

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

PRZEDMIARY

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANA
ANDRZEJ KOWALSKI
UL. GŁÓWNA 3A 97-213 SMARDZEWICE 23.10.2024

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			rozbiórkowe			
1 d.1	ST.1	kalk. własna	Rozbiórka i wyniesienie drzwi wewnętrznych, okładzin ścian, wykładzin, okładzin, imitacji belek stropu, mebli i innych elementów	m3		
			5,0	m3	5,000	
					RAZEM	5,000
2 d.1	ST.1	KNNR-W 3 0301-02	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie cementowej	m3		
		ściany	$(2,47 + 2,21) * 3,44 * 0,14 + (1,0 * 2,0 * 0,14)$	m3	2,534	
		pom. 4	$(1,49 + 2,92 + 2,16) * 0,25 * 2,88$	m3	4,730	
		pom. 9	$(1,0 * 2,0) * 0,38$	m3	0,760	
		pom. 12	$(1,0 * 2,0 * 0,38)$	m3	0,760	
		pod okienkiem pom5-6	$2,02 * 0,9 * 0,28$	m3	0,509	
					RAZEM	9,293
3 d.1	ST.1	KNNR 6 0801-05 analogia	Rozebranie wszystkich warstw podłogowych i posadzkowych z wybraniem gruntu na niezbędną głębokość	m2		
		pom. 1,2,6,7,8,9,13	$14,17 + 6,17 + 5,47 + 28,45 + 4,47$	m2	58,730	
		hol	$4,57 + 4,48$	m2	9,050	
		pon gosp. 10,11,12	$6,11 + 8,89 + 6,09$	m2	21,090	
					RAZEM	88,870
4 d.1	ST.1	KNNR 6 0801-05 analogia	Rozebranie stropu nad holem	m2		
			33,05	m2	33,050	
					RAZEM	33,050
5 d.1	ST.2	KNNR-W 10 2318-08 na podstawie	Wykopy ręczne pod budowlę - zasypianie wykopu i wnęk budowli z ubiciem;	m3		
		zasypka podposadzkowa (kanalizacja)	6,5	m3	6,500	
					RAZEM	6,500
6 d.1	ST.1	KNNR-W 3 0403-02	Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych - schody wejściowe główne i w narożniku, opaska w narożniku	m3 bet.		
		front	$2,34 * 2,17 * 0,68 + 1,2 * 0,9 * 0,68 * 0,5$	m3 bet.	3,820	
			$1,12 * 1,5 * 0,7 * 0,5$	m3 bet.	0,588	
		przed aluminium	$2,35 * 0,52 * 0,35 * 0,5$	m3 bet.	0,214	
					RAZEM	4,622
7 d.1	ST.1	kalk. własna	Segregacja, odzysk, przekruszenie odpadów do ponownego wbudowania	m3		
		ścianki	$9,293 + (33,05 * 0,2) + 4,622 + 97,50 * 0,4$	m3	59,525	
					RAZEM	59,525
2			posadzki			
8 d.2	ST.1	KNNR-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		
		pom. 1,2,6,7,8,9,13	$(14,17 + 6,17 + 5,47 + 28,45 + 4,47) * 0,1$	m3	5,873	
		hol	$(4,57 + 4,48) * 0,1$	m3	0,905	
		pom gosp. 10,11,12	$(6,11 + 8,89 + 6,09) * 0,1$	m3	2,109	

UWAGA: KOSZTORYS ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,887
9	ST.1	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z	m2		
d.2		0604-03	papy termozgrzewalnej - podposadzkowe			
		pom.	14,17 + 6,17 + 5,47 + 28,45 + 4,47	m2	58,730	
		1,2,6,7,8,9,1				
		3				
		hol	4,57 + 4,48	m2	9,050	
		pom gosp.	6,11 + 8,89 + 6,09	m2	21,090	
		10,11,12				
					RAZEM	88,870
10	ST.1	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt	m2		
d.2		0608-03	styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na			
		pom.	14,17 + 6,17 + 5,47 + 28,45 + 4,47	m2	58,730	
		1,2,6,7,8,9,1				
		3				
		hol	4,57 + 4,48	m2	9,050	
		pom gosp.	6,11 + 8,89 + 6,09	m2	21,090	
		10,11,12				
					RAZEM	88,870
11	ST.1	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii	m2		
d.2		0607-01	polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe -na			
		pom.	14,17 + 6,17 + 5,47 + 28,45 + 4,47	m2	58,730	
		1,2,6,7,8,9,1				
		3				
		hol	4,57 + 4,48	m2	9,050	
		pom gosp.	6,11 + 8,89 + 6,09	m2	21,090	
		10,11,12				
					RAZEM	88,870
12	ST.1	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe zbrojone wraz z cokolikami	m2		
d.2		1116-01	zatarte na ostro			
		pom.	14,17 + 6,17 + 5,47 + 28,45 + 4,47	m2	58,730	
		1,2,6,7,8,9,1				
		3				
		hol	4,57 + 4,48	m2	9,050	
		pom gosp.	6,11 + 8,89 + 6,09	m2	21,090	
		10,11,12				
					RAZEM	88,870
13	ST.1	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z	m2		
d.2		202 1130-02	zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm			
		pom.	14,17 + 6,17 + 5,47 + 28,45 + 4,47	m2	58,730	
		1,2,6,7,8,9,1				
		3				
		hol	4,57 + 4,48	m2	9,050	
		pom gosp.	6,11 + 8,89 + 6,09	m2	21,090	
		10,11,12				
					RAZEM	88,870
14	ST.18	NNRNKB	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek trawertynu jak	m2		
d.2		202 2807-05	istniejący na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm			
		na podstawie				
		pom.,6,	14,17	m2	14,170	
					RAZEM	14,170
15	ST.1	NNRNKB	Ujednolicenie posadzek z trawertynu -	m2		
d.2		202 2124-05	szpachlowanie, polerowanie, impregnacja			
			14,17 + 6,04 + 59,22	m2	79,430	
					RAZEM	79,430
16	ST.18	NNRNKB	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych	m2		
d.2		202 2807-05	GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o			
		na podstawie	grub.warstwy 5 mm			
		pom.	14,17 + 6,17 + 5,47 + 28,45 + 4,47	m2	58,730	
		1,2,7,8,9,13				
		hol	4,57 + 4,48	m2	9,050	

