
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262522-6	Roboty murarskie
45410000-4	Tynkowanie
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45422000-1	Roboty ciesielskie
45261211-6	Kładzenie płytek dachowych
45421130-4	Instalowanie drzwi i okien
45443000-4	Roboty elewacyjne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i rozbudowa budynku magazynowo-garażowego wraz ze zmianą sposobu użytkowania na budynek biurowy z częścią gospodarczą oraz niezbędną infrastrukturą techniczną

ADRES INWESTYCJI: 83-260 Kaliska, ul. Długa 64

NAZWA INWESTORA: P.G.L. L.P. Nadleśnictwo Kaliska

ADRES INWESTORA: 83-260 Kaliska, ul. Długa 64

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Daniel Gromek

DATA OPRACOWANIA: 17.03.2026

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ETAP I			
1.1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1.1	ST-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1. 1	kalk. własna	Roboty rozbiórkowe na budynku magazynowo-garażowym 1-kondygnacyjnym ze stropodachem pełnym, pokrycie papa zgrzewalna bez podpiwniczenia wraz z rozbiórką instalacji elektrycznych, sanitarnych oraz rozbiórką przyłączy budynku. (Utylizacja niebezpiecznych materiałów rozbiórkowych)	m2		
	Rozbiórki wg części rysunkowej PT	[355,48]	m2	355,480	
				RAZEM	355,480
1.1.2	ST-2	ROBOTY ZIEMNE			
2 d.1.1. 2	KNR-W 2-01 0203-05 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.12. 9905 -02 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - do 750 m3 w jednym miejscu R*1,15; S*1,15	m3		
		[376,0] * 0,30	m3	112,800	
				RAZEM	112,800
3 d.1.1. 2	KNR-W 2-01 0212-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		[376,0] * 0,80	m3	300,800	
				RAZEM	300,800
4 d.1.1. 2	KNR-W 2-01 0221-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m3		
		[376,0] * 0,80	m3	300,800	
				RAZEM	300,800
5 d.1.1. 2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		[376,0] * 0,80	m3	300,800	
				RAZEM	300,800
1.1.3	ST-3	ROBOTY FUNDAMENTOWE, KONSTRUKCJE ŻELBETOWE			
6 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i>	m3		
	ławy stopy	[10,29 * 5 + 23,68 * 3 + 2,22 * 2] * 0,70 * 0,10 [1,5 * 1,5] * 6 * 0,10 [1,0 * 1,20] * 1 * 0,10	m3 m3 m3	8,885 1,350 0,120	
				RAZEM	10,355
7 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m3		
	ławy 40 dodatek na ławy 50	[10,29 * 5 + 23,68 * 3 + 2,22 * 2] * 0,40 * 0,30 [23,68 + 11,0] * 0,10 * 0,30	m3 m3	15,232 1,040	
				RAZEM	16,272

