

INWESTOR: Gmina Rzeczyca ul. Parkowa 1, 97-220 Rzeczyca

PRZEDMIARY

JEDNOSTKA PROJEKTOWA : PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANA ANDRZEJ KOWALSKI
UL. GŁÓWNA 3A, 97-213 SMARDZEWICE DATA OPRACOWANIA 09.2025

UWAGA: KOSZTORYS ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM

Obmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: UWAGA: KOSZTORYS ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM						
1			roboty ziemne budynek			
1	ST.2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - na odkład,	m2		
d.1		0126-01	za pomocą spycharek			
			$(27,0 * 14,0) + (17,35 * 20,27)$	m2	729,685	
					RAZEM	729,685
2	ST.2	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami	m3		
d.1		0203-04	samowładowniczymi - wykopy z odwozem na terenie budowy			
			$((27,0 * 14,0) + (17,35 * 20,27)) * 1,2$	m3	875,621	
					RAZEM	875,621
3	ST.2	KNR-W 2-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów z	m3		
d.1		0410-01	zagęszczeniem			
			$((27,0 * 14,0) + (17,35 * 20,27)) * 1,2 * 0,4$	m3	350,249	
					RAZEM	350,249
4	ST.2	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów z przemieszczeniem gruntu -	m3		
d.1		0222-01	zасыpanie ław i ścian fundamentowych			
			$((27,0 * 14,0) + (17,35 * 20,27)) * 1,2 * 0,6$	m3	525,373	
					RAZEM	525,373
5	ST.2	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi - jak wyżej	m3		
d.1		0236-01				
			$((27,0 * 14,0) + (17,35 * 20,27)) * 1,2 * 0,6$	m3	525,373	
					RAZEM	525,373
2			elementy konstrukcyjne w gruncie			
6	ST.3	KNR-W 2-02	Podkład betonowy pod fundamenty	m3		
d.2		1101-01				
			$((18,27 + 14,45) * 2 + (25,0 + 11,15) * 2 + 14,45 + 24,10) * 1,5 * 0,1$	m3	26,444	
					RAZEM	26,444
7	ST.3	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych	t		
d.2		0290-04	budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - dla ław			
			fundamentowych			
		zestawienie na	10	t	10,000	
		rusunku				
					RAZEM	10,000
8	ST.3,4	NNRNKB 202	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne z deskowaniem i	m3		
d.2		0221-02	zbrojeniem - beton wodoszczelny			
		na podstawie				
		ł1	$0,75 * 0,45 * (18,27 * 2)$	m3	12,332	
		ł2	$0,55 * 0,45 * (13,85 + 13,85 + 23,90 + 10,85 + 11,95 + 11,95 + 23,80)$	m3	27,262	
		ł3	$0,75 * 0,45 * (9,28 + 13,97)$	m3	7,847	
					RAZEM	47,441
9	ST.3,4	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych	t		
d.2		0290-04	budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - dla ścian			
			fundamentowych			
		zestawienie na	2,498	t	2,498	
		rusunku				
					RAZEM	2,498
10	ST.3,4	KNR 2-02	Wykonanie ścian żelbetowych fundamentowych z	m2		
d.2		0207-04	zastosowaniem pompy do betonu (za 12cm grubości) - z			
			deskowaniem i zbrojeniem, beton wodoszczelny			
			$((18,27 + 14,45) * 2 + (25,0 + 11,15) * 2 + 14,45 + 24,10) * 1,05$	m2	185,105	
					RAZEM	185,105
11	ST.3,4	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości	m2		
d.2		0207-07	ścian - z zastosowaniem pompy do betonu, z deskowaniem i			
			zbrojeniem, beton wodoszczelny			
			Krotność = 13			
			$((18,27 + 14,45) * 2 + (25,0 + 11,15) * 2 + 14,45 + 24,10) * 1,05$	m2	185,105	
					RAZEM	185,105
12	ST.1	KNR AT-27	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas	m2		
d.2		0303-02	uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym			
			podłożu			
			$((18,27 + 14,45) * 2 + (25,0 + 11,15) * 2 + 14,45 + 24,10) * 1,05 * 2$	m2	370,209	
					RAZEM	370,209
13	ST.1	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt styroduru	m2		
d.2		0207-03	20cm + klej na siatce			

UWAGA: KOSZTORYS ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM

Obmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(18,27 + 14,45) + (25,0 + 3,05 + 6,6) * 1,05$	m2	69,103	
					RAZEM	69,103
14	ST.1 d.2	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m2		
			$(18,27 + 14,45) + (25,0 + 3,05 + 6,6) * 1,05$	m2	69,103	
					RAZEM	69,103
3			ściany nadziemna			
15	ST.3 d.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - dla ścian fundamentowych	t		
		zestawienie na rusunku	$0,74845 + 0,84401 + 0,76087$	t	2,353	
					RAZEM	2,353
16	ST.3,4 d.3	KNR 2-02 0207-04	Wykonanie ścian żelbetowych z zastosowaniem pompy do betonu (za 12cm grubości) - beton wodoszczelny	m2		
		duża sala	$(14,45 + 18,00 + 18,0) * 4,0 - (1,8 * 2,7 * 3 + 1,8 * 2,4 * 6)$	m2	161,300	
					RAZEM	161,300
17	ST.3,4 d.3	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu, beton wodoszczelny Krotność = 13	m2		
			$(14,45 + 18,00 + 18,0) * 4,0 - (1,8 * 2,7 * 3 + 1,8 * 2,4 * 6)$	m2	161,300	
					RAZEM	161,300
18	ST.5 d.3	kalk. własna	Ściany konstrukcyjne 25cm z cegły pełnej, z połączeniami do elementów żelbetowych konstrukcji	m2		
		ściana działowa 25	$14,45 * 4,0 - (1,8 * 2,7 - 1,7 * 3,0)$	m2	58,040	
		ściana połużna konstrukcyjna zaplecza	$24,10 * 4,0 - (0,9 * 2,0 * 5 - 3,12 * 4,0)$	m2	99,880	
		ściany zewn zapl.	$(3,05 + 12,05 + 25,0 + 12,05 + 6,6) * 4,0 - ((0,9 * 1,8 * 2) + (1,2 * 1,8 * 8)) - (0,9 * 2,0) - (1,2 * 2,0)$	m2	210,280	
		ściana między salą a zapl.	$14,45 * 4,0 - (0,9 * 2,0 * 3 + 4,02 * 3,0)$	m2	40,340	
					RAZEM	408,540
19	ST.5 d.3	KNKRB 2 0101-10 na podstawie	Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach murowanych	m		
		w ścianach działowych	$1,3 * 2 * 6$	m	15,600	
		okna	$1,2 * 2 * 2 + 1,5 * 2 * 6$	m	22,800	
		drzwi zewnętrzne	$1,2 * 2 * 2 + 1,5 * 2 * 1$	m	7,800	
					RAZEM	46,200
20	ST.3 d.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - dla nadproży i podciągi	t		
		zestawienie na rusunku nadproża i podciągi	$(0,01912 + 0,00469) + (0,01174 + 0,0032) + (0,01161 + 0,00298) + (0,031 + 0,0081) + (0,02001 + 0,0384) + (0,01174 + 0,0032) + (0,04772 + 0,00567) + (0,06596 + 0,0081)$	t	0,293	
					RAZEM	0,293
21	ST.3,4 d.3	KNR-W 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - nadproża i podciągi	m3		
		nadproża żelb.	$0,25 * 0,25 * (2,97 + 1,8 + 1,78 + 5,02 + 2,5 + 1,8)$	m3	0,992	
		podciągi	$0,25 * 0,35 * 3,62 + 0,25 * 0,4 * 4,52$	m3	0,769	
					RAZEM	1,761
22	ST.3 d.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - dla słupów	t		
		zestawienie na rusunku słupy RK I R12	$(0,09744 + 0,23856) + (0,18024 + 0,98227)$	t	1,499	
					RAZEM	1,499
23	ST.3,4 d.3	kalk. własna	Wykonanie słupów żelbetowych w ścianach	m3		
		RK	$0,25 * 0,25 * 1,33 * 42$	m3	3,491	
		R12	$0,25 * 0,25 * 5,05 * 31$	m3	9,784	
					RAZEM	13,275