UWAGA: KOSZTORYS ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM

Obmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom gosp. 10,11,12	6,11 + 8,89 + 6,09	m2	21,090	
					RAZEM	88,870
3			wykończeniowe			
17	ST.19 d.3	NNRNKB 202 0190a- 02	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm	m2		
		pom.8,9,12 hol przymurowa nia pom.3	(2,74 + 4,71) * 2,89 + 3,01 * 2,8 (1,66 + 2,61) * 3,44 0,38 * 2,0 * 2	m2 m2 m2	29,959 14,689 1,520	
					RAZEM	46,168
18	ST.3 d.3	NNRNKB 202 0830-04	(z.I) Tynki cementowo - wap III kat.na ścianach i stropach	m2		
		na nowych ścianach inne uzupełnienia	44,648 * 2 25	m2 m2	89,296 25,000	
					RAZEM	114,296
19	ST.10 d.3	KNNR 3 0702-05	Wstawienie nowych drzwi wewnętrznych z ościeżnicami-wymiana wraz z poszerzeniem otworu	m2		
		90*200 140*200	(0,9 * 2,0) * 8 1,4 * 2,0	m2 m2	14,400 2,800	
					RAZEM	17,200
20	ST.10 d.3	KNNR 3 0702-05 analogia	Wstawienie nowych drzwi wewnętrznych rozsuwanych ze ścianką , z ościeżnicami-	m2		
			2,92 * 2,16	m2	6,307	
					RAZEM	6,307
21	ST.4 d.3	NNRNKB 202 2030-02 analogia	(z.XI) Sufity podwieszone dwuwarstwowe na ruszcie metalowym. Sufity samonośne i podwieszone EI 30 wraz z zabezpieczeniami przepustów.	m2		
		hol gospodarcze 10,11,12	33,05 6,11 + 8,89 + 6,09	m2 m2	33,050 21,090	
					RAZEM	54,140
22	ST.6 d.3	KNR-W 2-02 1501-07	Guntowanie ręczne ścian i sufitów - jednokrotne Krotność = 2	m2		
		sufity pom.13 pom. 5	177,23 (1,98 + 2,41) * 2 * 2,98 (6,96 + 8,51) * 2 * 3,29 - (0,9 * 2,0) - (1,15 * 2,0) * 8 - 1,49 * 2,0 - 2,0 * 2,0 + 0,25 * (1,15 + 2,0 + 2,0) * 8	m2 m2 m2	177,230 26,164 84,913	
		wc1 wc2 pom.3	(2,85 + 2,61 + 1,85 + 1,66) * 1,44 (2,17 + 1,85 + 2,21 + 2,61) * 1,44 (5,79 + 4,87) * 2 * 3,44 - 1,15 * 2,0 - 1,8 * 2,0 - 0,9 * 2,0 * 2	m2 m2 m2	12,917 12,730 63,841	
		pom.4	(3,37 + 2,92) * 2 * 2,86 - 1,4 * 2,0 - 0,9 * 2,0 - 1,49 * 2,0 - 2,16 * 2,0	m2	24,079	
		pom. 6	(2,92 + 3,32) * 2 * 2,86 - 2,02 * 2,0 - 0,9 * 2,0 - 2,16 * 2,0	m2	25,533	
		pom. 7	(2,31 + 2,62) * 2 * 2,88 - 0,9 * 2,0	m2	26,597	
		pom. 8	(2,62 + 2,09) * 2 * 0,88	m2	8,290	
		pom. 9	(5,9 + 6,96) * 2 * 0,88	m2	22,634	
		pom. 10	(2,03 + 3,01) * 2 * 2,77 - 1,0 * 2,0	m2	25,922	
		pom.11	(2,97 + 3,01) * 2 * 2,77	m2	33,129	
		pom. 12	(2,02 + 3,01) * 2 * 2,77	m2	27,866	
					RAZEM	571,845
23	ST.1 d.3	NNRNKB 202 2015-01 na podstawie	(z.X) Gładzie gipsowe gr. min. 3 mm	m2		
		j.w.	571,845	m2	571,845	
					RAZEM	571,845

UWAGA: KOSZTORYS ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	ST.6 d.3	KNNR 3 0605-04 na podstawie	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2		
		sufity i ściany	571,845	m2	571,845	
					RAZEM	571,845
25	ST.18 d.3	NNRNKB 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian w kuchni, zapleczu oraz wc	m2		
		kuchnia	$(5,9 + 6,96) * 2 * 2,0 - (0,9 * 2,0 * 3)$	m2	46,040	
		zmywalnia	$(2,62 + 2,09) * 2 * 2,0 - 0,9 * 2,0$	m2	17,040	
		wc1	$(2,85 + 2,61 + 1,85 + 1,66) * 2 - 0,9 * 2,0$	m2	16,140	
		wc2	$(2,17 + 1,85 + 2,21 + 2,61) * 2,0 - 0,9 * 2,0$	m2	15,880	
		gospodarcze 11,12	$(2,02 + 2,02 + 3,01 + 3,01) * 2,0 - (0,9 * 2,0 * 2) + (3,01 + 3,01 + 2,97 + 2,97) * 2 - (0,9 * 2,0)$	m2	38,640	
					RAZEM	133,740
26	ST.1 d.3	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych - dostawa i montaż narożników ze stali nierdzewnej, pod płytki 50x50x3	m		
		wc, kuchnia ,zaplecze	$2,0 * (8 + 2 + 4 + 2 + 2)$	m	36,000	
					RAZEM	36,000
27	ST.1 d.3	kalk. własna	kanały wentylacyjne dla podłączenia pomieszczeń	m2		
			45	m2	45,000	
					RAZEM	45,000
28	ST.1 d.3	KNP 05 0621 -02.01	Kratki wentylacyjne prostokątne wymiana. Ozdobne. EI 30	szt.		
			3 + 6 + 2	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
29	ST.1 d.3	KNP 05 0621 -02.01	Kratki wentylacyjne wc z wentylatorem i podłączeniem	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
4			ociepleniowe gok			
30	ST.1 d.4	KNR AT-27 0101-02	zerwanie ocieplenia 5cm, uszkodzone , nie spełnia p.poz.	m2		
		gok 1	$(5,2 * 4,18) + (2,6 * 1,59)$	m2	25,870	
		gok 2	$(8,48 * 4,18) + (2,03 * 4,09) - (1,15 * 2,0) * 4$	m2	34,549	
		gok 3	$(8,65 * 4,2) - (1,18 * 1,57) * 3 - 1,0 * 2,0$	m2	28,772	
		gok 4	$(9,63 * 4,16) + (8,19 * 1,97)$	m2	56,195	
		gok 5	$(24,43 * 4,1) + (3,45 * 2,79) - (1,18 * 1,57 * 2) - (1,15 * 2,0 * 4) - (0,9 * 2,0 * 2)$	m2	93,283	
		gok 10	$(13,30 * 4,01) - (1,15 * 2,0 * 2) - 1,8 * 2,9$	m2	43,513	
					RAZEM	282,182
31	ST.3 d.4	NNRNKB 202 0830-04	(z.I) Tynki cementowo - wap III kat.na ścianach i stropach - uzupełnienia tynków po zerwaniu ocieplenia	m2		
			282,18	m2	282,180	
					RAZEM	282,180
32	ST.7 d.4	KNR 9-13 0101-04 na podstawie	Przygotowanie podłoża pod system dociepleń - zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą ze zmyciem, naprawy tynków w niezbędnym zakresie	m2		
			282,18	m2	282,180	
					RAZEM	282,180
33	ST.7 d.4	KNR 0-28 2624-04	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej gr.20 cm na ścianach metodą lekką wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej (w tym żywica na cokole)	m2		
			282,18	m2	282,180	
					RAZEM	282,180