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0204-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - z zastosowaniem pompy do betonu. Jako robota w bud. z elementów prefabrykowanych - elementy betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> R*1,5	m3		
		[1,0 * 1,0] * 0,30 * 6 [1,0 * 1,20] * 0,30 * 1	m3 m3	1,800 0,360	
				RAZEM	2,160
9 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - część podziemna <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m3		
		[0,25 * 0,25] * 1,0 * 9 [0,40 * 0,25] * 1,0 * 1	m3 m3	0,563 0,100	
				RAZEM	0,663
10 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm <i>pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm</i>	t		
	ławy FB1 FB2	[10,29 * 5 + 23,68 * 3 + 2,22 * 2] * 0,70 * 0,001 [0,40] * 9 * 0,001 [1,30] * 1 * 0,001	t t t	0,089 0,004 0,001	
				RAZEM	0,094
11 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm <i>pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm</i>	t		
	ławy FB1 FB2	[10,29 * 5 + 23,68 * 3 + 2,22 * 2] * 5,20 * 0,001 [9,0] * 9 * 0,001 [11,0] * 1 * 0,001	t t t	0,660 0,081 0,011	
				RAZEM	0,752
12 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm <i>pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 16-28 mm</i>	t		
	FB1 FB2	[11,0] * 9 * 0,001 [16,4] * 1 * 0,001	t t	0,099 0,016	
				RAZEM	0,115
13 d.1.1. 3	KNR 2-02 0101-0101	Fundamenty z bloczków betonowych 25*38*14 cm na zaprawie cementowej <i>Bloczek ścienny betonowy o wym.38x25x14cm</i>	m3		
	ściany fundamento we -słupy -słupy	[10,29 * 5 + 23,68 * 3 + 2,22 * 2] * 0,80 * 0,25 [0,25 * 0,25] * 0,80 * 9 [0,40 * 0,25] * 0,80 * 1	m3 m3 m3	25,386 0,450 0,080	
				RAZEM	25,916
14 d.1.1. 3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa. <i>Lepik asfalt.stos.na zimno</i>	m2		
		[2 * 6,46 + 2 * 5,75] * 0,80 [2 * 6,85 + 2 * 5,75] * 0,80 [2 * 3,91 + 2 * 5,75] * 0,80	m2 m2 m2	19,536 20,160 15,456	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[2 * 5,46 + 2 * 5,75] * 0,80$	m2	17,936	
		$[2 * 5,46 + 2 * 6,26] * 0,80$	m2	18,752	
		$[2 * 3,91 + 2 * 4,04] * 0,80$	m2	12,720	
		$[2 * 6,85 + 2 * 4,04] * 0,80$	m2	17,424	
		$[2 * 6,46 + 2 * 4,04] * 0,80$	m2	16,800	
		$[4 * 0,25] * 1,0 * 2$	m2	2,000	
	obwód zew.	[73,38]	m2	73,380	
				RAZEM	214,164
15 d.1.1. 3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa. <i>Lepik asfalt.stos.na zimno</i> Krotność = 2	m2		
		$[2 * 6,46 + 2 * 5,75] * 0,80$	m2	19,536	
		$[2 * 6,85 + 2 * 5,75] * 0,80$	m2	20,160	
		$[2 * 3,91 + 2 * 5,75] * 0,80$	m2	15,456	
		$[2 * 5,46 + 2 * 5,75] * 0,80$	m2	17,936	
		$[2 * 5,46 + 2 * 6,26] * 0,80$	m2	18,752	
		$[2 * 3,91 + 2 * 4,04] * 0,80$	m2	12,720	
		$[2 * 6,85 + 2 * 4,04] * 0,80$	m2	17,424	
		$[2 * 6,46 + 2 * 4,04] * 0,80$	m2	16,800	
		$[4 * 0,25] * 1,0 * 2$	m2	2,000	
	obwód zew.	[73,38]	m2	73,380	
				RAZEM	214,164
16 d.1.1. 3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m. Kategoria gruntu 1-3.	m3		
		$[80,0] * 1,0 * 1,3$	m3	104,000	
				RAZEM	104,000
17 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku <i>Płyty styrop.frez.EPS 100-038</i>	m2		
		$[73,38] * 1,0$	m2	73,380	
				RAZEM	73,380
18 d.1.1. 3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe - folia kubelkowa <i>Folia poliet. izolacyjna, kubelkowa fundam</i>	m2		
		$[73,38] * 1,50$	m2	110,070	
				RAZEM	110,070
19 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - część naziemna <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m3		
		$[0,25 * 0,25] * 3,25 * 9$	m3	1,828	
		$[0,40 * 0,25] * 3,25 * 1$	m3	0,325	
				RAZEM	2,153
20 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm <i>pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm</i>	t		
		$[3,25] * 9 * 1,0 * 0,001$	t	0,029	
		$[3,25] * 1 * 1,0 * 0,001$	t	0,003	
				RAZEM	0,032

