407			0,0000	243,3407
109	1554123	masa szpachlowa	kg	193,7040			0,0000	193,7040
110	1554121	zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni	kg	175,3500			0,0000	175,3500
111	1554100BASF	zaprawa klejowa i zbrojąca	kg	7 378,8478			0,0000	7 378,8478
112	1552351	środek gruntujący	kg	608,1468			0,0000	608,1468
113	2383021	tynk o strukturze baranek StoSilko K	kg	6 486,8992			0,0000	6 486,8992
114	z_80130	zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,4647			0,0000	0,4647
115	1515015	farba silikonowo-żywiczna	dm3	43,3280			0,0000	43,3280
116	6831799	sznur dylatacyjny ppoż	m	11,5000			0,0000	11,5000
117	1554100BASF	zaprawa klejowa i zbrojąca	kg	151,9008			0,0000	151,9008
118	k400034	Tynk dekoracyjny kamyczkowy	kg	200,3088			0,0000	200,3088
119	k400018	środek gruntujący	kg	10,4328			0,0000	10,4328
120	1601808	piasek zwykły	m3	0,4500			0,0000	0,4500
121	2_25064	elementy żelbetowe typu 'L'	szt.	5,0000			0,0000	5,0000
122	1100620	kątownik stalowy 50x50x5 mm	kg	675,6000			0,0000	675,6000
123	2520999	płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm	m2	29,4000			0,0000	29,4000
124	1554299	zaprawa klejąca	kg	40,6000			0,0000	40,6000
125	2380699	zaprawa do spoinowania	kg	18,7600			0,0000	18,7600
126	1601899	piasek	m3	247,3316			0,0000	247,3316
127	2220999	kostka betonowa	m2	4,9405			0,0000	4,9405
128	1369999	WYCIERACZKA ZEWNĘTRZNA	szt.	15,0000			0,0000	15,0000
129	2380824	zaprawa cementowa M 12	m3	1,9657			0,0000	1,9657
130	2411999	szyby zespolone jednokomorowe	m2	19,3725			0,0000	19,3725
131	1570599	uszczelki do szyb	m	47,9700			0,0000	47,9700
132	1320499	drabiny stalowe	kg	178,1940			0,0000	178,1940
133	1352840	elementy prefabrykowane z blachy z cynku-okrągłe	m	150,7920			0,0000	150,7920
134	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,7759			0,0000	0,7759
135	1353199	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	241,5600			0,0000	241,5600



## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	II inw.	II wyk.
136		Litery przestrzenne	szt	33,0000			0,0000	33,0000
137	1554299	zaprawa klejąca	kg	89,3200			0,0000	89,3200
138	k020007	impregnat	dm3	1 228,6185			0,0000	1 228,6185
139	1318000	narożniki ochronne aluminiowe	m	500,1360			0,0000	500,1360
140	1740311	klej do płyt gipsowych zwykły	kg	57,1584			0,0000	57,1584
141	1740310	zaprawa gipsowa	kg	83,2560			0,0000	83,2560
142	3930000	woda	m3	0,0476			0,0000	0,0476
143	1740399	gotowa sucha mieszanka - tynk gipsowy o podwyższonej przyczepności	kg	33 827,9627			0,0000	33 827,9627
144	3930099	woda	m3	24,7362			0,0000	24,7362
145	k400055	gładź szpachlowa POZGIPS	kg	5 458,3697			0,0000	5 458,3697
146	k400003	środek gruntujący GRUNTOLIT-W	dm3	252,7023			0,0000	252,7023
147	k400050	woda	m3	3,6767			0,0000	3,6767
148	1344499	kotwy stalowe	100 szt.	1,6336			0,0000	1,6336
149	1470999	pianka poliuretanowa	kg	8,2368			0,0000	8,2368
150	1319992	drzwi wewnętrzne przeszklone	m2	34,3200			0,0000	34,3200
151	1632199	parapet PCV komorowy	m	33,9900			0,0000	33,9900
152	1502199	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	488,5578			0,0000	488,5578
153	1750803	Płyta akustyczna	m2	609,7600			0,0000	609,7600
154	1324999	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	449,9200			0,0000	449,9200
155	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	1 213,6000			0,0000	1 213,6000
156	6803599	kołki do wstrzeliwania	szt.	2 403,5200			0,0000	2 403,5200
157	1343799	blachowkręty	szt.	10 064,0000			0,0000	10 064,0000
158	2310499	plyty z wełny mineralnej	m2	621,6000			0,0000	621,6000
159	1751050	plyta akustyczna 25 mm	m2	1 233,9400			0,0000	1 233,9400
160		Wełna mineralna gr. 5 cm	m2	1 233,9400			0,0000	1 233,9400
161	1323323	profil CD 60x27 mm	m	5 247,2400			0,0000	5 247,2400
162	1323456	wieszak noniuszowy - cz. dolna 0,4 kN	szt	1 569,3800			0,0000	1 569,3800
163	1323455	wieszak noniuszowy - cz. górna 0,4 kN	szt	1 569,3800			0,0000	1 569,3800
164	1323482	kłamry noniuszowe	szt	3 138,7600			0,0000	3 138,7600
165	1323430	łącznik profili CD 60x27 mm	szt	1 090,1800			0,0000	1 090,1800
166	1346313	blachowkręt SN 3,5x30	op.	27,8295			0,0000	27,8295
167	1341099	kołki kotwiące Knauf do stropów	szt	1 569,3800			0,0000	1 569,3800
168	1551310	klej winylowy	kg	196,5744			0,0000	196,5744
169	1534101	pastą podłogową bezbarwną	kg	32,7624			0,0000	32,7624
170	k400047	gips tynkarski GIPS 650	kg	203,2394			0,0000	203,2394
171	k400048	środek gruntujący BETONGRUNT	dm3	5,7870			0,0000	5,7870
172	1740310	zaprawa gipsowa	kg	31,0608			0,0000	31,0608
173	1750899	plyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm	m2	60,0696			0,0000	60,0696
174	1323399	profil UW 50	m	24,4944			0,0000	24,4944
175	1323399	profil CW 50	m	60,6528			0,0000	60,6528
176	2310099	plyty lub maty z wełny mineralnej	m2	30,6180			0,0000	30,6180
177	1568699	taśma uszczelniająca piankowa	m	33,8256			0,0000	33,8256
178	1346399	wkręt N 25	szt.	174,9600			0,0000	174,9600
179	1346399	wkręt TN 35	szt.	379,0800			0,0000	379,0800
180	8990499	kołki rozporowe	szt	46,6560			0,0000	46,6560
181	1740258	masa szpachlowa	kg	15,1632			0,0000	15,1632
182	3902099	taśma spoinowa	m	42,8652			0,0000	42,8652
183	1740258	masa szpachlowa wykończeniowa	kg	3,2076			0,0000	3,2076
184	1319992	drzwi HPL	m2	70,3000			0,0000	70,3000
185	2315999	plyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m2	949,2830			0,0000	949,2830
186	1323341	profil stalowy 24x38x0,6 mm pod plyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m	3 190,0923			0,0000	3 190,0923
187	1323342	kątownik rusztu pod plyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm	m	829,7928			0,0000	829,7928