UWAGA: KOSZTORYS ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.4	ST.7	NNRNKB 202 2609-01	docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu poniżej gruntu) ESTRUDOWANY 20cm, w tym wykopy, zerwanie izolacji, naprawy ścian, folia bąbelkowa zasypianie z ubiciem itd	m2		
		gok 1	5,02 * 1,0	m2	5,020	
		gok 2	2,03 * 1,0 + 8,47 * 1,0	m2	10,500	
		gok 3	8,65 * 1,0	m2	8,650	
		gok 4	17,82 * 1,0	m2	17,820	
		gok 5	22,57 * 1,0	m2	22,570	
		gok 10	(13,30 * 4,01) - (1,15 * 2,0 * 2) - 1,8 * 2,9	m2	43,513	
					RAZEM	108,073
5			ociepleniowe m			
35 d.5	ST.1	KNR AT-27 0101-02	zerwanie ocieplenia 5cm, uszkodzone , nie spełnia p.poz.	m2		
		el. 6	(10,47 * 4,05) + (2,09 * 3,21) + (5,6 * 1,58) - (1,15 * 1,45 * 3) - (1,45 * 0,9) - (0,9 * 2,0) - 0,9 * 1,1 * 2	m2	47,873	
		el. 7	(9,5 * 4,21) + (2,11 * 3,49) + (4,75 * 3,81) - (1,45 * 1,25) * 2 - 0,9 * 1,1 * 2	m2	59,851	
		el. 8	(14,22 * 4,21) + (5,38 * 2,44) - (1,25 * 1,45 * 2) - (0,9 * 1,1 * 3) - 0,9 * 2,0	m2	64,598	
		el. 9	(9,19 * 4,2 + 4,59 * 3,8) - 1,25 * 1,45 * 2 - 1,0 * 1,1 * 2	m2	50,215	
					RAZEM	222,537
36 d.5	ST.3	NNRNKB 202 0830-04	(z.l) Tynki cementowo - wap III kat.na ścianach i stropach - uzupełnienia tynków po zerwaniu ocieplenia	m2		
			222,537	m2	222,537	
					RAZEM	222,537
37 d.5	ST6	KNR 9-13 0101-04 na podstawie	Przygotowanie podłoża pod system dociepleń - zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą ze zmyciem, naprawy tynków w niezbędnym zakresie	m2		
			222,537	m2	222,537	
					RAZEM	222,537
38 d.5	ST.7	KNR 0-28 2624-04	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej gr.20 cm na ścianach metodą lekką wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej (w tym żywica na cokole)	m2		
			222,537	m2	222,537	
					RAZEM	222,537
39 d.5	ST.7	NNRNKB 202 2609-01	docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu poniżej gruntu) ESTRUDOWANY 20cm, w tym wykopy, zerwanie izolacji, naprawy ścian, zasypianie z ubiciem , folia bąbelkowa itd	m2		
		gok 6	12,56 * 1,5	m2	18,840	
		gok 7	11,61 * 1,5	m2	17,415	
		gok 8	14,22 * 1,5	m2	21,330	
		gok 9	9,19 * 1,5	m2	13,785	
					RAZEM	71,370
6			ociepleniowe dach gok			
40 d.6	ST.6	KNNR-W 3 0504-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza, nro, owadobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - istniejące elementy drewniane - konstrukcja dachu i strop Krotność = 2	m2		
		strop nad holem	33,05 * 2	m2	66,100	
		dach - konstrukcja	145,94 * 2	m2	291,880	
					RAZEM	357,980
41 d.6	ST.7	KNR 2-02 0613-03 na podstawie	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna 24cm na stropach, bardzo twarda	m2		
		nad holem	33,05	m2	33,050	

UWAGA: KOSZTORYS ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		nad salą i kuchnią	145,94	m2	145,940	
					RAZEM	178,990
42	ST.1 d.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m2		
		j.w.	178,99	m2	178,990	
					RAZEM	178,990
43	ST.1 d.6	kalk. własna	naprawa elementów więźby dachowej - uzupełnienie jętek, deskowań, - drewno impregnowane przeciw ogniowo, przeciw owadom i grzybom	m3		
			1,5	m3	1,500	
					RAZEM	1,500
44	ST.1 d.6	NNRNKB 202 0420-01 analogia	Deskowanie - płyta OSB nro gr. 25mm	m2		
		nad holem	33,05	m2	33,050	
					RAZEM	33,050
7			okna drzwi gok			
45	ST.10 d.7	KNNR 3 0702-05 analogia	Wstawienie nowych drzwi zewnętrznych z ościeżnicami- wymiana z niezbędnymi robotami - w tym drzwi o odporności ogniowej	m2		
		wejściowe główne	(1,8 * 2,9)	m2	5,220	
		wejściowe gok	0,9 * 2,0 + 1,0 * 2,0	m2	3,800	
		wejściowe gok EI30,EI60	0,9 * 2,0 + 1,0 * 2,0	m2	3,800	
					RAZEM	12,820
46	ST.10 d.7	KNNR 3 0702-05 analogia	Wstawienie nowych drzwi zewnętrznych z ościeżnicami- wymiana z niezbędnymi robotami - strych	m2		
		strych	0,9 * 2,0	m2	1,800	
					RAZEM	1,800
47	ST.10 d.7	NNRNKB 202 1016a-04 na podstawie	Wymiana okien wg projektu fabrycznie wykończone- wraz z niezbędnymi robotami - w tym okna o odporności ogniowej	m2		
		gok 2	(1,15 * 2,0) * 4	m2	9,200	
		gok 3	(1,18 * 1,57) * 2	m2	3,705	
		gok 5	1,18 * 1,57 * 2 + (1,15 * 2,0 * 4)	m2	12,905	
		gok 10	1,15 * 2,0 * 2	m2	4,600	
					RAZEM	30,410
48	ST.10 d.7	NNRNKB 202 1016a-04 na podstawie	Wymiana okien wg projektu fabrycznie wykończone- wraz z niezbędnymi robotami - okienko podawcze z żaluzją	m2		
		okienko podawcze	0,8 * 1,2	m2	0,960	
					RAZEM	0,960
49	ST.1 d.7	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników z konglomeratu - PARAPETY WEWĘTRZNE	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
50	ST.5 d.7	KNR AT-09 0802-08	Elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu -parapety zewnętrzne,	szt		
		parapety okna	(1,15 * 4 + 1,57 * 3 + 1,18 * 2 + 1,15 * 6) * 0,45	szt	8,357	
					RAZEM	8,357