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm <i>pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 16-28 mm</i>	t		
		[3,25] * 9 * 6,31 * 0,001	t	0,185	
		[3,25] * 1 * 6,31 * 0,001	t	0,021	
				RAZEM	0,206
22 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m3		
	PD-1	[10,40] * 0,25 * 0,25	m3	0,650	
				RAZEM	0,650
23 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm <i>pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm</i>	t		
	PD-1	[12,60] * 0,001	t	0,013	
				RAZEM	0,013
24 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm <i>pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm</i>	t		
	PD-1	[74,20] * 0,001	t	0,074	
				RAZEM	0,074
25 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m3		
	PD-2	[10,54] * 0,25 * 0,40	m3	1,054	
				RAZEM	1,054
26 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm <i>pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm</i>	t		
	PD-2	[23,50] * 0,001	t	0,024	
				RAZEM	0,024
27 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm <i>pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 16-28 mm</i>	t		
	PD-2	[115,40] * 0,001	t	0,115	
				RAZEM	0,115
28 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m3		
	PD-3	[6,14] * 0,25 * 0,25	m3	0,384	
				RAZEM	0,384
29 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm <i>pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm</i>	t		
	PD-3	[7,0] * 0,001	t	0,007	
				RAZEM	0,007

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm <i>pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm</i>	t		
	PD-3	[44,3] * 0,001	t	0,044	
				RAZEM	0,044
31 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu (Uwaga! Dodatek za obniżenie nadproża dla zachowania min. wymiaru montażowego od wew. 200mm) <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m3		
	B-1 dodatek za obniżenie nadproża do min. montażowego o bramy	[3,50] * 0,25 * 0,30 * 2 [3,50] * 0,25 * 0,15 * 2	m3 m3	0,525 0,263	
				RAZEM	0,788
32 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm <i>pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm</i>	t		
	B-1	[5,7] * 0,001 * 2	t	0,011	
				RAZEM	0,011
33 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm <i>pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm</i>	t		
	B-1	[26,1] * 0,001 * 2	t	0,052	
				RAZEM	0,052
34 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05 0217-06	Żelbetowe płyty stropowe grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m2		
	ST-01	[6,46 * 5,75]	m2	37,145	
	ST-02	[6,85 * 5,75]	m2	39,388	
	ST-03	[3,91 * 5,75]	m2	22,483	
	ST-04	[5,46 * 5,75]	m2	31,395	
	ST-05	[5,46 * 6,26]	m2	34,180	
	ST-06	[3,91 * 4,04]	m2	15,796	
	ST-07	[6,85 * 4,04]	m2	27,674	
	ST-08	[6,46 * 4,04]	m2	26,098	
				RAZEM	234,159
35 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm <i>pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm</i>	t		
	ST-01	[635,0] * 0,001	t	0,635	
	ST-02	[457,0] * 0,001	t	0,457	
	ST-03	[659,0] * 0,001	t	0,659	
	ST-04	[391,0] * 0,001	t	0,391	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ST-05	[379,0] * 0,001	t	0,379	
	ST-06	[274,0] * 0,001	t	0,274	
	ST-07	[570,0] * 0,001	t	0,570	
	ST-08	[602,0] * 0,001	t	0,602	
				RAZEM	3,967
36 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0210-01	Wieńce żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m3		