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
188	1323460	wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych	szt	617,7346			0,0000	617,7346
189	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt	2 341,8597			0,0000	2 341,8597
190	202x050	preparat gruntujący	dm3	125,9916			0,0000	125,9916
191	9_00017	plytki kamionkowe GRES	m2	475,8703			0,0000	475,8703
192	9_00018	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	3 335,7122			0,0000	3 335,7122
193	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	92,4020			0,0000	92,4020
194	9_00017	plytki łazienkowe 20x20	m2	229,6895			0,0000	229,6895
195	9_00018	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	1 687,5972			0,0000	1 687,5972
196	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	184,4744			0,0000	184,4744
197	1320099	balustrady stal nierdzewna	m	53,4000			0,0000	53,4000
198	1320099	balustrady stal nierdzewna - poręcz naścienna	m	56,9000			0,0000	56,9000
199	9_00018	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	708,8418			0,0000	708,8418
200	9_00017	plytki kamionkowe GRES-techniczny	m2	55,2405			0,0000	55,2405
201	9_00018	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	201,8376			0,0000	201,8376
202	9_00017	plytki kamionkowe GRES 20X20	m2	94,5952			0,0000	94,5952
203	k020007	impregnat	dm3	803,8853			0,0000	803,8853
204	2520199	plytki ceramiczne lub terakotowe	m2	587,3293			0,0000	587,3293
205	1554204	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	2 994,2276			0,0000	2 994,2276
206	1550599	zaprawa spoinująca	kg	316,6972			0,0000	316,6972
207	5712999	spusty do wanien z tworzywa sztucznego	szt	18,0000			0,0000	18,0000
208	6356699	Płyta prysznicowa z odwodnieniem liniowym - płyta podposadzkowa + odwodnienie liniowe stal nierdzewna	szt.	18,0000			0,0000	18,0000
209	6362602	parawany nawannowe składane na ścianę trójelementowe z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.	18,0000			0,0000	18,0000
210	1478102	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm3	1,6200			0,0000	1,6200
211	202x051	preparat gruntujący	dm3	46,5700			0,0000	46,5700
212	1569099	pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	9,8287			0,0000	9,8287
213	1563199	wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną - podłoga sportowa	m2	357,1102			0,0000	357,1102
214	1567000	listwy przyścienne z polichloru winylu	szt	115,2818			0,0000	115,2818
215	1740399	gotowa sucha mieszanka - tynk gipsowy o podwyższonej przyczepności	kg	7 983,4755			0,0000	7 983,4755
216	3930099	woda	m3	5,9029			0,0000	5,9029
217	k400047	gips tynkarski	kg	119,1154			0,0000	119,1154
218	k400049	środek gruntujący	dm3	1,3104			0,0000	1,3104
219	k400050	woda	m3	1,1222			0,0000	1,1222
220	1318000	narożniki ochronne aluminiowe	m	84,3150			0,0000	84,3150
221	1740311	klej do płyt gipsowych zwykły	kg	9,6360			0,0000	9,6360
222	1740310	zaprawa gipsowa	kg	19,2720			0,0000	19,2720
223	3930000	woda	m3	0,0080			0,0000	0,0080
224	k400055	gładź szpachlowa	kg	1 610,1212			0,0000	1 610,1212
225	k400003	środek gruntujący	dm3	74,5427			0,0000	74,5427
226	1502199	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	144,1158			0,0000	144,1158
227	9_00017	plytki łazienkowe 20x20	m2	98,8350			0,0000	98,8350
228	1750899	plyty gipsowo-kartonowe RIGIPS typ A gr. 12,5 mm	m2	26,6976			0,0000	26,6976
229	1323399	profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL	m	10,8864			0,0000	10,8864
230	1323399	profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL	m	26,9568			0,0000	26,9568