UWAGA: KOSZTORYS ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM

Obmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	ST.5 d.3	kalk. własna	Ściany konstrukcyjne 25cm z cegły pełnej, z połączeniami do elementów żelbetowych konstrukcji	m2		
		ściany atyk	$((14,45 + 18,00 + 18,0) + (25 + 12,05 + 25,0 + 12,05)) * 0,8$	m2	99,640	
					RAZEM	99,640
4			Stropy			
25	ST.3,4 d.4	KNR 2-02 0216-02 na podstawie	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 24 cm płaskie, ze zbrojeniem, deskowaniem, stęplowaniem - z zastosowaniem pompy do betonu (m2		
			3,6 * 4,8	m2	17,280	
					RAZEM	17,280
26	ST.3,4 d.4	KNR AT-44 0201-04	Stropy z płyt kanałowych sprężonych- transport elementów żurawiem samochodowym - nad salą	m2		
			14,7 * 18,0	m2	264,600	
					RAZEM	264,600
27	ST.3,4 d.4	KNR AT-44 0201-04	Stropy z płyt kanałowych - transport elementów żurawiem samochodowym - nad zapleczem sali wraz z wymianami itd..	m2		
			24,30 * (4,5 + 6,6) - 3,6 * 4,8	m2	252,450	
					RAZEM	252,450
28	ST.3 d.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - dla wieńcy	t		
		zestawienie na rusunku wieńce	2,27703	t	2,277	
					RAZEM	2,277
29	ST.3,4 d.4	KNKRB 2 0205-07 na podstawie	Wieńce monolityczne na ścianach wraz ze zbrojeniem, deskowaniem itd.	m3		
		zaplecze zewnątrzne zaplecza	$(3,05 + 12,05 + 25,0 + 12,05 + 6,6) * 0,25 * 0,3$	m3	4,406	
		ściana konstr. działowa	14,45 * 0,25 * 0,3	m3	1,084	
		ściana podłużna zapl	24,10 * 0,25 * 0,3	m3	1,808	
					RAZEM	7,298
5			ocieplenie ścian zewnętrznych			
30	ST.23 d.5	KNR 0-23 2615-03	Docieplenie ścian z betonu płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki, tynk silikonowy	m2		
		duża sala	$(14,45 + 18,00 + 18,0) * 5,96 - (1,8 * 2,7 * 3 + 1,8 * 2,4 * 6)$	m2	260,182	
		zaplecze	$(3,05 + 12,05 + 25,0 + 12,05 + 6,6) * 5,96 - ((0,9 * 1,8 * 2) + (1,2 * 1,8 * 8)) - (0,9 * 2,0) - (1,2 * 2,0)$	m2	325,430	
					RAZEM	585,612
6			stropodach			
31	ST.1 d.6	KNNR 2 0604-01 na podstawie	Paroizolacja na stropie	m2		
		połąc dachu	10,75 * 23,70	m2	254,775	
		zaplecza nad salą	17,62 * 14,25	m2	251,085	
					RAZEM	505,860
32	ST.24 d.6	KNR 2-22 0801-03 analogia	Izolacja z płyt wełny mineralnej twardej pozioma stropów i stropodachów - dwie warstwy, razem 220mm	m2		
		połąc dachu	10,75 * 23,70	m2	254,775	
		zaplecza nad salą	17,62 * 14,25	m2	251,085	
					RAZEM	505,860
33	ST.24 d.6	KNR 2-22 0801-03 analogia	Izolacja z płyt wełny mineralnej twardej pozioma stropów i stropodachów - warstwa spadkowa	m2		
		połąc dachu	10,75 * 23,70	m2	254,775	
		zaplecza nad salą	17,62 * 14,25	m2	251,085	
					RAZEM	505,860
34	ST.25 d.6	KNNR 2 0507-02 na podstawie	Pokrycie dachów membrana PCV - zgodnie z projektem, w tym systemowe narożniki, obrobienia podparć, kominów, rur, itd.	m2		