	wieńce minus nadproża B- 1	[10,29 * 5 + 23,68 * 3 + 2,22 * 2] * 0,25 * 0,35 -[3,50 * 2] * 0,25 * 0,35	m3 m3	11,106 -0,613	
				RAZEM	10,493
37 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm <i>pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm</i>	t		
	wieńce	[10,29 * 5 + 23,68 * 3 + 2,22 * 2] * 1,0 * 0,001	t	0,127	
				RAZEM	0,127
38 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm <i>pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm</i>	t		
	wieńce	[10,29 * 5 + 23,68 * 3 + 2,22 * 2] * 3,75 * 0,001	t	0,476	
				RAZEM	0,476
39 d.1.1. 3	KNR 4-01 0333-16	Przebiecie otworów w ścianach o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej - wykonanie otworu dla dostawy oleju opałowego i skrzynki zew.	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.4	ST-4	ROBOTY MURARSKIE			
40 d.1.1. 4	KNR K-02 0104-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) <i>Blok ścien. SILKA E24 kl. 15-33, 3x19, 9x24cm</i>	m2		
	ściany parter	[10,29 * 4 + 23,68 * 3 + 2,22 * 2] * 3,12	m2	363,917	
		-[2,0 * 1,50] * 9	m2	-27,000	
		-[2,0 * 2,10] * 2	m2	-8,400	
		-[1,50 * 2,10] * 2	m2	-6,300	
		-[3,0 * 3,0] * 2	m2	-18,000	
		-[1,0 * 2,10] * 8	m2	-16,800	
	ściany szczytowe poddasza	[0,5 * 5,96 * 2,36] * 2	m2	14,066	
				RAZEM	301,483
41 d.1.1. 4	KNR 9-10 0163-03	Wykonanie otworów na okna w ścianach o grubości 25 cm	szt.		
		[9]	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
42 d.1.1. 4	KNR 9-10 0163-04	Wykonanie otworów na drzwi w ścianach o grubości 25 cm	szt.		
		[8 + 2]	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1.1. 4	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) <i>bloki SILKA M12</i>	m2		
		[5,75] * 3,27 * 3	m2	56,408	
		[3,91] * 3,27 * 2	m2	25,571	
		[1,50] * 3,27 * 1	m2	4,905	
		[13,56] * 3,27 * 1	m2	44,341	
		[2,42] * 3,27 * 3	m2	23,740	
		[1,50] * 3,27 * 1	m2	4,905	
				RAZEM	159,870
44 d.1.1. 4	KNR 9-10 0163-02	Wykonanie otworów na drzwi w ścianach o grubości 12 cm	szt.		
		[7]	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
45 d.1.1. 4	KNR 9-10 0163-05	Ułożenie nadproży zespolonych w otworach <i>nadproża prefabrykowane L 19</i>	m		
		[2 * 2,50] * 9	m	45,000	
		[2 * 2,0] * 1	m	4,000	
		[2 * 1,50] * 8	m	24,000	
		[1 * 1,50] * 5	m	7,500	
		[1 * 2,50] * 2	m	5,000	
				RAZEM	85,500
46 d.1.1. 4	KNR 4-01 0333-16 analogia	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		[2]	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.1.1. 4	KNR 2-02 0122-06	Dymowe kanały z pustaków betonowych - RONDO 18+W - kompletny system kominowy z wykończeniem ponad połacią dachową blachą stalową powlekaną na podkonstrukcji niepalnej oraz nakrywami - kolor zgodny z wybranym systemem pokrycia dachowego <i>Pustaki dymowe betonowe 36x50cm (1-kanałowe 18+W)</i> <i>- kpl wg. dostawcy systemu kominowego wraz z wykończeniem ponad połacią dachową oraz kratkami stalowymi wylotów wentylacyjnych</i>	m		
		[7,50]	m	7,500	
				RAZEM	7,500
48 d.1.1. 4	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - kompletny system kominowy z wykończeniem ponad połacią dachową blachą stalową powlekaną na podkonstrukcji niepalnej oraz nakrywami - kolor zgodny z wybranym systemem pokrycia dachowego <i>pustaki wentylacyjne betonowe 2xW12x17- kpl wg. dostawcy systemu kominowego wraz z wykończeniem ponad połacią dachową oraz kratkami stalowymi wylotów wentylacyjnych</i>	m		
		[7,50]	m	7,500	
				RAZEM	7,500