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
231	2310099	plyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER	m2	13,6080			0,0000	13,6080
232	1568699	taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	m	15,0336			0,0000	15,0336
233	1346399	wkręt RIGIPS TN 25	szt	77,7600			0,0000	77,7600
234	1346399	wkręt RIGIPS TN 35	szt	168,4800			0,0000	168,4800
235	8990499	kolki rozporowe	szt	20,7360			0,0000	20,7360
236	1740258	masa szpachlowa RIGIPS VARIO	kg	8,4552			0,0000	8,4552
237	3902099	taśma spoinowa RIGIPS	szt	0,7620			0,0000	0,7620
238	1740258	masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix	kg	2,1516			0,0000	2,1516
239	2670107	plyta OSB 15 ppoż	m2	318,9120			0,0000	318,9120
240	1330500	gwóździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	28,9920			0,0000	28,9920
241	1320099	balustrady stal nierdzewna - szkło	m	47,9400			0,0000	47,9400
242		Konstrukcja do koszykówki składana	szt	3,0000			0,0000	3,0000
243		Konstrukcja do koszykówki składana elektrycznie	szt	5,0000			0,0000	5,0000
244		Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm	szt	6,0000			0,0000	6,0000
245		Tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wymiarach 105x180	szt	8,0000			0,0000	8,0000
246		Osłona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm	szt	8,0000			0,0000	8,0000
247		Obręcz do koszykówki uchylna z siłownikami gazowymi	szt	8,0000			0,0000	8,0000
248		Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm	szt	8,0000			0,0000	8,0000
249		Mechanizm regulacji wysokości tablicy - elektryczny	szt	2,0000			0,0000	2,0000
250		Słupki do siatkówki aluminiowe	szt	8,0000			0,0000	8,0000
251		Tuleja montażowa słupka aluminiowego	szt	8,0000			0,0000	8,0000
252		Osłony słupków profesjonalnych	szt	8,0000			0,0000	8,0000
253		Siatka do siatkówki turniejowa	szt	8,0000			0,0000	8,0000
254		Wieszak na siatkę	szt	3,0000			0,0000	3,0000
255		Stanowisko sędziowskie do siatkówki	szt	1,0000			0,0000	1,0000
256		Montaż tulei w podłożu boiska do siatkówki	szt	8,0000			0,0000	8,0000
257		Bramki do piłki ręcznej profesjonalne aluminiowe	szt	2,0000			0,0000	2,0000
258		Zestaw talerzyków do zamontowania bramki	szt	1,0000			0,0000	1,0000
259		Siatki do piłki ręcznej	szt	2,0000			0,0000	2,0000
260		Drabinka gimnastyczna	szt	42,0000			0,0000	42,0000
261		Kotara (unoszona elektrycznie) grodząca	szt	3,0000			0,0000	3,0000
262		Konstrukcja do mocowania i przesuwu kotary	szt	3,0000			0,0000	3,0000
263		Tablica wyników LED profesjonalna	szt	1,0000			0,0000	1,0000
264		Siatka ochronna	m2	499,3600			0,0000	499,3600
265		siedzisko sportowe składane	szt	313,0000			0,0000	313,0000
266		Wyposażenie magazynu	kpl.	2,0000			0,0000	2,0000
267		Dzwonek szkolny	szt	2,0000			0,0000	2,0000
268		biurko z podstawką do klawiatury,	szt	4,0000			0,0000	4,0000
269		fotel biurowy	szt	4,0000			0,0000	4,0000
270		regał otwarty	szt	1,0000			0,0000	1,0000
271		Wolnostojący kosz na śmieci 5 l	szt	19,0000			0,0000	19,0000
272		Wieszak szatniowy podwójny na kółkach z hamulcem	szt	4,0000			0,0000	4,0000
273		szafa 120x40x200	szt	2,0000			0,0000	2,0000
274		wieszak stojący na ubrania	szt	2,0000			0,0000	2,0000
275		Lustro	szt	24,0000			0,0000	24,0000
276		Metalowy dozownik mydła w płynie 500 ml	szt	24,0000			0,0000	24,0000

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
277		Podajnik na ręczniki	szt	24,0000			0,0000	24,0000
278		Pojemnik (podajnik) na papier toaletowy	szt	12,0000			0,0000	12,0000
279		Zawieszana szczotka WC	szt	12,0000			0,0000	12,0000
280		ŚCIANKA PRYSZNICOWA	szt	13,0000			0,0000	13,0000
281		SZAFKA SZATNIOWA	szt	82,0000			0,0000	82,0000
282		wieszak na ścienny na ręczniki	szt	18,0000			0,0000	18,0000
283		Uchwyt uchylny dla niepełnosprawnych 50cm fi 25mm biały	szt	1,0000			0,0000	1,0000
284		krzeselko prysznicowe uchylne składane siedzisko	szt	1,0000			0,0000	1,0000
285		Kabina WC	szt	4,0000			0,0000	4,0000
286		Stacja do ćwiczeń siłowych z obciążeniami gumowanymi, 108 kg	szt	2,0000			0,0000	2,0000
287		Atlas wielofunkcyjny do ćwiczeń	szt	1,0000			0,0000	1,0000
288		Rower poziomy magnetyczny	szt	2,0000			0,0000	2,0000
289		Bieżnia elektryczna	szt	2,0000			0,0000	2,0000
290		Lustro	szt	1,0000			0,0000	1,0000
291		Hydranty wewnętrzne 25/30	szt	7,0000			0,0000	7,0000
292		Gaśnice proszkowe dla grupy pożarów ABC 6kg	szt	10,0000			0,0000	10,0000
293		pas ostrzegawczy - kolor żółty, lub jasno pomarańczowy	m	45,0000			0,0000	45,0000
294		plan tyflograficzny	szt	1,0000			0,0000	1,0000
295		piktogramy napisami brajlowskimi	szt	48,0000			0,0000	48,0000
296		oznakowanie poziomych dróg - kolor żółty, lub jasno pomarańczowy	m	215,0000			0,0000	215,0000
297		Nakładki na poręcze - dotykowe, brajlowskie	szt	12,0000			0,0000	12,0000
298		Winada	szt	1,0000			0,0000	1,0000
299	1750899	płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS FIRE-line PLUS typ DF gr. 12,5 mm	m2	6,7980			0,0000	6,7980
300	1743204	klej gipsowy RIGIPS T RIFIX	kg	33,9900			0,0000	33,9900
301		SALKA RICOCHET	szt	1,0000			0,0000	1,0000
302	1602199	Pospółka	t	112,4734			0,0000	112,4734
303	2370604	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15)	m3	63,0978			0,0000	63,0978
304	1601800	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	22,6980			0,0000	22,6980
305	1380999	Element stabilizujący fi 60 (wkłady kominowe nadciśnieniowe typu SPS)	szt	252,2000			0,0000	252,2000
306	1601899	drobny żwiru (pospółki)	m3	217,2155			0,0000	217,2155
307	1600614	łuczeń kamienny niesortowany	t	2 062,0840			0,0000	2 062,0840
308	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	4,3750			0,0000	4,3750
309	2370699	mieszanka betonowa	m3	113,7500			0,0000	113,7500
310	2223041	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1 273,7148			0,0000	1 273,7148
311	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	6,1243			0,0000	6,1243
312	2220999	kostka betonowa EKO-Kostka	m2	705,6920			0,0000	705,6920
313	2220999	ekokrata	m2	1 104,4375			0,0000	1 104,4375
314	2220999	kostka betonowa "POLBRUK"	m2	610,7975			0,0000	610,7975
315	2220802	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	799,5780			0,0000	799,5780
316	3990400	ziemia urodzajna (humus)	m3	301,8400			0,0000	301,8400
317	2_21005	nasiona traw	kg	39,2000			0,0000	39,2000
318	1420800	azofoska	t	0,0980			0,0000	0,0980
319	2_21015	Kosz na śmieci	szt.	12,0000			0,0000	12,0000
320	2_21015	Stojak na rowery	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
321	3951300	słupki drewniane iglaste śr.70mm"	m3	0,0598			0,0000	0,0598
322	1121199	pale szalunkowe stalowe (wypraski)"	kg	111,2615			0,0000	111,2615
323	2640003	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m3	0,4196			0,0000	0,4196