UWAGA: KOSZTORYS ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8			okna drzwi m.			
51	ST.10 d.8	KNNR 3 0702-05 analogia	Wstawienie nowych drzwi zewnętrznych z ościeżnicami- wymiana z niezbędnymi robotami	m2		
		wejściowe	0,9 * 2,0 * 2	m2	3,600	
					RAZEM	3,600
52	ST.10 d.8	KNNR 3 0702-05 analogia	Wstawienie nowych drzwi zewnętrznych z ościeżnicami- wymiana z niezbędnymi robotami - do piwnicy	m2		
		do piwnicy	0,9 * 2,0	m2	1,800	
					RAZEM	1,800
53	ST.10 d.8	NNRNKB 202 1016a- 04 na podstawie	Wymiana okien wg projektu fabrycznie wykończone- wraz z niezbędnymi robotami	m2		
		el. 6	(1,15 * 1,45 * 3) + (1,45 * 0,9) + 0,9 * 1,1 * 2	m2	8,288	
		el. 7	(1,45 * 1,25) * 2 + (1,0 * 1,1 * 2)	m2	5,825	
		el. 8	(1,25 * 1,45 * 2) + (0,9 * 1,1 * 3)	m2	6,595	
		el. 9	(1,25 * 1,45 * 2) + (1,0 * 1,1 * 2)	m2	5,825	
					RAZEM	26,533
54	ST.10 d.8	NNRNKB 202 1016a- 04 na podstawie	Wymiana okien wg projektu fabrycznie wykończone- wraz z niezbędnymi robotami	m2		
		okienka piwniczne	0,6 * 0,4 + 0,4 * 0,4	m2	0,400	
					RAZEM	0,400
55	ST.1 d.8	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników z konglomeratu - PARAPETY WEWĘTRZNE	szt.		
			19	szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
56	ST.5 d.8	KNR AT-09 0802-08	Elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu -parapety zewnętrzne,	szt		
		parapety okna	(1,15 * 3 + 1,45 + 0,9 + 1,45 * 2 + 1,15 + 0,6 + 1,45 + 0,9 + 1,25 * 2 + 0,6 * 2 + 1,45 + 0,9 + 1,25 * 2 + 0,9) * 0,65	szt	14,463	
					RAZEM	14,463
9			elementy konstrukcyjne gok			
57	ST.1 d.9	KNKRB 2 0101-10 na podstawie	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		drzwi	(1,5 * 14) * 2 + 2,1 * 4	m	50,400	
					RAZEM	50,400
58	ST.1 d.9	KNKRB 2 0101-10 na podstawie	Ułożenie podciągów stalowych zabezpieczonych do R 60 - I 180	m		
		pom.6	3,0 * 2	m	6,000	
		pom.9	3,5 * 2	m	7,000	
					RAZEM	13,000
59	ST.1 d.9	kalk. własna	Wykonanie słupów żelbetowych dla podciągów. Wykucia, wykopy. wklejenie pretów w ławę istniejąca itd	m3		
		pom.6,9	0,38 * 0,25 * 3,5 * 4	m3	1,330	
					RAZEM	1,330
60	ST.5 d.9	kalk. własna	Wymiana pokrycia dachu wraz z membraną i łatami nad pomieszczeniami nr 10,11,12, w tym rynny i rury spustowe - jak istniejące	m2		
		pom.6,9	8,30 * 4,3	m2	35,690	
					RAZEM	35,690
61	ST.1 d.9	kalk. własna	Ścianka p.poz przy wejściu z fundamentem i połączeniem ze ścianą istniejącą	m2		
			0,3 * 4,5	m2	1,350	
					RAZEM	1,350

UWAGA: KOSZTORYS ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10			zewnątrzne: schody zachód, opaska , podjazdy nps - gok			
62	ST.1, d.10 st.13.s t.14, ST 15	kalk. własna	Wykonanie podjazdu dla NPS i schodów, przy wejściu głównym wraz z obrzeżami, barierkami, wycieraczkami - rzut podjazdu	m2		
			1,3 * 6,82 + 3,14 * 1,6	m2	13,890	
					RAZEM	13,890
63	ST.1, d.10 st.13.s t.14, ST 15	kalk. własna	Wykonanie podjazdu dla NPS i schodów, w narożniku wraz z obrzeżami, barierkami, wycieraczkami - rzut podjazdu	m2		
			7,39 * 2,83 - (2,17 * 1,48) + 1,0 * 0,6	m2	18,302	
					RAZEM	18,302
64	ST.1, d.10 st.15.s t.14	kalk. własna	Wykonanie schodów, wraz z obrzeżami, barierkami, wycieraczkami - rzut podjazdu	m2		
		pom. 6	1,83 * 1,82	m2	3,331	
					RAZEM	3,331
65	ST.15 d.10	KNR 2-31 0502-06 na podstawie	Chodniki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		opaska minus miejsca podjazdów, schodów, sceny	(83,69) * 0,5 - (2,9 + 1,83 + 2,21 + 10,94 + 7,39) * 0,5	m2 m2	41,845 -12,635	
					RAZEM	29,210
11			zewnątrzne: schody zachód, opaska , podjazdy nps - cz. usługowa.			
66	ST.1, d.11 st.13.s t.14, ST 15	kalk. własna	Wykonanie schodów, przy wejściu głównym wraz z obrzeżami, barierkami, wycieraczkami - rzut podjazdu	m2		
			1,66 * 4,33	m2	7,188	
					RAZEM	7,188
67	ST.1, d.11 st.13.s t.14, ST 15	kalk. własna	Wykonanie schodów, w narożniku pom.1 wraz z obrzeżami, barierkami, wycieraczkami , - rzut podjazdu	m2		
			1,65 * 4,85	m2	8,003	
					RAZEM	8,003
68	ST.1, d.11 st.13.s t.14, ST 15	KNR 2-31 0502-06 na podstawie	Chodniki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		opaska	(2,29 + 11,55 + 15,72 + 11,61 + 3,48) * 0,5	m2	22,325	
					RAZEM	22,325
69	d.11	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
			(2,29 + 11,55 + 15,72 + 11,61 + 3,48)	m	44,650	
					RAZEM	44,650
12			utwardzenia terenu			
70	d.12	KNK 2-06 0804-02 na podstawie	Mechaniczna rozbiórka istniejących nawierzchni , wraz z obrzeżami, krawężnikami, podbudową oraz przekruszeniem i przesianiem - do wykorzystania pod nowo projektowane nawierzchnie	m2		
		północny wschód	202,95	m2	202,950	
		utwardzenie przed sceną	477,16	m2	477,160	
		przy grilu i w grilu	128,59	m2	128,590	
					RAZEM	808,700