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.1. 4	KNR-W 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - wentylacja grawitacyjna <i>przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) wełna do przewodów spiro z ekranem z folii zbrojonej</i>	m2		
		0,628 <[ObwódKołaD(0,200)]*[2*0,50]> 1,256 <[ObwódKołaD(0,200)]*[4*0,50]> 0,314 <[ObwódKołaD(0,200)]*[1*0,50]> 1,507 <[ObwódKołaD(0,200)]*[1*2,40]> 1,178 <[ObwódKołaD(0,125)]*[1*3,0]>	m2 m2 m2 m2 m2	0,628 1,256 0,314 1,507 1,178	
				RAZEM	4,883
50 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 1215-02	Kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2 - kratki wentylacji grawitacyjnej w kominie oraz w ścianie <i>wyroby stalowe różne - kratki</i>	szt.		
		[9]	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
1.1.5	ST-8	ROBOTY CIESIELSKIE - DACH			
51 d.1.1. 5	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej <i>drewno konstrukcyjne iglaste wymiarowe nasycone kl.I - klejone klasy C24 - zabezpieczone do stopnia NRO</i>	m3 drew .		
	podwaliny	(2,0) * 0,15 * 0,15 * 14	m3 drew .	0,630	
				RAZEM	0,630
52 d.1.1. 5	KNR 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej <i>drewno konstrukcyjne iglaste wymiarowe nasycone kl.I - klejone klasy C24 - zabezpieczone do stopnia NRO</i>	m3 drew .		
	słupy	(1,85) * 0,15 * 0,15 * 14	m3 drew .	0,583	
				RAZEM	0,583
53 d.1.1. 5	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej <i>drewno konstrukcyjne iglaste wymiarowe nasycone kl.I - klejone klasy C24 - zabezpieczone do stopnia NRO</i>	m3		
	miecze	(1,35) * 0,15 * 0,15 * 28	m3	0,851	
				RAZEM	0,851
54 d.1.1. 5	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej <i>drewno konstrukcyjne iglaste wymiarowe nasycone kl.I - klejone klasy C24 - zabezpieczone do stopnia NRO</i>	m3 drew .		
	płatwie	(17,15) * 0,15 * 0,15 * 2	m3 drew .	0,772	
	płatwie	(3,55) * 0,15 * 0,15 * 2	m3 drew .	0,160	
				RAZEM	0,932