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
324	2640900	drewno na stemple iglaste nasyczone"	m3	0,4487			0,0000	0,4487
325	1341200	kłamy ciesielskie 10x25cm	kg	51,3872			0,0000	51,3872
326	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,9275			0,0000	3,9275
327	1602199	pospółka - kruszywo nienormowane	m3	193,4193			0,0000	193,4193
328	5603999	rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 90 mm	m	70,7064			0,0000	70,7064
329	5603999	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 63 mm	m	8,3436			0,0000	8,3436
330	5603999	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 32 mm	m	8,3436			0,0000	8,3436
331	2641610	krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.II	m3	0,0128			0,0000	0,0128
332	2640020	bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III	m3	0,0086			0,0000	0,0086
333	3950010	drewno na stemple budowlane śr. 12-14cm	m3	0,0086			0,0000	0,0086
334	3930001	woda z rurociągu	m3	5,2687			0,0000	5,2687
335	5031060	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr. 50mm	m	1,2840			0,0000	1,2840
336	5681299	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt	0,0428			0,0000	0,0428
337	5619999	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0,0856			0,0000	0,0856
338	6815999	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. nominalnej 90-110 mm	szt	0,4280			0,0000	0,4280
339	6801207	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16'	kg	5,2266			0,0000	5,2266
340	5148999	kołnierze ślepe o śr. nominalnej 90 -110 mm	szt	0,0856			0,0000	0,0856
341	5701120	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr. 50mm	szt	0,0856			0,0000	0,0856
342	5822220	zawory zwrotne grzybkowe,żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt	0,0428			0,0000	0,0428
343	1410800	podchloryn sodowy	kg	0,2140			0,0000	0,2140
344	1561420	taśma z polietylenu	m	91,6776			0,0000	91,6776
345	5627999	kształtka elektrooporowa-trójkąt równoprzelotowy de90 PE	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
346	5627999	kształtka elektrooporowa - łuk de90 PE	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
347	5249999	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm-kołnierz do rur żeliwnych DN80	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
348	6815999	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 110 mm	szt	1,1000			0,0000	1,1000
349	5701499	filtr siatkowy kołnierzowy PN16 DN80	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
350	5249999	złącze kołnierzowe z gwintem DN80/dn1 1/4"	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
351	6815999	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt	6,2000			0,0000	6,2000
352	5627999	kołnierz specjalny do rur PE de90/DN80	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
353	6305099	wodomierz DN32 Qn=10m3/h wg.PW	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
354	6341899	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
355		konsola wodomierza ze stali nierdzewnej DN32	szt	1,0000			0,0000	1,0000
356		prostka gwintowana DN32 140mm	szt	1,0000			0,0000	1,0000
357		prostka gwintowana DN40 200mm	szt	1,0000			0,0000	1,0000
358	5701499	zawór antyskażeniowy DN80 klasy EA wg.PW	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
359		przejście szczelne wejście do budynku inst.wodociągowej	szt	2,0000			0,0000	2,0000

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
360	5809999	zasuwa kołnierkowa typ E (typ krótki) DN80 żeliwna żeliwna PN16	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
361	5240999	kształtki żeliwne "F" o śr. 80 mm	szt.	4,0000			0,0000	4,0000
362	5230799	nasuwki żeliwne o śr. 80 mm	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
363	6801206	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	3,1400			0,0000	3,1400
364	6831800	sznur konopny surowy	kg	0,5400			0,0000	0,5400
365	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0,7200			0,0000	0,7200
366	6830199	folia aluminiowa zwykła - szczeliwo	kg	1,9200			0,0000	1,9200
367		komora 200x120 betonowa szczelna wg.PW	kpl.	1,0000			0,0000	1,0000
368	2370602	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m3	3,6840			0,0000	3,6840
369	2380823	zaprawa cementowa M 7	m3	0,4170			0,0000	0,4170
370	6330799	stopnie włazowe żeliwne	szt.	14,9900			0,0000	14,9900
371	5614999	przejście szczelne- tuleja mechaniczna DN100	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
372	5811805	Zasuwa koł. żel. sfero. 1,6MPa, fi 80 mm	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
373	5891099	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 80 mm	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
374	5891199	skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 80 mm	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
375	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,1150			0,0000	0,1150
376	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,0350			0,0000	0,0350
377	5420000	kręgi betonowe wys.500 mm DN1200	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
378	2370601	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m3	0,5330			0,0000	0,5330
379	2301501	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	3,7650			0,0000	3,7650
380	2301551	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	6,9520			0,0000	6,9520
381	6330199	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
382	5470899	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
383	5470500	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
384	5614999	przejście szczelne wejście do zbiornika	szt.	3,0000			0,0000	3,0000
385	5601299	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200 mm wg.PW	m	157,2332			0,0000	157,2332
386		przejście szczelne dla rury 200PVC (wejście do studni)	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
387	6333499	kineta studzienki z PP o śr. 425 mm	szt.	9,0000			0,0000	9,0000
388	6333899	uszczelka	szt.	18,0000			0,0000	18,0000
389	6333299	trzon studzienki rura karbowana	m	9,4500			0,0000	9,4500
390	6333499	rura teleskopowa	szt.	9,0000			0,0000	9,0000
391	6331099	wpust uliczny	szt.	9,0000			0,0000	9,0000
392		przejście szczelne dla rury 200PVC (wejście kanalizacji do budynku)	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
393	5614999	trójnik PVC o śr. zewn. 200mm	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
394	5614999	kolano PVC kanalizacji zewnętrznej 200 45st.	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
395	5614999	mufa PVC o śr. zewn. 200 mm	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
396	5601299	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 250 mm wg.PW	m	81,4878			0,0000	81,4878
397	5601299	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm wg.PW	m	56,6814			0,0000	56,6814
398	6331099	wkładka in-situ dla rury PVC 160	szt.	8,0000			0,0000	8,0000
399	5614999	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 250 mm- trójnik 250/160	szt.	6,0000			0,0000	6,0000