UWAGA: KOSZTORYS ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM

Obmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		połacie dachu	17,62 * 14,25 + 10,75 * 23,70	m2	505,860	
		obróbka na ścianie	(17,62 + 14,25 + 10,75 + 23,70) * 2 * 0,8	m2	106,112	
					RAZEM	611,972
35	ST.8 d.6	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - attyki	m2		
		obróbka attyki z góry kominy	(17,62 + 14,25 + 10,75 + 23,70) * 2 * 0,8	m2	106,112	
			(0,85 * 0,75) * 6	m2	3,825	
					RAZEM	109,937
36	ST.8 d.6	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy tytanowo - cynkowej	m		
			5,17 * 6	m	31,020	
					RAZEM	31,020
37	ST.8 d.6	KNR 13-12 0602-04	Wpusty dachowe z blachy tytan cynk	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
38	ST.8 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż przelewu awaryjnego dachu	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
39	ST.1 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż przejścia nad attyką - balastowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
40	ST.1 d.6	KNR-W 2-02 1213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o - wejście na dach z odcięciem dostępu zamocowane do ściany wschodniej	m		
			6,4	m	6,400	
					RAZEM	6,400
7			posadzki			
41	ST.3 d.7	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - beton b 10	m3		
		zestawienie powierzchni - pom 1-20 patrz rzut parteru	511,38 * 0,10	m3	51,138	
					RAZEM	51,138
42	ST.1 d.7	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej - podposadzkowe	m2		
			511,38	m2	511,380	
					RAZEM	511,380
43	ST.1 d.7	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 15cm - posadzka	m2		
			511,38	m2	511,380	
					RAZEM	511,380
44	ST.1 d.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe -na styropian	m2		
			511,38	m2	511,380	
					RAZEM	511,380
45	ST.3 d.7	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe zbrojone wraz z cokolikami zatarte na ostro	m2		
			511,38	m2	511,380	
					RAZEM	511,380
46	ST.3 d.7	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm	m2		
			511,38	m2	511,380	
					RAZEM	511,380
47	ST.1 d.7	KSNR 2 1105-03 na podstawie	Dostawa i montaż podłogi podniesionej - 30cm, zgodnie z opisem w pt.	m2		
			15,65	m2	15,650	
					RAZEM	15,650
48	ST.9 d.7	NNRNKB 202 2808-06	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 120*60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm - w tym cokoły	m2		

UWAGA: KOSZTORYS ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom. nr.18,6,1,2,3,4	6,01 + 9,84 + 211,37 + 8,02 + 15,65 + 31,72	m2	282,610	
					RAZEM	282,610
49 d.7	ST.9	NNRNKB 202 2808-06	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym.60*60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm - zaplecze - w tym cokoły	m2		
			511,38 - 282,061	m2	229,319	
					RAZEM	229,319
8			wykończeniowe murarsko-tynkarskie			
50 d.8	ST.5	NNRNKB 202 0190a-02	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm murowane z cegły pełnej	m2		
		pom. 2-5	2,45 * 4,0	m2	9,800	
		pom.5-4	2,45 * 4,0 - 0,9 * 2,0	m2	8,000	
		pom. 15-14	(1,65 + 2,45) * 4	m2	16,400	
		pom 16,17, 18,19,20	(1,75 + 3,02 + 3,95 + 6,65 + 4,02 + 1,98) * 4 - (0,9 * 2,0 * 4)	m2	78,280	
		pom. 6-7	4,45 * 4,0	m2	17,800	
		pom. 7-8	4,45 * 4,0 - 0,9 * 2,0	m2	16,000	
		pom. 8-9	4,45 * 4,0 - 2 * 0,9 * 2,0	m2	14,200	
		pom.9-10	(1,72 + 2,84) * 4,0	m2	18,240	
		pom.12-11-10	(6,35 + 6,35 + 3,0) * 4,0 - 0,9 * 2,0 * 2	m2	59,200	
		pom6-18	4,55 * (0,3 + 0,5)	m2	3,640	
					RAZEM	241,560
51 d.8	ST.1	kalk. własna	Dostawa i montaż ścianek HPL w WC i na zapleczu,	m2		
		wc pom.15	(4,25 + 2,37 + 1,43 + 1,43) * 2,2	m2	20,856	
		wc pom. 9	1,6 * 2,2	m2	3,520	
					RAZEM	24,376
52 d.8	ST.1	KNR 13-13 0901-01 analogia	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych - obudowa ścian i sufitu w pom 13 płytami pir 6cm, mikrofala wraz z obróbkami	m2		
		sufit	3,83 * 3,0	m2	11,490	
		ściany	(3,0 + 3,83) * 2 * 4,0	m2	54,640	
					RAZEM	66,130
53 d.8	ST.6	NNRNKB 202 0830-04 na podstawie	(z.I) Tynki cementowo - wap III kat.na ścianach	m2		
		ścianki działowe	237,92 * 2	m2	475,840	
		ściana działowa sali 25cm	(14,45 * 4,0 - (1,8 * 2,7 - 1,7 * 3,0)) * 2	m2	116,080	
		ściany nośne zewewnętrzne sal żelbetowej	((14,45 + 18,00 + 18,0) * 4,0 - (1,8 * 2,7 * 3 + 1,8 * 2,4 * 6)) * 2	m2	322,600	
		ściany nośne zaplecza - między salą a zapleczem	(14,45 * 4,0 - (0,9 * 2,0 * 3 + 4,02 * 3,0)) * 2	m2	80,680	
		ściana połączna konstrukcyjna zaplecza	(24,10 * 4,0 - (0,9 * 2,0 * 5 - 3,12 * 4,0)) * 2	m2	199,760	
					RAZEM	1 194,960
54 d.8	ST.11	KNR-W 2-02 1501-07	Guntowanie ręczne ścian - jednokrotne pod tynki	m2		
		j.w. ściany	1194,96	m2	1 194,960	
					RAZEM	1 194,960
55 d.8	ST.11	KNR AT-45 0116-04 na podstawie	Komin wentylacyjny z kształtek PP , obmurowany od powierzchni górnej stropu	szt.		
		13 kanałów	13 * 1,2	szt.	15,600	
					RAZEM	15,600
56 d.8	ST.1	kalk. własna	Wykonanie kanałów wentylacyjnych od sufitu podwieszonego do stropu - przewody wentylacyjne elastyczne z izolacją , wraz z zabudową stelarzem i płytami GK przy ścianach, długość 90cm każdy	szt.		
		13 kanałów	13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000