UWAGA: KOSZTORYS ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM

Obmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.12	ST.1, st.13.s t.14, ST 15	KNR 2-31 0502-06	Chodniki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		przy wejściu głównym gok	20,31	m2	20,310	
		przy grilu i w grilu	114,70	m2	114,700	
		chodnik od ulicy	41,97	m2	41,970	
		chodnik przy scenie	27,78	m2	27,780	
					RAZEM	204,760
72 d.12	ST.16	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		przy wejściu głównym gok	12,8	m	12,800	
		przy grilu i w grilu	35,8	m	35,800	
		chodnik od ulicy	37,5	m	37,500	
					RAZEM	86,100
73 d.12	ST.14	KNR 2-23 0104-01 analogia	Podbudowa z przekruszu 20cm - w tym uzupełnienie korytowania	m2		
		północny - wschód	89,76	m2	89,760	
		utwardzenie przed sceną.	510,58 + 5 * 20	m2	610,580	
					RAZEM	700,340
74 d.12	ST.14	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		północny - wschód	89,76	m2	89,760	
		utwardzenie przed sceną.	510,58 + 5 * 20	m2	610,580	
					RAZEM	700,340
75 d.12		KNR AT-03 0304-03 na podstawie	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		północny - wschód	89,76	m2	89,760	
		utwardzenie przed sceną.	510,58 + 5 * 20	m2	610,580	
					RAZEM	700,340
76 d.12	ST.16	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych , na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		północny - wschód	54,00	m	54,000	
		utwardzenie przed sceną.	132,84	m	132,840	
		parking	20,16 + 6,0	m	26,160	
					RAZEM	213,000
77 d.12	ST.15	KNR 2-31 23101-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej ażurowej	m2		
		parking	117,21	m2	117,210	
					RAZEM	117,210

UWAGA: KOSZTORYS ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13			scena			
78 d.13	ST.1	KNNR 3 0801-06	Rozebranie posadzki z desek na legarach (podłogi białe)	m2		
			10,94 * 7,0	m2	76,580	
					RAZEM	76,580
79 d.13	ST.1	KNR 19-01 0910-02 na podstawie	Podłoga z desek struganych ryflowanych o gr. 32 mm w tym legary i naprawa posadzki betonowej pod podłogą	m2		
			10,94 * 7,0	m2	76,580	
					RAZEM	76,580
80 d.13	ST.1	kalk. własna	Skucie cokołu sceny w miejscu bez płytek , wykonanie tynku żywicznego wraz z przygotowaniem podłoża	m2		
			(10,94 + 7,0 + 7,0) * 0,7	m2	17,458	
					RAZEM	17,458
81 d.13	ST.1	KNR-W 4-01 0440-05 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek nieotynkowanych - rozebranie sidingu nad sceną	m2		
			(0,87 + 5,52) * 2 * 8,0 + 0,6 * (0,87 + 5,52) * 2 + 25	m2	134,908	
					RAZEM	134,908
82 d.13	ST.1	KNR 0-18 2614-01 na podstawie	Montaż elementów wykończeniowych - podsufitka z elementów metalowych powlekanych wraz z podkonstrukcją metalową.	m2		
			(0,87 + 5,52) * 2 * 8,0 + 0,6 * (0,87 + 5,52) * 2 + 25	m2	134,908	
					RAZEM	134,908
83 d.13	ST.1	kalk. własna	Przełożenie , uzupełnienie instalacji pod podsufitką	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
84 d.13	ST.1, st.13.s t.14, ST 15	kalk. własna	Wykonanie schodów, w narożniku pom.1 wraz z obrzeżami, barierkami, wycieraczkami , - rzut podjazdu	m2		
			2,21 * 3,04	m2	6,718	
					RAZEM	6,718
85 d.13	ST.6	KNR 4-01 1204-03 na podstawie	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - słupy	m2		
		słupy	(0,95 * 3,22) * 4	m2	12,236	
		belki	(1,0 + 0,4 + 0,4) * 5,9 * 2	m2	21,240	
					RAZEM	33,476
14			c.o.			
86 d.14	ST17	kalk. własna	Dostawa i montaż kompletnej kotłowni - pompa ciepła, wraz z niezbędnym orurowaniem, wyposażeniem, manometrami, jednostka wewnętrzna i zewnętrzną, przekuciami itd..	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
87 d.14	ST.1	kalk. własna	podłączenie projektowanego źródła ciepła do istniejącej instalacji c.o. części usługowej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
88 d.14	ST.1	KNR INSTAL 0110-02 analogia	Miernik ciepła wody C.O. z zaworami w piwnicy - komplet zgodnie z rys.	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
89 d.14	ST17	KNR-W 2-15 0416-06 analogia	Grzejniki - montaż nowych grzejników wielkości zgodnie z projektem	kpl.		
			11	kpl.	11,000	
					RAZEM	11,000

UWAGA: KOSZTORYS ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.14	ST17	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm z głowicami termostatycznymi	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
91 d.14	ST17	KNR-W 2-15 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
			11 * 2	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
92 d.14	ST17	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o - ogrzewanie podłogowe, z szafkami oraz zaworami szafek	m		
			520	m	520,000	
					RAZEM	520,000
93 d.14	ST17	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o o śr. zewnętrznej do 25 mm w posadzkach -ogółem rury 16,20,26,32mm wraz z otulinami i kształtkami	m		
			(17 + 14 + 6,5 + 2,2 + 3,2 + 9,2 + 2,2 + 3,8 + 1,5 + 2,5 + 15) * 2	m	154,200	
					RAZEM	154,200
94 d.14	ST17	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników -z ociepleniem	kpl.		
			11 * 2	kpl.	22,000	
					RAZEM	22,000
95 d.14	ST17	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
			1	prób a	1,000	
					RAZEM	1,000
96 d.14	ST17	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z wynikami pomiarów	urz.		
			1	urz.	1,000	
					RAZEM	1,000
15			wod - kan gok			
97 d.15	ST.11	KNR INSTAL 0110-02 analogia	Wodomierz skrzydełkowy wody zimnej z zaworami	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
98 d.15	ST.11	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie - w tym NPS	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
99 d.15	ST.11	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych - rurociągi 16,20,25,32,40 mm - WODA ZIMNA , w tym otuliny i kształtki	m		
			260	m	260,000	
					RAZEM	260,000
100 d.15	ST.11	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
101 d.15	ST.11	KNR-W 2-15 0136-02 analogia	zawór odcinający samoregulacyjny, zawory odcinające, 15,20,25	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
102 d.15	ST.11	KNR-W 2-15 0136-02	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