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
400	5614999	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 250 mm- trójnik 250/200	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
401	5614999	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm- trójnik 200/160	szt.	8,0000			0,0000	8,0000
402	5614999	kolano PVC kanalizacji zewnętrznej 160 45st.	szt.	66,0000			0,0000	66,0000
403	2370605	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	5,9060			0,0000	5,9060
404	2600611	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m3	0,0631			0,0000	0,0631
405		Zbiornik wody deszczowej 2x25m3 wraz z kompletnym wyposażeniem ( pompa głębinowa, zawór kulowy DN25, pokrywa betonowa z włazem kl.D400 , rurarz itp.)	kpl.	1,0000			0,0000	1,0000
406	5420000	kręgi betonowe wys.500 mm DN1000	szt.	2,7000			0,0000	2,7000
407		Zbiornik wody P.POŻ 100m3 wraz z kompletnym wyposażeniem	kpl.	1,0000			0,0000	1,0000
408	1601801	Piasek zwykły	m3	6,7200			0,0000	6,7200
409	7584202	Rura osłonowa sztywna do przecisków i przewiertów ROS-Zk 110/6,3 niebieski	m	1,0000			0,0000	1,0000
410	7571699	przepust murowy	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
411	7959999	Kabel energetyczny YKY 4x25 żo 0,6/1kV	m	83,2000			0,0000	83,2000
412	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m2	50,4000			0,0000	50,4000
413	7959999	Kabel energetyczny YAKY 4x16 0,6/1kV	m	41,6000			0,0000	41,6000
414	7959999	Kabel energetyczny YKY 5x2,5 żo 0,6/1kV	m	41,6000			0,0000	41,6000
415	7629999	końcówki kablowe	szt.	22,0000			0,0000	22,0000
416	7640100	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	78,0600			0,0000	78,0600
417	7052999	RG - rozdzielnica główna z wyposażeniem - wyposażenie i rozdzielnica	szt	1,0000			0,0000	1,0000
418	7099999	główna szyna wyrównawcza GSW	szt	1,0000			0,0000	1,0000
419	6800400	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk.	kg	2,5800			0,0000	2,5800
420	8040057	Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 5x16 RE 1kV klasa B2ca	m	167,0000			0,0000	167,0000
421	1030400	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	19,4092			0,0000	19,4092
422	7052999	Ts - tablica oświetleniowa - płytki rozdzielnica podtynkowa z drzwiami białymi o IP30	szt	1,0000			0,0000	1,0000
423	7052999	RP - płytki rozdzielnica podtynkowa z drzwiami białymi o IP30	szt	1,0000			0,0000	1,0000
424	8040054	Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 5x6 RE 0,6/1kV klasa B2ca	m	25,0000			0,0000	25,0000
425	7052999	RPOZ podtynkowa na 42 mod. IP30 z drzwiczkami białymi	szt	1,0000			0,0000	1,0000
426	7052999	RWC - rozdzielnica wężła cieplnego, podtynkowa na 42 mod. IP30 z drzwiczkami białymi	szt	1,0000			0,0000	1,0000
427	8041319	przewód HDGs FE180/PH90 2x1mm2	m	174,7200			0,0000	174,7200
428	8990422	Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 6 mm	szt	1 704,9000			0,0000	1 704,9000
429	1551399	uchwyty stalowe	szt	480,6000			0,0000	480,6000
430	1570800	Agregat prądowórczy 7kVA wraz z układem autostart	szt	1,0400			0,0000	1,0400

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
431	8041319	Kabel energetyczny ognioodporny (N)HXH-J FE180/E90 5x6 0,6/1kV	m	10,4000			0,0000	10,4000
432	7519999	Przycisk WG	szt	3,0600			0,0000	3,0600
433	7580099	rura elektroinstalacyjna ICA3321 śr. 32mm	m	124,8000			0,0000	124,8000
434	8990423	Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm	szt	587,8000			0,0000	587,8000
435	1551399	uchwyty do rury o śr.32mm	szt	252,0000			0,0000	252,0000
436	7919999	Przewód YDY 3x1,5 żo 450/750V	m	168,9600			0,0000	168,9600
437	8112199	słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego Mabo 06	szt.	24,0000			0,0000	24,0000
438	1700301	fundament do słupów oświetleniowych	szt	24,0000			0,0000	24,0000
439	7620999	montaż palczatek do słupów	szt.	48,0000			0,0000	48,0000
440	7660099	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	24,0000			0,0000	24,0000
441	1200203	spoiwo cynowo-olowiowe LC-40'	kg	1,2000			0,0000	1,2000
442	1030499	wazelina techniczna'	kg	3,6000			0,0000	3,6000
443	1050099	benzyna do ekstrakcji'	dm3	7,2000			0,0000	7,2000
444	7621105	końcówki kablowe tłoczone typu B -311 do lutowania na żyłach miedzianych o przekroju 16 mm2	szt.	12,0000			0,0000	12,0000
445	1413100	pastą do lutowania ręcznego Pal-1	kg	0,4800			0,0000	0,4800
446	8040059	Kabel energetyczny YAKY 5x16 żo 0,6/1kV	m	567,0000			0,0000	567,0000
447	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	238,1400			0,0000	238,1400
448	7029999	złączki słupowe IZK-4-01	szt.	24,0000			0,0000	24,0000
449	7029999	złączki słupowe IZK-4-02	szt.	48,0000			0,0000	48,0000
450	7029999	złączki słupowe IZK-4-03	szt.	24,0000			0,0000	24,0000
451	7510324	Łącznik 1-biegunowy p/t IP 20	szt	24,4800			0,0000	24,4800
452	7510400	Łącznik p/t 1-biegunowy IP44	szt	7,1400			0,0000	7,1400
453	7510400	Łącznik p/t 2-biegunowy IP20	szt	6,1200			0,0000	6,1200
454	7519999	przycisk IP20 monostabilny	szt	30,6000			0,0000	30,6000
455	7519999	przycisk IP20 schodowy	szt	8,1600			0,0000	8,1600
456	7530399	gniazdo p/t IP44 16A 2P+Z 230V	szt	15,3000			0,0000	15,3000
457	7530399	gniazdo p/t IP20 2P+Z 230V	szt	56,1000			0,0000	56,1000
458	7531199	zestaw gniazd 1x400V/16A 1x400V/32A 1x230V/16A	szt	1,0200			0,0000	1,0200
459	7620999	złączki WAGO	szt	388,3100			0,0000	388,3100
460	7540099	Puszka instalacyjna pojedyncza	szt	136,6800			0,0000	136,6800
461	7540099	wypust kablowy (puszka)	szt	2,0400			0,0000	2,0400
462	7302299	Oprawa typu downlight 24W 4000K IP44 i strumieniu świetlnym min. 2400lm	szt.	85,0000			0,0000	85,0000
463	7302299	Oprawa typu downlight n/t 24W 4000K IP44 i strumieniu świetlnym min. 2400lm	szt.	8,0000			0,0000	8,0000
464	7302299	Oprawa nastropowa do sal gimnastycznych o mocy 101W i strumieniu min. 1370lm z siatką ochronna 4000K IK10	szt.	30,0000			0,0000	30,0000
465	7302299	Oprawa przemysłowa n/t 27W 4000K IP56 i strumieniu świetlnym min. 4000lm	szt.	4,0000			0,0000	4,0000
466	7302299	Oprawa przemysłowa n/t 41W 4000K IP56 i strumieniu świetlnym min. 6300lm	szt.	11,0000			0,0000	11,0000
467	7302299	Oprawa przemysłowa n/t 47W 4000K IP56 i strumieniu świetlnym min. 7300lm	szt.	9,0000			0,0000	9,0000
468	7302299	Oprawa do sufitów podwieszanych o mocy 43W i strumieniu min. 4300lm i wymiarach 595x595 4000K	szt.	24,0000			0,0000	24,0000



## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
469	7302099	Oprawa awaryjna nastropowa z autotestem i mocą 4W i strumieniem świetlnym min. 450lm. Czas podtrzymania min. 1h z optyką otwartą z siatką ochronną IK10. IP65	szt	14,0000			0,0000	14,0000
470	7302099	Oprawa awaryjna nastropowa z autotestem i mocą 4W i strumieniem świetlnym min. 450lm. Czas podtrzymania min. 1h z optyką otwartą. IP65, przystosowana do zewnątrz	szt	8,0000			0,0000	8,0000
471	7302099	Oprawa awaryjna do sufitów podwieszanych z autotestem i mocą 3W i strumieniem świetlnym min. 420lm. Czas podtrzymania min. 1h z optyką otwartą.	szt	27,0000			0,0000	27,0000
472	7302099	Oprawa awaryjna do sufitów podwieszanych z autotestem i mocą 3W i strumieniem świetlnym min. 410lm. Czas podtrzymania min. 1h z optyką korytarzową.	szt	10,0000			0,0000	10,0000
473	7302099	Oprawa awaryjna nastropowa z autotestem i mocą 3W i strumieniem świetlnym min. 420lm. Czas podtrzymania min. 1h z optyką otwartą.	szt	3,0000			0,0000	3,0000
474	7302099	Oprawa ewakuacyjna z modulem awaryjnym 3h jednostronna. Piktogramy dobrane odpowiednio do miejsca rozmieszczenia opraw ewakuacyjnych	szt	42,0000			0,0000	42,0000
475	7302099	Oprawa ewakuacyjna z modulem awaryjnym 3h dwustronna. Piktogramy dobrane odpowiednio do miejsca rozmieszczenia opraw ewakuacyjnych	szt	7,0000			0,0000	7,0000
476	7959999	Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 3x1,5 0,6/1kV klasa B2ca	m	707,2000			0,0000	707,2000
477	7959999	Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 3x2,5 0,6/1kV klasa B2ca	m	1 331,2000			0,0000	1 331,2000
478	7959999	Kabel N2XH-O B2ca 0,6/1 kV 2x1,5 RE czarny	m	95,6800			0,0000	95,6800
479	7959999	Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 5x6 RE 0,6/1kV klasa B2ca	m	130,0000			0,0000	130,0000
480	7959999	Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 5x10 RE 0,6/1kV klasa B2ca	m	52,0000			0,0000	52,0000
481	7959999	Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 5x16 RE 1kV klasa B2ca	m	187,2000			0,0000	187,2000
482	7580086	Rura instalacyjna gładka RB 25 mm	m	606,3200			0,0000	606,3200
483	7580409	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 25	szt	239,0300			0,0000	239,0300
484	1551399	uchwyty do rury RB 25mm	szt	1 224,3000			0,0000	1 224,3000
485	7580088	Rura instalacyjna gładka RB 37 mm	m	164,3200			0,0000	164,3200
486	7580411	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 37	szt	64,7800			0,0000	64,7800
487	1551399	uchwyty do rury RB 37 mm	szt	331,8000			0,0000	331,8000
488	7099999	miejscowa szyna wyrównawcza MSW	szt	10,0000			0,0000	10,0000
489	8340799	Masy odporności ogniowej np. Hilti CP620 lub o równoważnych parametrach	szt	32,0000			0,0000	32,0000
490	8340799	tabliczki znamionowe np. TZ CP firmy Hilti lub o równoważnych parametrach	szt	32,0000			0,0000	32,0000
491	1120099	Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4mm	kg	405,6000			0,0000	405,6000