UWAGA: KOSZTORYS ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM

Obmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9			wykończeniowe malarskie, gładzie			
57 d.9	ST.1	KNR AT-43 0213-02	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi typu amstrag - zaplecze	m2		
		wszystkie pomieszczenia minus sala główna	511,38 - 211,37	m2	300,010	
					RAZEM	300,010
58 d.9	ST.1	NNRNKB 202 2030-02 analogia	(z.XI) Sufity podwieszane dzwiekochłonne na ruszcie metalowym - na sali	m2		
			221,37	m2	221,370	
					RAZEM	221,370
59 d.9	ST.11	KNR-W 2-02 1501-07	Guntowanie ręczne ścian - jednokrotne pod tynki stropów	m2		
		j.w. ściany sufitu sali - tynk i zabudowy	1194,96 221,37	m2 m2	1 194,960 221,370	
					RAZEM	1 416,330
60 d.9	ST.6	NNRNKB 202 0830-04	(z.I) Tynki cementowo - wap III kat.na stropach	m2		
			511,38	m2	511,380	
					RAZEM	511,380
61 d.9	ST.11	KNR-W 2-02 1501-07	Guntowanie ręczne ścian i sufitów - pod gładzie	m2		
		tynki ścian - płytki	1194,96 - 340,54	m2	854,420	
		sufity dużej sali	221,37	m2	221,370	
					RAZEM	1 075,790
62 d.9	ST.10	NNRNKB 202 2015-01 na podstawie	(z.X) Gładzie gipsowe gr. min. 3 mm - ściany i sufitu	m2		
		sufity dużej sali	221,37	m2	221,370	
		tynki ścian - płytki	1194,96 - 340,54	m2	854,420	
					RAZEM	1 075,790
63 d.9	ST.11	ZKNR C-2 0902-08 9917	Układanie tapet z przycinaniem, obrabianiem naroży i wnek z włókna szklanego - tapeta gładka na sufitach i ścianach - na gładzi gipsowej	m2		
		ściany sufitu	1194,96 - 340,54 221,37	m2 m2	854,420 221,370	
					RAZEM	1 075,790
64 d.9	ST.11	KNNR 3 0605-04 na podstawie	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2		
		ściany sufitu	1194,96 - 340,54 221,37	m2 m2	854,420 221,370	
					RAZEM	1 075,790
65 d.9	ST.9	NNRNKB 202 2802-05 na podstawie	(z.VI) Licowanie ścian na zapleczu oraz wc	m2		
		płytki pom. 20	(2,41 + 3,95) * 2 * 2,0 - 0,9 * 2,0	m2	23,640	
		płytki pom. 16	(1,61 + 2,91) * 2 * 2,0 - 0,9 * 2,0	m2	16,280	
		płytki pom. 17	(1,75 + 3,02 + 2,22 + 4,12 + 3,95 + 1,1) * 2,0 - (0,9 * 2,0 * 2)	m2	28,720	
		płytki pom. 19	(1,98 + 2,64) * 2 * 2,0 - 0,9 * 2,0	m2	16,680	
		płytki pom. 15	(4,25 + 5,35) * 2 * 2,0 - (0,9 * 2,0 * 1)	m2	36,600	
		płytki pom. 14	(4,25 + 4,12) * 2 * 2,0 - 0,9 * 2,0	m2	31,680	
		pom. 12.	(8,03 + 6,35) * 2 * 2,0 - (0,9 * 2,0 * 2)	m2	53,920	
		pom. 10	(3,12 + 9,56 + 11,15 + 4,84 + 1,58 + 1,72) * 2,0 - (0,9 + 1,2) * 2,0	m2	59,740	
		pom.9	(2,84 + 1,6) * 2,0 - 0,9 * 2,0	m2	7,080	
		pom. 8	(2,8 + 4,55) * 2 * 2,0 - (0,9 * 2,0 * 7)	m2	16,800	
		pom.7	(3,02 + 4,55) * 2 * 2,0 - (0,9 * 2,0 * 3)	m2	24,880	
		pom. 5	(4,58 + 2,45) * 2 * 2,0 - (0,9 * 2,0 * 2)	m2	24,520	
					RAZEM	340,540

UWAGA: KOSZTORYS ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM

Obmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	ST.1 d.9	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych - dostawa i montaż narożników ze stali nierdzewnej, pod płytki 30x30x3	m		
			16 * 2,0	m	32,000	
					RAZEM	32,000
67	ST.1 d.9	KNP 05 0621-02.01	Kratki wentylacyjne prostokątne . EI 30	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
68	ST.1 d.9	KNP 05 0621-02.01	Kratki wentylacyjne wc z wentylatorem i podłączeniem EI30	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
69	ST.1 d.9	KNR 13-12 1203-02 na podstawie	Dostawa i montaż lakobel	m2		
			1,88 * 3,5 + 3,04 * 3,5	m2	17,220	
					RAZEM	17,220
10			okna, drzwi zewnętrzne i wewnętrzne			
70	ST.14 d.10	KNNR 3 0702-05 analogia	Wstawienie nowych drzwi zewnętrznych aluminiowych z ościeżnicami, okuciami, klamkami itd	m2		
		duża sala	1,8 * 2,7 * 4	m2	19,440	
		zaplecze	0,9 * 2,0 + 1,2 * 2,0 + 0,9 * 2,0	m2	6,000	
					RAZEM	25,440
71	ST.14 d.10	KSNR 7 0502-02	Ściany działowe aluminiowe - przeszklenie krosno EI 15	m2		
			4,55 * 3,0	m2	13,650	
					RAZEM	13,650
72	ST.14 d.10	KNNR 3 0702-05 analogia	Wstawienie nowych drzwi wewnętrznych aluminiowych z ościeżnicami, okuciami, klamkami itd - do sali	m2		
		pom 1-2, 2-3	1,8 * 2,7 * 2	m2	9,720	
					RAZEM	9,720
73	ST.14 d.10	KNR 13-12 0902-02	Skrzydła i ościeżnice drzwiowe wewnętrzne z przeszkleniem aluminiowe do pom. 17,15,14,19	m2		
			0,9 * 2,0 * 4	m2	7,200	
					RAZEM	7,200
74	ST.14 d.10	KNR 13-12 0902-02	Skrzydła i ościeżnice drzwiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone - metalowe, zaplecze	m2		
		zaplecze	0,9 * 2,0 * 4	m2	7,200	
		wc pm16,17	0,9 * 2,0 * 2	m2	3,600	
					RAZEM	10,800
75	ST.14 d.10	KNR 13-12 0902-02	Skrzydła i ościeżnice drzwiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone - metalowe, ocieplane do chłodni	m2		
			0,9 * 2,0	m2	1,800	
					RAZEM	1,800
76	ST.14 d.10	KNR 13-12 0902-02	okno podawcze pom 7-12	m2		
			1,3 * 2,0	m2	2,600	
					RAZEM	2,600
77	ST.14 d.10	NNRNKB 202 1016a-04 na podstawie	Dostawa i montaż okien aluminiowych , wg projektu, fabrycznie wykończone, fartuchy, ciepły montaż, - wraz z niezbędnymi robotami	m2		
		duża sala	1,8 * 2,4 * 5	m2	21,600	
					RAZEM	21,600
78	ST.14 d.10	NNRNKB 202 1016a-04 na podstawie	Dostawa i montaż okien PVC , wg projektu, fabrycznie wykończone, fartuchy, ciepły montaż, - wraz z niezbędnymi robotami	m2		
		zaplecze	(0,9 * 1,8 * 2) + (1,2 * 1,8 * 6)	m2	16,200	
					RAZEM	16,200
79	ST.1 d.10	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników z konglomeratu - parapety wewnętrzne	szt.		
		zaplecze	8	szt.	8,000	
		duża sala	5	szt.	5,000	
					RAZEM	13,000
80	ST.8 d.10	KNR AT-09 0802-08	Elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu -parapety zewnętrzne,	mb		
		parapety okna	0,9 * 2 + 1,8 * 5 + 1,8 * 5	mb	19,800	