UWAGA: KOSZTORYS ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103	ST.1	kalk. własna	badania wody w stacji san-epidemiologicznej	szt		
d.15			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
104	ST.12	KNR-W 4-02	Podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm	msc.		
d.15		0212-08 analogia				
			2	msc.	2,000	
					RAZEM	2,000
105	ST.12	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 ,75,50mm	m		
d.15		0207-01				
			98,5	m	98,500	
					RAZEM	98,500
106	ST.12	KNR 4-02	Dostawa i montaż wpustu ściekowego nierdzewnego	szt.		
d.15		0216-06				
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
107	ST.12	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową	kpl.		
d.15		0233-03				
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
108	ST.12	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze NPS	kpl.		
d.15		0230-02				
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
109	ST.12	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
d.15		0230-02				
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
110	ST.12	KNR-W 2-15	Zlew gospodarczy - pom. porządkowe	kpl.		
d.15		0230-02 analogia				
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
111	ST.12	KNR 2-15	Montaż pisuarów pojedynczych z płuczka	kpl.		
d.15		0225-01				
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
112	ST.12	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 110 mm - rura pionowa 6,7m +deflektor na dachu	szt.		
d.15		0212-06 analogia				
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
113	ST.12	KNR 4-02	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego o śr. 160 mm	szt.		
d.15		0214-09				
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
114	ST.1	KNR BO-12	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 2 cegieł - dla kanalizacji , wody i c.o.	m3		
d.15		0356-05				
			2,5	m3	2,500	
					RAZEM	2,500
115	ST.1	KNR BO-12	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1/4 cegły	m3		
d.15		0360-01				
			1,2	m3	1,200	
					RAZEM	1,200

UWAGA: KOSZTORYS ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM

Obmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16			kanalizacja zewnętrzne			
116 d.16	ST.12	KNR 9-20 0101-02 na podstawie	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm w tym wykopy, zasypanie z ubijaniem	m		
			8,5 + 4,5 + 1,2	m	14,200	
					RAZEM	14,200
17			ochrona przyrody , gospodarka w obiegu zamkniętym, adaptacja do zmian klimatu			
117 d.17	ST.1	kalk. własna	Dostarczenie i montaż dzbanów do gromadzenia wody wraz z wykonaniem zbieracza wody na rurze spustowej	szt		
		budynek wiata	12	szt	12,000	
			4	szt	4,000	
					RAZEM	16,000
118 d.17	ST.1	kalk. własna	Dostarczenie i montaż karmników i budek lęgowych	szt		
		domki dla owadów	3	szt	3,000	
		budki lęgowe	5	szt	5,000	
		karmniki	2	szt	2,000	
					RAZEM	10,000
119 d.17	ST.1	kalk. własna	dostawa i montaż zielonej ściany - w tym słupy, naciągi i nasadzenia zieleni	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
120 d.17	ST.1	kalk. własna	nasadzenie zieleni - dostawa i nasadzenie świerków wraz z przygotowaniem podłoża	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
18			elektryczne			
121 d.18	ST.8	kalk. własna	Roboty demontażowe instalacji elektrycznych wewnętrznych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
122 d.18	ST.8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 4x 1,5 mm2	m		
			70	m	70,000	
					RAZEM	70,000
123 d.18	ST.8	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetleniowych LED na wysięgniku	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
124 d.18	ST.8	KNR-W 5-08 0405-08	Montaż nowej rozdzielnicy z wyposażeniem - TK	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
125 d.18	ST.8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 4x 1,5 mm2	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
126 d.18	ST.8	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych LED wewnętrznych - Oprawa 8:	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
127 d.18	ST.8	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych LED wewnętrznych - Oprawa 7:	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
128 d.18	ST.8	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych LED wewnętrznych - Oprawa Ontec S COLD	kpl.		

UWAGA: KOSZTORYS ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
129 d.18	ST.8	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych LED wewnętrznych - Oprawa Ontec S	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
130 d.18	ST.8	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych LED wewnętrznych - Oprawa iTech M1 AW1	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
131 d.18	ST.8	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtykowe w puszcze szczękowej - ip 44	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
132 d.18	ST.8	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtykowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - IP 44 , 16A - 1 szt	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
133 d.18	ST.8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 4x 1,5 mm ²	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
134 d.18	ST.8	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetleniowych LED na wysięgniku	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
135 d.18	ST.8	KNR-W 5-08 0405-08	Montaż nowej rozdzielnicy z wyposażeniem - ZGS	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
136 d.18	ST.2	KNNR 5 0701-05 z.sz.2.14. 9902-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny	m3		
			20	m3	20,000	
					RAZEM	20,000
137 d.18	ST.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny	m3		
			20	m3	20,000	
					RAZEM	20,000
138 d.18	ST.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
139 d.18	ST.9	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
140 d.18	ST.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych karbowanych dwuściennych niebieskich 75mm	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
141 d.18	ST.8	KNNR 5 0707-03	Układanie kabla YKYżo 5x4mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
142 d.18	ST.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kabla folią z tworzywa sztucznego	m		
			20	m	20,000	

UWAGA: KOSZTORYS ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	20,000
143	ST.8	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.18			2	odc.	2,000	
					RAZEM	2,000
144	ST.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
d.18			20	m3	20,000	
					RAZEM	20,000
145	ST.8	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 - 1 szt	szt.		
d.18			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
146	ST.8	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej - ip 44	szt.		
d.18			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
147	ST.8	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych LED wewnętrznych - Oprawa 8:	kpl.		
d.18			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
148	ST.8	KNR-W 5-08 0404-01 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją -szafka ZWP kompletna	szt.		
d.18			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
149	ST.8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Główny WyłącznikPrądu - przyciski	szt.		
d.18			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
150	ST.8	KNR-W 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe HdGs 2x1,5mm2	m		
d.18			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
151	ST.8	KNR-W 5-08 0405-08	Montaż nowej rozdzielnicy z wyposażeniem - RG	szt		
d.18			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
152	ST.8	KNR-W 5-08 0405-08	Montaż nowej rozdzielnicy z wyposażeniem - TS	szt		
d.18			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
153	ST.8	KNR-W 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - NHXH-J 3x2,5 mm2	m		
d.18			790	m	790,000	
					RAZEM	790,000
154	ST.8	KNR-W 5-08 0214-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 - NHXH-J 3x1,5 mm2 układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
d.18			300	m	300,000	
					RAZEM	300,000
155	ST.8	KNR-W 5-08 0214-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 - NHXH-J 5x6 mm2 układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
d.18			98	m	98,000	
					RAZEM	98,000