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
492	1121399	pręty stalowe ocynkowane- drut FeZn fi 8 mm	m	565,7600			0,0000	565,7600
493	7590431	Wspornik dachowy	szt	32,3200			0,0000	32,3200
494	7590360	wsporniki przelotowe	szt	36,3600			0,0000	36,3600
495	7590751	Złączka kabłąkowa, przelotowa napręż.	szt	48,4800			0,0000	48,4800
496	7590640	złącza rynnowe	szt	12,0000			0,0000	12,0000
497	7590640	osłona izolująca przed spływaniem wody	szt	7,0000			0,0000	7,0000
498	7584201	Rura odgromowa sztywna GROM 20/14	m	149,7600			0,0000	149,7600
499	7590610	złącze kontrolne	szt	12,0000			0,0000	12,0000
500	7590199	obudowa złącza kontrolnego	szt	12,0000			0,0000	12,0000
501	7922203	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 4 mm <sup>2</sup>	m	90,4800			0,0000	90,4800
502	7590500	Maszta odgromowy Al 3m 3P Cz kompletny	kpl	2,0000			0,0000	2,0000
503	7099999	zasilacz 12V/3A	szt	1,0000			0,0000	1,0000
504	7099999	Panel sygnalizacyjny dla 3 łazienek	szt	1,0000			0,0000	1,0000
505	7099999	Panel kasujący	szt	3,0000			0,0000	3,0000
506	7519999	Przycisk pociągowy	szt	3,0600			0,0000	3,0600
507	7519999	Przycisk przywoławczy	szt	3,0600			0,0000	3,0600
508	7304099	Lampka sygnalizacyjna	szt	5,0000			0,0000	5,0000
509	7921006	Przewód Cu oponowy OMY 3x0.5 mm <sup>2</sup>	m	124,8000			0,0000	124,8000
510	8020511	Kabel telekom. YTKSY 3x2x0,5 mm <sup>2</sup>	m	149,7600			0,0000	149,7600
511	8020551	Kabel telekom. YTKSY 1x4x0,5 mm <sup>2</sup>	m	138,3200			0,0000	138,3200
512	5653102	Rury osłonowe karbowane (peszel) fi 16 mm	m	114,4000			0,0000	114,4000
513	7580401	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 16	szt	45,1000			0,0000	45,1000
514	7052999	Puszka potrójna 2x6_8M Gł.70	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
515	7553999	uchwyt montażowy	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
516	7553999	Ramka biała pozioma	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
517	AT28017	etykieta opisowa	kpl.	1,0000			0,0000	1,0000
518	AT28017	Moduł RJ45 kat.6 nie ekranowany	kpl.	1,0000			0,0000	1,0000
519	AT28037	Router Wi -fi	kpl.	1,0000			0,0000	1,0000
520	at13001	przepust z rury z tworzywa sztucznego	szt.	2,0200			0,0000	2,0200
521	7580031	Rura karbowana, giętka 25mm	m	240,0000			0,0000	240,0000
522	AT28003	Kabel U/UTP kat.6a ISO, 4 pary 23AWG, PCV	m	132,0000			0,0000	132,0000
523		Opaska velcro, czarny (203,20x25,40), kpl.10szt	szt	27,0000			0,0000	27,0000
524		opaska kablowa	szt	15,0000			0,0000	15,0000
525		zabezpieczenia poż.	kpl.	1,0000			0,0000	1,0000
526	7753999	Szafa rack19" 18U 800x800,	kpl	1,0000			0,0000	1,0000
527	7761999	kpl. zaślepiąco-filtracyjny 800/800	kpl	1,0000			0,0000	1,0000
528	AT28028	listwa zasilająca	kpl.	1,0000			0,0000	1,0000
529	AT28028	Panel krosowy nie wyposażony	kpl.	1,0000			0,0000	1,0000
530	AT28017	Moduł RJ45 kat.6 nie ekranowany : 1 wtyk do podłączenia rpesora DSP, drugi do sterowania oświetleniem	kpl.	2,0000			0,0000	2,0000
531		zestaw elementów mocujących	szt	2,0000			0,0000	2,0000
532	7760999	Organizator okablowania 1U	szt	6,0000			0,0000	6,0000
533	AT28037	odbiornik mikrofonów	kpl.	1,0000			0,0000	1,0000
534	AT28037	Wzmacniacz mocy klasy D	kpl.	2,0000			0,0000	2,0000
535	AT28037	6 kanałowy mikser	kpl.	1,0000			0,0000	1,0000
536	AT28037	odtwarzacz cd/usb	kpl.	1,0000			0,0000	1,0000
537	AT28037	Cyfrowy procesor, zarządzalny LAN	kpl.	1,0000			0,0000	1,0000

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
538	AT28037	Zasilanie rezerwowe - UPS 2000VA, obsługa sieciową przez sieć LAN (komplet razem z bateriami i modułem komunikacji sieciowej ETH.)	kpl.	1,0000			0,0000	1,0000
539	AT28003	Kabel głośnikowy - SPC-140 2x4mm	m	231,0000			0,0000	231,0000
540	AT28003	Przewód sygnałowy niskoszumny XLR, 1m	m	10,0000			0,0000	10,0000
541	AT28003	NL-2FX - Wtyk głośnikowy	m	16,0000			0,0000	16,0000
542	AT28003	Wspornik ścienny pod głośniki	m	8,0000			0,0000	8,0000
543		Kolki rozporowe	m kabl a	32,0000			0,0000	32,0000
544	AT28003	kolumna głośnikowa 250 RMS	m	8,0000			0,0000	8,0000
545	AT28003	Mikrofon doreczny bezprzewodowy	m	2,0000			0,0000	2,0000
546	AT28003	Statyw mikrofonowy	m	2,0000			0,0000	2,0000
547	AT28003	bezprzewodowy mikrofon naglowny	m	2,0000			0,0000	2,0000
548	AT28003	nadajnik mikrofonu naglownego	m	2,0000			0,0000	2,0000
549		Bateria alkaiczna AA	m kabl a	4,0000			0,0000	4,0000
550		Kamera kopulowa w obudowie wandaloodpornej 2MPX, IR, f=4mm/F1.6	szt	11,0000			0,0000	11,0000
551		Kotwy montazowe	szt	22,0000			0,0000	22,0000
552		kamera typu BULET: 2MPX, IR, f=2,8-12mm/F1.4	szt	8,0000			0,0000	8,0000
553		Adapter narożny	m kabl a	8,0000			0,0000	8,0000
554		Matryca IPS 22"	szt	2,0000			0,0000	2,0000
555	8020511	Przewód HDMI 3m	m	2,0000			0,0000	2,0000
556	AT28037	Szafa rack19" 7U wisząca	kpl.	1,0000			0,0000	1,0000
557		Kotwy mocujące		4,0000			0,0000	4,0000
558	AT28037	półka stała	kpl.	2,0000			0,0000	2,0000
559	AT28037	panel porządkowy	kpl.	1,0000			0,0000	1,0000
560	AT28037	Panel 24 x RJ45 Cat. 5e wyposażony	kpl.	1,0000			0,0000	1,0000
561	AT28037	Listwa zasilająca	kpl.	1,0000			0,0000	1,0000
562	AT28066	kabel krosowy kat.5e nie ekranowany 1,5m	szt.	16,0000			0,0000	16,0000
563	7760999	Rejestrator IP 32xRJ45 PoE	szt	1,0000			0,0000	1,0000
564		dysk hdd 6T	szt	2,0000			0,0000	2,0000
565	7760999	8-kanałowy ogranicznik przepięć w sieci Ethernet 10/100/1000 Mb/s po kablu STP lub UTP. 16 złączy RJ-45 (8 we/8 wy). Obudowa metalowa.	szt	3,0000			0,0000	3,0000
566	AT28003	Kabel U/FTP kat.5e ISO, 4 pary 23AWG, PCV ekranowany	m	1 320,0000			0,0000	1 320,0000
RAZEM								