UWAGA: KOSZTORYS ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM

Obmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	19,800
81 d.10	ST.1	KNR 2-22 0603-03 analogia	Balustrady z poręczami - montaż barierki ze stali nierdzewnej, przed ścianą szklaną	m		
			3,20	m	3,200	
					RAZEM	3,200
82 d.10	ST.1	KNR 2-02 1219-03 na podstawie	Wycieraczki do obuwia	m2		
		zewewnętrzne	0,8 * 2,0 + 0,5 * 2,0 + 0,5 * 1,0 * 2	m2	3,600	
		wewnętrzne	2,5 * 2,45	m2	6,125	
					RAZEM	9,725
11			elementy zewnętrzne			
83 d.11	ST.14	KNNR 7 0506-03	Dostawa i montaż zadaszenia w systemie aluminiowym nad wejściem głównym wraz z fundamentami, rynna i rura spustową	m2		
			3,05 * 6,57	m2	20,039	
					RAZEM	20,039
84 d.11	ST.14	KNNR 7 0506-03	Dostawa i montaż zadaszenia nad drzwiami zaplecza, i wc	m2		
			3 * 2,15 * 0,95	m2	6,128	
					RAZEM	6,128
85 d.11	ST.14	KNNR 7 0506-03	Dostawa i montaż pergoli aluminiowej, sterowanej elektrycznie z przycisków i pilota, podświetlanej - w tym fundamenty, słupy itd. Wymagane jest wykonanie konstrukcji podwyższającej typowe pergole do min 300cm prześwitu.	m2		
			4,5 * 3,6 * 3	m2	48,600	
					RAZEM	48,600
12			zewewnętrzne: drogi dojazdowe, plac p.poz.			
86 d.12	ST.18.	KNNR 6 0101-08 analogia	Koryta - wykonanie koryt pod utwardzenia	m2		
		droga zaopatrzeni.	116,45	m2	116,450	
					RAZEM	116,450
87 d.12	ST.19	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność = 2	m2		
		droga zaopatrzeni	116,45	m2	116,450	
					RAZEM	116,450
88 d.12	ST.19	KNR 2-37/GE O 0501-03 na podstawie	Mechaniczne wykonanie zagęszczonej warstwy tłucznia ; tłuczeń (kliniec) dostarczany samochodami samowładowniczymi granitowe 0-32mm- 20cm	m3		
			137,44 * 0,20	m3	27,488	
					RAZEM	27,488
89 d.12	ST.3	KNKRB 6 0104-01	Podbudowa z betonu - B15 - 15cm	m3		
			115,45 * 0,15	m3	17,318	
					RAZEM	17,318
90 d.12	ST.21	KNKRB 6 0402-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		droga zaopatrzenie	10,10 + 22,26 + 3,0 + 3,9 + 0,5	m	39,760	
					RAZEM	39,760
91 d.12	ST.20	KNNR 6 0503-04 analogia	Kostka betonowa gr. 8 cm - dostawa i ułożenie	m2		
		droga zaopatrzenie	116,45	m2	116,450	
					RAZEM	116,450
92 d.12	ST.18.	KNNR 6 0101-08 analogia	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm - wykonanie koryt pod utwardzenia Krotność = 3	m2		
		droga i plac p.poz., parkingi	624,74	m2	624,740	
					RAZEM	624,740

UWAGA: KOSZTORYS ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.12	ST.21	KNKRB 6 0402-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		droga i plac p.poż., parking	114,71	m	114,710	
					RAZEM	114,710
94 d.12	ST.19	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność = 2	m2		
		droga i plac p.poż., parking	624,74	m2	624,740	
					RAZEM	624,740
95 d.12	ST.19	KNR 2-37/GE O 0501-03	Mechaniczne wykonanie zagęszczonej warstwy tłucznia ; tłuczeń (kliniec) dostarczany samochodami samowyładowczymi -0-32mm 20cm	m3		
			624,74 * 0,2	m3	124,948	
					RAZEM	124,948
96 d.12	ST.3	KNKRB 6 0104-01	Podbudowa z betonu - B15 - 15cm	m3		
			115,45 * 0,15	m3	17,318	
					RAZEM	17,318
97 d.12	ST.20	KNNR 6 0503-04 analogia	Kostka betonowa gr. 8 cm - dostawa i ułożenie	m2		
		droga i plac p.poż, parkingi	624,74	m2	624,740	
					RAZEM	624,740
98 d.12	ST.18.	KNNR 6 0101-08 analogia	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV - wykonanie koryt pod utwardzenia - opaska, taras, dojście	m2		
		opaska taras i dojście	(25,0 + 12,0 + 12,0 + 15,44 + 12,19) * 0,5 137,44	m2 m2	38,315 137,440	
					RAZEM	175,755
99 d.12	ST.21	KNNR 6 0404-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		opaska taras, dojście	25,0 + 12,0 + 12,0 + 15,44 + 12,19 1,0 + 2,0 + 2,0 + 7,0 + 2,0 + 4,85 + 2,0 + 2,0 + 2,0 + 7,14 + 2,05 + 2,34	m m	76,630 36,380	
					RAZEM	113,010
100 d.12	ST.19	KNR 2-37/GE O 0501-03 na podstawie	Mechaniczne wykonanie zagęszczonej warstwy tłucznia ; tłuczeń (kliniec) dostarczany samochodami samowyładowczymi	m3		
		taras dojście	137,44 * 0,15	m3	20,616	
					RAZEM	20,616
101 d.12	ST.19	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m2		
		opaska, taras, dojścia	137,44 + 38,315	m2	175,755	
					RAZEM	175,755
102 d.12	ST.20	KNNR 6 0503-04 analogia	Kostka betonowa ozdobna gr. 8 cm - dostawa i ułożenie	m2		
		opaska, taras, dojścia	137,44 + 38,315	m2	175,755	
					RAZEM	175,755
13			tereny zielone			
103 d.13	ST.1	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaka na rowery	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
104 d.13	ST.1	kalk. własna	Dostawa i montaż ławki z oparciem	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
105 d.13	ST.1	kalk. własna	Dostawa i montaż donice	szt		
			14	szt	14,000	
					RAZEM	14,000