UWAGA: KOSZTORYS ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.18	ST.8	KNR-W 5-08 0214-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
			240	m	240,000	
					RAZEM	240,000
157 d.18	ST.8	KNR-W 5-08 0214-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
			110	m	110,000	
					RAZEM	110,000
158 d.18	ST.8	KNR-W 5-08 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
159 d.18	ST.8	KNR-W 5-08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
			poz.158	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
160 d.18	ST.8	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
			150 * 0,05 * 0,05	m ³	0,375	
					RAZEM	0,375
161 d.18	ST.8	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
162 d.18	ST.8	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe	szt.		
			61	szt.	61,000	
					RAZEM	61,000
163 d.18	ST.8	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
164 d.18	ST.8	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żył do 4 mm ² pod zaciski lub bolce - montaż wentylatora wyciągowego	szt.ż ył		
			2	szt.ż ył	2,000	
					RAZEM	2,000
165 d.18	ST.8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x 1,5 mm ²	m		
			185	m	185,000	
					RAZEM	185,000
166 d.18	ST.8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 4x 1,5 mm ²	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
167 d.18	ST.8	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
168 d.18	ST.8	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych LED wewnętrznych - OPRAWA AWARYJNA PROJEKTOWA ETA/3W/B/1/SE/AT/WH TERMOSTAT- GRZAŁKA DO PAKIETU HTR-25 PROJEKTOWA	kpl.		

UWAGA: KOSZTORYS ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
169	ST.8 d.18	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
170	ST.8 d.18	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x 1,5 mm2	m		
			185	m	185,000	
					RAZEM	185,000
171	ST.8 d.18	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 4x 1,5 mm2	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
172	ST.8 d.18	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
			14	kpl.	14,000	
					RAZEM	14,000
173	ST.8 d.18	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych LED wewnętrznych - Oprawa 1	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
174	ST.8 d.18	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych LED wewnętrznych - Oprawa 2	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
175	ST.8 d.18	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych LED wewnętrznych - Oprawa 3	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
176	ST.8 d.18	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych LED wewnętrznych - Oprawa 4	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
177	ST.8 d.18	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych LED wewnętrznych - Oprawa 5	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
178	ST.8 d.18	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych LED wewnętrznych - Oprawa 6	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
179	ST.8 d.18	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych LED wewnętrznych - Oprawa 7	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
180	ST.8 d.18	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych LED wewnętrznych - oprawa 8	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
181	ST.8 d.18	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych LED wewnętrznych - oprawa 9	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
182	ST.8 d.18	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych LED wewnętrznych - oprawa awaryjna S W1	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
183	ST.8 d.18	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych LED wewnętrznych - oprawa awaryjna S M1	kpl.		

UWAGA: KOSZTORYS ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
184 d.18	ST.8	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych LED wewnętrznych - oprawa awaryjna AW3 COLD	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
185 d.18	ST.8	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych LED wewnętrznych - Oprawa iTech M1 AW1	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
186 d.18	ST.8	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych LED wewnętrznych - Oprawa iTech M1 AW2	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
187 d.18	ST.8	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
188 d.18	ST.8	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej - ip 44	szt.		
			32	szt.	32,000	
					RAZEM	32,000
189 d.18	ST.8	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
190 d.18	ST.8	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej - ip 44	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
191 d.18	ST.8	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej - ip 44	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
192 d.18	ST.8	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - fi 28 gr. 5mm PCV	m		
			115	m	115,000	
					RAZEM	115,000
193 d.18	ST.8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x 2,5 mm2	m		
			75	m	75,000	
					RAZEM	75,000
194 d.18	ST.8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXH-J 5 x 4 mm2	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
195 d.18	ST.8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXH-J 5x 4,0 mm2	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
196 d.18	ST.8	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - IP 44 , 16A - 1 szt	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
197 d.18	ST.8	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2, 16A - 1 szt	szt.		

UWAGA: KOSZTORYS ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
198 d.18	ST.8	KNNR 5 0410-02	Wypust 3-fazowy	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
199 d.18	ST.8	KNR-W 5-08 0408-03	Szyna do połączeń wyrównawczych	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
200 d.18	ST.8	KNNR 5 1204-14	Montaż końcówek kablowych przez spawanie - przekrój żył do 240 mm ²	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
201 d.18	ST.8	KNR-W 5-08 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 19 mm podłoże inne niż beton)	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
202 d.18	ST.8	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły 35 mm ² Przewód typu: LgYżo 450/750V, 35 mm ²	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
203 d.18	ST.8	KNR-W 5-08 0408-03	Szyna do połączeń wyrównawczych	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
204 d.18	ST.8	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
			50	szt.ż ył	50,000	
					RAZEM	50,000
205 d.18	ST.8	KNR-W 5-08 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 19 mm podłoże inne niż beton)	m		
			300	m	300,000	
					RAZEM	300,000
206 d.18	ST.8	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² Przewód typu: LgYżo 450/750V, 6 mm ²	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
207 d.18	ST.8	KNR 5-08 0204-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm ² Przewód typu: LgYd 450/750V, 4 mm ²	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
208 d.18	ST.8	KNR-W 5-08 0406-01 kalk. własna	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - centrala induktofoniczna	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
209 d.18	ST.8	KNR-W 5-08 0406-02 kalk. własna	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - pętla induktofoniczna	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
210 d.18	ST.8	KNR-W 5-08 0406-02 kalk. własna	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - Mikrofon	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
211	ST.8	kalk. własna	System przyzywowy	kpl.		
d.18			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
212	ST.8	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.		
d.18			Szafa rack 24U IDF z wyposażeniem pasywnym			
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
213	ST.8	KNR 5-04 0201-04 analogia	Montaż UPS	szt.		
d.18			Telewizor zestaw 4 głośników mobilnych na statywie + 2x mic			
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
214	ST.8	KNR 5-04 0201-04 analogia	Montaż UPS	szt.		
d.18			Telewizor multimedialny 75" 4K			
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
215	ST.8	KNR 5-04 0201-04 analogia	Montaż UPS	szt.		
d.18			Urządzenie UPS RACK 500VA			
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
216	ST.8	KNR 5-04 0201-04 analogia	Montaż UPS	szt.		
d.18			Urządzenie Networks UniFi 16-Port PoE switch zarządzalny			
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
217	ST.8	KNR 5-04 0201-04 analogia	Montaż UPS	szt.		
d.18			Urządzenie Gateway Max			
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
218	ST.8	KNR 5-04 0201-04 analogia	Montaż UPS	szt.		
d.18			Urządzenie punkt dostępowy WiFi			
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
219	ST.8	KNR 5-04 0201-04 analogia	Montaż UPS	szt.		
d.18			Urządzenie RADIOLINIA			
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
220	ST.8	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.		
d.18			248	szt.	248,000	
					RAZEM	248,000
221	ST.8	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		
d.18			Przewód UTP 4x2x0,5 PVC kat. 6			
			760	m	760,000	
					RAZEM	760,000
222	ST.8	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.18			512	m	512,000	
					RAZEM	512,000
223	ST.8	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
d.18			512 * 0,025 * 0,025	m3	0,320	
					RAZEM	0,320