**Słownie:**

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	6,1290		
2	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	4,5000		
3	39811	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	243,0000		
4	11166	koparka gąsienicowa 1.20 m3	m-g	128,5618		
5	39814	samochód samowyładowczy 15-20 t	m-g	433,4944		
6	12522	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	111,3534		
7	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	150,0927		
8	71251	prościarka do prętów	m-g	860,3302		
9	71231	nożyce do prętów	m-g	1 159,7095		
10	71212	giętarka do prętów	m-g	960,4479		
11	34000	wyciąg	m-g	387,0007		

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12	39599	środek transportowy	m-g	189,6493		
13	47700	deskowanie	m-g	62,3930		
14	32100	żuraw wieżowy torowy	m-g	77,0926		
15	39500	środek transportowy	m-g	64,7706		
16	45000	wibrator	m-g	120,3754		
17	47671	Deskowanie systemowe	m-g	76,7314		
18	47611	deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	489,5504		
19	32100	żuraw wieżowy	m-g	25,5574		
20	39100	ciągnik kołowy	m-g	50,4828		
21	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	50,4828		
22	47700	deskowanie	m-g	158,7396		
23	47700	deskowanie	m-g	260,2148		
24	46100	mieszarka do zapraw	m-g	1,7538		
25	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	5,8444		
26	11163	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	27,1259		
27	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	17,2347		
28	39811	samochód samowładowczy 5 t	m-g	117,2706		
29	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	34,0040		
30	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	297,8830		
31	47670	deskowanie PERI	m-g	385,7056		
32	32200	tor pod żuraw wieżowy	m-g	46,3422		
33	47700	deskowanie systemowe	m-g	65,0004		
34	47700	deskowanie systemowe	m-g	26,5020		
35	36112	przenośnik taśmowy	m-g	288,1647		
36	34000	wyciąg	m-g	1,5680		
37	77161	piaskarnia	m-g	57,7455		
38	31116	Żuraw samochodowy 7-10 t (1)	m-g	597,8700		
39	34312	wyciąg	m-g	41,4224		
40	34000	wyciąg	m-g	67,4504		
41	34000	wyciąg	m-g	15,4538		
42	39000	środek transportowy	m-g	36,9761		
43	39599	środek transportowy	m-g	36,2292		
44	34000	wyciąg	m-g	99,7970		
45	71251	prościarka do prętów	m-g	25,3614		
46	71231	nożyce do prętów	m-g	34,2084		
47	71212	giętarka do prętów	m-g	28,3104		
48	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	15,4432		
49	39000	środek transportowy	m-g	35,3844		
50	35111	żuraw okienny	m-g	66,1232		
51	95100	środek transportowy	m-g	14,2443		
52	34412	wyciąg	m-g	48,4434		
53	31000	żuraw do 5t	m-g	6,2500		
54	34310	wyciąg	m-g	5,6300		
55	12622	Ubijak spalinowy o masie 200 kg	m-g	13,5281		
56	75100	Gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej	m-g	0,1446		
57	72211	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1,4668		
58	35111	żuraw okienny przenośny	m-g	0,4763		
59	46200	agregat tynkarski z pompą	m-g	68,9665		
60	34000	wyciąg	m-g	4,9781		
61	39000	środek transportowy	m-g	6,9139		
62	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,9000		
63	46200	agregat tynkarski z pompą	m-g	16,4266		
64	34412	wyciąg	m-g	14,4388		
65	35111	żuraw okienny przenośny	m-g	0,0803		
66	39500	środek transportowy	m-g	3,0598		
67	13111	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	3,6000		
68	11300	spycharka gąsienicowa	m-g	27,2500		
69	39121	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	10,0800		
70	39651	przyczepa dłuźycowa 4,5 t	m-g	10,0800		
71	83111	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	53,6976		
72	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	8,5625		
73	11163	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	15,0618		
74	39812	samochód samowładowczy 5-10 t	m-g	97,0032		
75	44141	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h z rurą 20 m (1)	m-g	6,1260		

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
76	31000	żuraw do 5t	m-g	315,2500		
77	12622	ubijak spalinowy	m-g	125,1796		
78	75251	piła do ciecicia płytek	m-g	62,0265		
79	11511	zgarniarka samojezdna 8-10 m3	m-g	4,3400		
80	11711	zrywarka przyczepna	m-g	0,6510		
81	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	3,2035		
82	39812	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	25,0369		
83	11163	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1)	m-g	18,4828		
84	11162	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.40m3 (1)	m-g	6,2390		
85	12512	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h"	m-g	107,9822		
86	11333	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	6,2319		
87	12612	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	32,4981		
88	11334	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	2,0610		
89	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	8,2928		
90	31112	żuraw samochodowy 4 t	m-g	5,7649		
91	71270	prościarka do rur PE	m-g	5,7210		
92	72542	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDM	m-g	1,1400		
93	81199	agregat prądotwórczy	m-g	1,7300		
94	39000	środek transportowy	m-g	0,2510		
95	39531	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	110,3848		
96	34413	wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-g	25,8700		
97	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	11,1747		
98	39000	środek transportowy	m-g	1,7880		
99	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,5400		
100	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,5400		
101	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0,7200		
102	72100	spawarka	m-g	13,8780		
RAZEM						

**Słownie:**

## Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	70 074,2823		
2	999	robocizna	r-g	967,9038		
3	999	robocizna	r-g	2 831,6606		
4	999	robocizna	r-g	170,2400		
5	999	robocizna	r-g	55,8866		
6	999	robocizna	r-g	139,3922		
7	999	robocizna	r-g	82,1808		
8	999	robocizna	r-g	160,8114		
RAZEM						

**Słownie:**