UWAGA: KOSZTORYS ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.13	ST.1	kalk. własna	Dostawa i montaż kosze na śmieci	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
107 d.13	ST.1	kalk. własna	Dostawa i montaż mebli ogrodowych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
108 d.13	ST.1	KNR 2-21 0408-05 na podstawie	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym z przygotowaniem powierzchni, wymianą ziemi i nawożeniem	m2		
			300	m2	300,000	
					RAZEM	300,000
14			wentylacja i chłodzenie- rozpatrywać z pt instalacji,			
109 d.14	ST17	kalkulacja własna	dostawa i montaż układów chłodzenia sali zgodnie z projektem w tym: centralę wentylacyjną nawiewno wywiewną z chłodnicą o wydajności 4000 m3/h. W skład centrali wchodzi; (parametry minimalne) - automatyka - przepustnica z siłownikiem (na każdym przyłączy centrali) - nagrzewnica wstępna elektryczna 10kW - filtr powietrza EU5 wentylator nawiewny z falownikiem o mocy 2kW - nagrzewnica o wydajności Q=20kW, (mieszanka glikolu) - nagrzewnica podłączono za pomocą płytowego wymiennika ciepła glikol/woda o mocy 20kW , rury, ocieplenie rur, czynniki chłodzące, piloty, przebiccia i zaprawienia, niezbędne konstrukcje do montażu itd.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
110 d.14	ST17	KNR-W 2-17 0105-05 na podstawie	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, - wraz z łukami, kratkami, ociepleniem matami- zgodnie z projektem, w tym czerpnie i wyrzutnie na dachu	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
111 d.14	ST17	kalkulacja własna	dostawa i montaż układów chłodniczych pomieszczenia chłodni zgodnie z projektem w tym: agregat skraplający o mocy chłodniczej 3,1kW W skład wchodzi; (parametry minimalne) • Agregat zewnętrzny • Parownik sufitowy • Sterownik komorowy • Zawór rozprężny Presostat podwójny HP/LP • Filtr odwadniacz • Wziernik cieczy • Zawór elektromagnetyczny z cewką Wspornik agregatu ścienny • Zestaw zimowy , rury, ocieplenie rur, czynniki chłodzące, piloty, przebiccia i zaprawienia, niezbędne konstrukcje do montażu itd.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
112 d.14	ST17	KNR-W 2-17 0105-05 na podstawie	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, - wraz z łukami, kratkami, ociepleniem matami- zgodnie z projektem	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
113 d.14	ST.1	KNP 05 0628-01.01 na podstawie	Okap kuchenny 3,8*1,6m z filtrami, wentylatorem - zgodnie z projektem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

UWAGA: KOSZTORYS ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15			c.o. - rozpatrywać z pt instalacji,			
114 d.15	ST17	kalk. własna	Dostawa i montaż pompy ciepła zgodnie z projektem - wszystkie roboty, zawory, osprzęt, naczynia wzbiornicze, ocieplenie, regulacje - w niezbędnym zakresie	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
115 d.15	ST17	KNR-W 2-15 0412-06	Zawory odpowietrzające do rozdzielaczy z regulatorem	szt.		
			45	szt.	45,000	
					RAZEM	45,000
116 d.15	ST17	KNR 0-31 0212-09 na podstawie	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
117 d.15	ST17	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o o śr. zewnętrznej od 12 do 32 mm w posadzkach -	m		
		przyjęto min 6mb /m2	511 * 6	m	3 066,000	
					RAZEM	3 066,000
118 d.15	ST17	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o o śr. zewnętrznej od 32 do 40 mm w posadzkach -	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
16			woda zimna i ciepła			
119 d.16	ST.15	KNR INSTAL 0110-02 analogia	Wodomierz z zaworem pierwszeństwa, zaworami itd	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
120 d.16	ST.15	KNKRB 4-II 0202-01	Studnia wodomierzowa DN 1200 -kompletna, z wykopami, zasypaniem z zagęszczeniem	studn		
			1	studn	1,000	
					RAZEM	1,000
121 d.16	ST.15	KNR-W 2-18 0808-03	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 100 mm - z wykopem , zasypaniem z zagęszczeniem	m		
			24,22 + 6,5 + 4,8	m	35,520	
					RAZEM	35,520
122 d.16	ST.15	KNKRB 4-I 0403-01	Naczynie wzbiornicze wraz z zaworami, ociepleniami itd, dla zabezpieczenia zasobnika cwu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
123 d.16	ST.15	KNP 05 0119-04.01 na podstawie	Montaż zbiorników buforowych 500l wraz z zaworami, ociepleniami itd, dla cwu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
124 d.16	ST.15	kalk. własna	Dostawa i montaż stacji uzdatniania wody wydajność 3m3/h	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
125 d.16	ST.15	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
126 d.16	ST.15	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe dla NPS	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
127 d.16	ST.15	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych - rurociągi 16,20,25,32,40 mm - woda zimna i ciepła , w tym otuliny i kształtki	m		
			(6,5 + 4,2 + 1,7 + 1,9 + 19,8 + 2,6 + 6,8 + 2,3 + 2,8 + 1,7 + 0,9 + 8) * 2 + 1,5 + 1,3 + 2,5 + 3,2 + 10	m	136,900	
					RAZEM	136,900