UWAGA: KOSZTORYS ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
224 d.18	ST.8	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Rura instalacyjna z PVC karbowana, giętka RG 21mm	m		
			512	m	512,000	
					RAZEM	512,000
225 d.18	ST.8	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			10	otw.	10,000	
					RAZEM	10,000
226 d.18	ST.8	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			10	otw.	10,000	
					RAZEM	10,000
227 d.18	ST.8	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo komputerowe 2xRJ-45 kat.6	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
228 d.18	ST.8	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo TV	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
229 d.18	ST.8	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - skrętki UTP	pomi ar		
			10	pomi ar	10,000	
					RAZEM	10,000
230 d.18	ST.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
231 d.18	ST.8	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			9	pomi ar	9,000	
					RAZEM	9,000
232 d.18	ST.8	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
233 d.18	ST.8	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
			9	pomi ar	9,000	
					RAZEM	9,000
234 d.18	ST.8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			512	m	512,000	
					RAZEM	512,000
235 d.18	ST.8	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg Rejestrator CCTV z dyskami 2x10TB	kpl.		

UWAGA: KOSZTORYS ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM

Obmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
236	ST-8	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.		
d.18			248	szt.	248,000	
					RAZEM	248,000
237	ST.8	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		
d.18			Przewód UTP 4x2x0,5 PVC kat. 6			
			198	m	198,000	
					RAZEM	198,000
238	ST.8	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.18			512	m	512,000	
					RAZEM	512,000
239	ST.8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.18			512	m	512,000	
					RAZEM	512,000
240	ST.8	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.18			512 * 0,025 * 0,025	m ³	0,320	
					RAZEM	0,320
241	ST.8	KNNR 5 0102-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.18			Rura instalacyjna z PVC karbowana, giętka RG 21mm			
			512	m	512,000	
					RAZEM	512,000
242	ST.8	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.18			28	otw.	28,000	
					RAZEM	28,000
243	ST.8	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.18			10	otw.	10,000	
					RAZEM	10,000
244	ST.8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.18			Kamera BULLET			
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
245	ST.8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.18			Kamera BULLET zmiennoogniskowa			
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
246	ST.8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.18			Kamera kopułowa			
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
247	ST.8	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - skrętki UTP	pomi ar		
d.18			99	pomi ar	99,000	
					RAZEM	99,000
248	ST.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
d.18			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
249	ST.8	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
d.18						

UWAGA: KOSZTORYS ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			15	pomi ar	15,000	
					RAZEM	15,000
250 d.18	ST.8	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
251 d.18	ST.8	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
			15	pomi ar	15,000	
					RAZEM	15,000
252 d.18	ST.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
253 d.18	ST.8	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			178	pomi ar	178,000	
					RAZEM	178,000
254 d.18	ST.8	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
255 d.18	ST.8	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
			38	pomi ar	38,000	
					RAZEM	38,000
19			grill remont			
256 d.19	ST.1	kalk. własna	rozebranie osłony z drewna (ściany)	szt.		
			$(4,7 + 4,7 + 1,2) * 1,2$	szt.	12,720	
					RAZEM	12,720
257 d.19	ST.19	KNP 02 0609 -01.01	Wykonanie czapki komina	m2		
			$0,8 * 0,45$	m2	0,360	
					RAZEM	0,360
258 d.19	ST.1	KNR 9-21 0105-04 uwaga pod tablicą uwaga pod tablicą na podstawie	Czyszczenie i ciśnieniowe mycie ścian i sufitów -- powierzchnie porowate - silne zanieczyszczenie. oczyszczenie elementów murowanych, sufitów, komina.	m2		
		murek	$(4,7 + 4,7 + 1,2) * (0,55 + 0,55 + 0,27)$	m2	14,522	
		słupki	$(0,38 * 4 * 0,55) * 2$	m2	1,672	
		komin	$(1,3 + 1,3) * 3,5$	m2	9,100	
		sufit (rzut)	$4,7 * 4,7$	m2	22,090	
					RAZEM	47,384
259 d.19	ST.6	KNNR-W 3 0504-03 na podstawie	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza, NRO, przeciw owadom drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - deski i płyty	m2		
		rzut dachu	$4,7 * 4,7$	m2	22,090	

UWAGA: KOSZTORYS ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		słupki, belki, miecze	(0,14 * 4 * 2,0) + 3,5	m2	4,620	
					RAZEM	26,710
260 d.19	ST.1	KNR 2-22 0602-02 na podstawie	Podsufitki drewniane z desek grubości 19 mm , malowanej w kolorze półpełnym	m2		
		rzut dachu	4,7 * 4,7	m2	22,090	
					RAZEM	22,090
261 d.19	ST.1	KNP 05 0627 -04.01 analogia	Wymiana istniejącego okapu na nierdzewny - typowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
262 d.19	ST.1	kalk. własna	Dostawa i montaż rusztu żeliwnego do grila wraz ze stojakiem i fundamentem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
263 d.19	ST.6	KNR-W 2-02 1517-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rygli stalowych z przygotowaniem powierzchni	m		
			1,2 * 2 + 4,7 * 4	m	21,200	
					RAZEM	21,200
264 d.19	ST.1	KNNR 2 1605-01	Ogrodzenie drewniane - sztachety z listew o rozstawie co 10 cm - dostawa i montaż malowanych desek na istniejącej konstrukcji stalowej	m2		
			(4,7 + 4,7 + 1,2 + 1,2) * 1,2	m2	14,160	
					RAZEM	14,160
265 d.19	ST.1	KNR 2-02 2113-04	Skucie czapeczki murków z cegły i wykonanie nowych czapek z płyt granitowych grubości 6cm.	m		
			1,2 + 4,7 + 4,7 + 1,2 + 1,0	m	12,800	
					RAZEM	12,800
266 d.19	ST.15	KNR 2-31 23103-04 na podstawie	Wymiana nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			4,7 * 4,7	m2	22,090	
					RAZEM	22,090
267 d.19	ST.5	NNRNKB 202 0541-01	Naprawy obróbki blacharskiej	m2		
			2	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
268 d.19	ST.1	KNR 9-21 0106-03 uwaga pod tablicą na podstawie	Cięsieniowe czyszczenie i mycie dachu wodą gorącą - silne zanieczyszczenie	m2		
		rzut dachu	5,2 * 5,2	m2	27,040	
					RAZEM	27,040
20			wiata.			
269 d.20	ST.1	kalk. własna	Dostarczenie i wykonanie prefabrykowanej wiaty wraz z wyposażeniem	m2		
		Rzut wiaty po obrysie zewnętrznym słupów	11,0 * 6,0	m2	66,000	
					RAZEM	66,000