UWAGA: KOSZTORYS ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.16	ST.15	kalkulacja własna	Rurociągi z rur stalowych - rurociągi 50x4 mm, hydrant , w tym otuliny i kształtki	m		
			2,0 + 10,5 + 3,7 + 1,9 + 6,8 + 3,9 + 4	m	32,800	
					RAZEM	32,800
129 d.16	ST.15	KNKRB 4-I 0105-04	Szafki hydrantowe na ścianie - szafa z zaworem, wężem i prądnicą - komplet	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
130 d.16	ST.15	kalk. własna	Wykonanie szafki na elewacji dla podlewania roślin z ocięciem i spuszczeniem wody - w kotłowni lub wc	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
131 d.16	ST.15	kalk. własna	Wykonanie instalacji nawadniającej wraz z przyłączem z budynku -12m	kpl.		
		dla podlewania hortensji	1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
132 d.16	ST.15	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
133 d.16	ST.15	KNR-W 2-15 0136-02 analogia	zawór odcinający, zawory odcinające, 15,20,25 - do wc, umywalk, wc itd.	szt.		
			20 * 2 + 1 + 8	szt.	49,000	
					RAZEM	49,000
134 d.16	ST.15	KNR-W 2-15 0136-02	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
135 d.16	ST.1	kalk. własna	badania wody w stacji san-epidemiologicznej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
17			kanalizacja wewnętrzna			
136 d.17	ST.16	KNR-W 4-02 0212-08 analogia	Podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm	msc.		
		wc	16	msc.	16,000	
		wywietrzaki	8	msc.	8,000	
		wpusty	1 + 5	msc.	6,000	
					RAZEM	30,000
137 d.17	ST.16	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160, 110 ,75,50mm , w tym wykopy, zasypianie z ubijaniem	m		
			3,2 + 3,2 + 3,2 + 2,5 + 1,9 + 4,5 + 3 * 1,1 + 1,1 + 22,3 + 3,5 + 1,1 * 2 + 2,3 + 4,5 + 2,2 + 3,6 + 2,1 + 15	m	80,600	
					RAZEM	80,600
138 d.17	ST.16	KNR 4-02 0216-06 na podstawie	Dostawa i montaż wpustu ściekowego nierdzewnego liniowego w kuchni	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
139 d.17	ST.16	KNR 4-02 0216-06 na podstawie	Dostawa i montaż wpustu ściekowego nierdzewnego	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
140 d.17	ST.16	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową - do zabudowy, w tym stelarz, zabudowa	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
141 d.17	ST.16	KNR-W 2-15 0233-03 analogia	Ustępy z płuczką ustępową NPS - w zabudowie gk, w tym stelarz, zabudowa	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000

UWAGA: KOSZTORYS ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d.17	ST.16	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze NPS	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
143 d.17	ST.16	KNR-W 2-15 0230-02 na podstawie	Dostawa i montaż kompletu pochwytów dla NPS , lustra, itd.	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
144 d.17	ST.16	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką w zabudowie gk, w tym stelarz, zabudowa	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
145 d.17	ST.16	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
146 d.17	ST.16	KSNR 4 0211-05 na podstawie	Zlewozmywaki na szafce - dwukomorowy z ociekaczem	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
147 d.17	ST.16	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Zlew gospodarczy	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
148 d.17	ST.16	KNR-W 2-15 0212-06 analogia	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 110 mm - rura pionowa 5,5m +deflektor na dachu	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
149 d.17	ST.16	KNR 4-02 0214-09	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
150 d.17	ST.1	KNR BO-12 0356-05	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach - dla kanalizacji , wody i c.o.	m3		
			2,5	m3	2,500	
					RAZEM	2,500
151 d.17	ST.1	KNR BO-12 0360-01	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł	m3		
			1,2	m3	1,200	
					RAZEM	1,200
152 d.17	ST.1		Dostawa i montaż rewizji w podłodze dn 160	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
18			kanalizacja zewnętrzna			
153 d.18	ST.16	KNR-W 2-18 0810-01 na podstawie	Przyłącze kanalizacyjne z PCV SN8 160X4,7	m		
			24,12 + 6,0 + 5,48 + 5,19	m	40,790	
					RAZEM	40,790
154 d.18	ST.16	KNR 7-21 0601-04 na podstawie	Separator tłuszczu wraz z wykopami i zasypaniem - zgodnie z projektem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
155 d.18	ST.16	KNR 7-21 0601-04 na podstawie	Dostawa i montaż kompletnego zbiornika bezodpływowego (szamba), wraz z wykopami, zasypaniem z zagęszczeniem- montaż dla gruntu nawodnionego- zgodnie z projektem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
156 d.18	ST.16	KNR 9-18 0204-05	Studnie kanalizacyjne systemowe DN. 400 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000

UWAGA: KOSZTORYS ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.18	ST.16	KNR-W 2-15 0212-06 analogia	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 110 mm - rura pionowa	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19			rozdzielnice elektryczne			
158 d.19	ST. 12	KNR-W 5-08 0405-08	Montaż nowej rozdzielnicy z wyposażeniem - RGNN	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
159 d.19	ST. 12	KNR-W 5-08 0405-08	Montaż nowej rozdzielnicy z wyposażeniem - Szafka teleinformatyczna ze switchem LAN i rejestratorem CCTV	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
160 d.19	ST. 12	KNR-W 5-08 0405-08	Montaż nowej rozdzielnicy z wyposażeniem -Szafka AGR	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
20			oświetlenie terenu			
161 d.20	ST.1	KNR 2-33 0704-02 analogia	Montaż słupów oświetleniowych aluminiowych 8m na fund. bet. kompletny	słup.		
			2	słup.	2,000	
					RAZEM	2,000
162 d.20	ST. 12	KNR 5-10 1011-01 na podstawie	Oprawa LED oświetlenia ulicznego, 5200lm, optyka szeroka	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
21			PWP			
163 d.21	ST. 12	kalk. własna	Dostawa i montaż : Układ certyfikowanego PWP wraz z urządzeniem sygnalizującym i wyzwalającym	słup.		
			1	słup.	1,000	
					RAZEM	1,000
164 d.21	ST. 12	KNR-W 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe Hdgs 5x 1,5mm2	m		
			42	m	42,000	
					RAZEM	42,000
22			linie zasilające, okablowanie			
165 d.22	ST. 12	KNR-W 5-08 0216-02 na podstawie	Przewody YAKY 4x95mm2 - wraz z wykonaniem i zasypaniem wykopu	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
166 d.22	ST. 12	KNR-W 5-08 0214-03 na podstawie	przewody YAKXS 4x25mm2	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
167 d.22	ST. 12	KNR-W 5-08 0214-01 na podstawie	Przewody kabelkowe YKY 3x4mm2	m		
			95	m	95,000	
					RAZEM	95,000
168 d.22	ST. 12	KNR-W 5-08 0214-02 na podstawie	Przewody LgYžo 1x16mm2	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
169 d.22	ST. 12	KNR-W 5-08 0214-02 na podstawie	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x25mm2	m		
			170	m	170,000	
					RAZEM	170,000
170 d.22	ST. 12	KNR-W 5-08 0214-03 na podstawie	Przewody N2XH-J 3x1,5mm2	m		
			710	m	710,000	

UWAGA: KOSZTORYS ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM

Obmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	710,000
171 d.22	ST. 12	KNNR 5 0205-01 na podstawie	Przewody N2XH-J 3x2,5mm2	m		
			580	m	580,000	
					RAZEM	580,000
172 d.22	ST. 12	KNNR 5 0205-01 na podstawie	Przewody LAN T11	m		
			95	m	95,000	
					RAZEM	95,000
173 d.22	ST. 12	KNR-W 5-08 0216-02 na podstawie	Skrętka UTP 5e - wraz z wykonaniem i zasypianiem wykopu	m		
			110	m	110,000	
					RAZEM	110,000
23			oświetlenie wewnętrzne			
174 d.23	ST. 12	KNR 13-06 0624-01 na podstawie	Montaż elementów świetlnych oprawa oświetleniowa -ONTEC S M1 180 M AT W	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
175 d.23	ST. 12	KNR 13-06 0624-01	Montaż elementów świetlnych oprawa oświetleniowa -ONTEC S W1 COLD	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
176 d.23	ST. 12	KNR 13-06 0624-01 na podstawie	Montaż elementów świetlnych oprawa oświetleniowa -ONTEC R M1	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
177 d.23	ST. 12	KNR 13-06 0624-01 na podstawie	Montaż elementów świetlnych oprawa oświetleniowa -iTECH M1	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
178 d.23	ST. 12	KNR 13-06 0624-01 na podstawie	Montaż elementów świetlnych oprawa oświetleniowa -LUGSTAR 3.0 n/t ED 2100lm/840 IP20/44 biały	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
179 d.23	ST. 12	KNR 13-06 0624-01 na podstawie	Montaż elementów świetlnych oprawa oświetleniowa -LUGSTAR SPOT LB LED n/t ED 1950lm/840 IP44 biały	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
180 d.23	ST. 12	KNR 13-06 0624-01 na podstawie	Montaż elementów świetlnych oprawa oświetleniowa -ATLANTYK 2.0 BASIC LED ED 5100lm/840 PC opal IP65	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
181 d.23	ST. 12	KNR 13-06 0624-01 na podstawie	Montaż elementów świetlnych oprawa oświetleniowa -Oprawa dedykowana do chłodni	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
182 d.23	ST. 12	KNR 13-06 0624-01	Montaż elementów świetlnych oprawa oświetleniowa -Oprawa oświetleniowa elewacyjna LED BAR 36W 2800LM 2700K IP65	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
183 d.23	ST. 12	KNR 13-06 0624-01 na podstawie	Montaż elementów świetlnych oprawa oświetleniowa -LUGCLASSIC SLIM LED 600x600 p/t ED 5000lm/840 MPRM biały +ramka n/t 150231.01063	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
184 d.23	ST. 12	KNR 13-06 0624-01	Montaż elementów świetlnych oprawa oświetleniowa -Naświetlacz LED	szt.		

UWAGA: KOSZTORYS ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
185 d.23	ST. 12	kalk. własna	dostawa i montaż szynoprzewodu	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
186 d.23	ST. 12	kalk. własna	dostawa i montaż oprawy do szynoprzewodu	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
24			łączniki			
187 d.24	ST. 12	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
188 d.24	ST. 12	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej -ip 44	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
189 d.24	ST. 12	KNNR 5 0306-01	Łączniki zwierny	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
190 d.24	ST. 12	KNNR 5 0306-01	Łączniki podwójny 16A	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
25			gniazda wtykowe			
191 d.25	ST. 12	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - IP 44 , 16A	szt.		
			52	szt.	52,000	
					RAZEM	52,000
192 d.25	ST. 12	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2, 16A - 1 szt	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
193 d.25	ST. 12	KNR 2-25 0626-04	Gniazda siłowe 3 fazowe 16A	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
26			Instalacja CCTV i LAN			
194 d.26	ST. 12	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 podwójne - z puszką	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
195 d.26	ST. 12	kalk. własna	Dostawa i montaż punktu dostępowego WIFI	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
196 d.26	ST. 12	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera cctv - dostawa i montaż	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
27			Instalacja fotowoltaiczna			
197 d.27	ST. 12	KNR AT-57 0401-02	Montaż osprzętu elektrycznego - inwerter 30kW	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
198 d.27	ST. 12	KNR-W 5-08 0405-08	Montaż nowej rozdzielniczy z wyposażeniem -szafka PVDC	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
199 d.27	ST. 12	KNR AT-57 0203-06	Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu płaskim -	kpl.		
			58	kpl.	58,000	

UWAGA: KOSZTORYS ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM

Obmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	58,000
200	ST. 12	KNNR 5 0205-01	Okablowanie DC	m		
d.27			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
201	ST. 12	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik PV (ProJOY)	szt.		
d.27		analogia	1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
28			Uziemienie i połączenia wyrównawcze			
202	ST. 13.	KNR 5-10 0809-02	Montaż uziomów - taśma stalowa Fe Zn 30x4mm	m		
d.28			270	m	270,000	
					RAZEM	270,000
203	ST. 13.	KNNR 5 0615-04	Iglice - maszt jednolity - iglica 2,5m	kpl.		
d.28			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
204	ST. 13.	KNNR 5 0615-04	Iglice - maszt jednolity - maszt wolnostojący 3,5m	kpl.		
d.28		analogia	6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
205	ST. 13.	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 - złącze pobiercze w studzience	szt.		
d.28			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
206	ST. 12	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
d.28			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000