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.1. 5	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej <i>drewno konstrukcyjne iglaste wymiarowe nasyczone kl.I - klejone klasy C24 - zabezpieczone do stopnia NRO śruby, podkładki, nakrętki</i>	m3 drew .		
	murłaty	(23,88) * 0,20 * 0,15 * 1	m3 drew .	0,716	
	murłaty	(12,47) * 0,20 * 0,15 * 1	m3 drew .	0,374	
	murłaty	(3,41) * 0,20 * 0,15 * 2	m3 drew .	0,205	
	murłaty	(13,72) * 0,20 * 0,15 * 2	m3 drew .	0,823	
				RAZEM	2,118
56 d.1.1. 5	KNR 2-02 0408-02	Jętki przekr.poprz.drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. <i>belki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - klasy C24</i>	m3		
	kleszcze	(5,32) * 0,08 * 0,16 * 14	m3	0,953	
	jetki	(0,82) * 0,08 * 0,16 * 34	m3	0,357	
	jetki	(1,75) * 0,08 * 0,16 * 8	m3	0,179	
				RAZEM	1,489
57 d.1.1. 5	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej <i>drewno konstrukcyjne iglaste wymiarowe nasyczone kl.I - klejone klasy C24 - zabezpieczone do stopnia NRO</i>	m3		
	krokwie narożne	(9,55) * 0,15 * 0,24 * 2	m3	0,688	
	koszowe	(3,50) * 0,15 * 0,24 * 2	m3	0,252	
	krokwie narożne	(6,05) * 0,15 * 0,24 * 2	m3	0,436	
	koszowe				
				RAZEM	1,376
58 d.1.1. 5	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. - uwaga końcówki krokwi strugane/widoczne podbitki okapów <i>drewno konstrukcyjne iglaste wymiarowe nasyczone kl.I - klejone klasy C24 - zabezpieczone do stopnia NRO</i>	m3		
	krokwie	(7,22) * 0,08 * 0,16 * 22	m3	2,033	
	krokwie	(6,53) * 0,08 * 0,16 * 6	m3	0,502	
	krokwie	(5,50) * 0,08 * 0,16 * 6	m3	0,422	
	krokwie	(4,46) * 0,08 * 0,16 * 6	m3	0,343	
	krokwie	(3,43) * 0,08 * 0,16 * 4	m3	0,176	
	krokwie	(2,39) * 0,08 * 0,16 * 4	m3	0,122	
	krokwie	(1,36) * 0,08 * 0,16 * 4	m3	0,070	
	krokwie	(4,57) * 0,08 * 0,16 * 20	m3	1,170	
	krokwie	(3,88) * 0,08 * 0,16 * 2	m3	0,099	
	krokwie	(2,84) * 0,08 * 0,16 * 2	m3	0,073	
	krokwie	(1,81) * 0,08 * 0,16 * 2	m3	0,046	
	krokwie	(0,77) * 0,08 * 0,16 * 2	m3	0,020	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	krokwie	$(6,68) * 0,08 * 0,16 * 2$	m3	0,171	
	krokwie	$(5,64) * 0,08 * 0,16 * 2$	m3	0,144	
	krokwie	$(1,92) * 0,08 * 0,16 * 2$	m3	0,049	
	krokwie	$(3,96) * 0,08 * 0,16 * 2$	m3	0,101	
				RAZEM	5,541
59 d.1.1. 5	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej <i>drewno konstrukcyjne iglaste wymiarowe nasyczone kl.I - klejone klasy C24 - zabezpieczone do stopnia NRO</i>	m3		
	wiatrownice	$[55,33 + 14,48 + 2 * 9,15] * 0,032 * 0,20$	m3	0,564	
				RAZEM	0,564
60 d.1.1. 5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. - podbitki okapów <i>Deski igl. obrz. wym. nas.gr. 19-25mm, kl.I - strugane zakładkowe (szalówka) NRO</i>	m2		
		$[55,33 + 14,48] * 1,25$	m2	87,263	
		$[3,40] * 3,12 * 2$	m2	21,216	
		$[3,40] * 0,90 * 2$	m2	6,120	
				RAZEM	114,599
61 d.1.1. 5	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - podbitki okapów <i>środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe</i>	m2		
		$[55,33 + 14,48] * 1,25$	m2	87,263	
		$[3,40] * 3,12 * 2$	m2	21,216	
		$[3,40] * 0,90 * 2$	m2	6,120	
				RAZEM	114,599
62 d.1.1. 5	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - elementy zewnętrzne "widoczne" więźby dachowej <i>środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe</i>	m2		
	krokwie	$(4,57) * (2 * 0,08 + 2 * 0,16) * 12$	m2	26,323	
	krokwie	$(1,25) * (2 * 0,08 + 2 * 0,16) * 88$	m2	52,800	
	jetki	$(0,82) * (2 * 0,08 + 2 * 0,16) * 34$	m2	13,382	
	murlaty	$(2 * 3,45 + 2 * 1,0) * (2 * 0,20 + 2 * 0,15)$	m2	6,230	
	wiatrownice	$[55,33 + 14,48 + 2 * 9,15] * (2 * 0,032 + 2 * 0,20)$	m2	40,883	
				RAZEM	139,618
1.1.6	ST-9	ROBOTY DEKARSKIE - DACH			
63 d.1.1. 6	KNR AT-09 0103-03 analogia	Membrany wstępnego krycia (MWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m <i>Membrana dachowa (MWK) o gram. min. 160g/m² kontrłaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II</i>	m2		
	połąć dachu	$[142,78 + 105,67 + 2 * 67,52 + 2 * 19,45]$	m2	422,390	
				RAZEM	422,390
64 d.1.1. 6	KNR AT-09 0101-03	Łaczenie - rozstaw łat 25 cm <i>łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II</i>	m2		
	połąć dachu	$[142,78 + 105,67 + 2 * 67,52 + 2 * 19,45]$	m2	422,390	
				RAZEM	422,390
65 d.1.1. 6	KNR-W 2-02 0508-01 analogia	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57 cm - panele stalowe typu Elegant z mocowaniem ukrytym - kompletny system wg wybranego producenta <i>Panel z blachy stalowej ocynkowana płaska powlekana typu Elegnt na rąbek stojący 0.50 mm - zgodnie z PB</i>	m2		
	połąć dachu	$[142,78 + 105,67 + 2 * 67,52 + 2 * 19,45]$	m2	422,390	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	422,390
66 d.1.1. 6	NNRNKB 202 0517-03	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 125mm - powlekana <i>rynna dachowa półokrągła 125mm</i>	m		
		[55,33 + 14,48]	m	69,810	
				RAZEM	69,810
67 d.1.1. 6	analiza indywidualna	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 100mm wraz z instalacją odprowadzenia wody opadowej z 2 rur spustowych [dodatkowo 17 mb rury, 2 szt. wpustów rynnowych z osadnikiem i jedna studzienka rewizyjna] <i>rura spustowa 100mm</i> <i>rura pcv 110</i> <i>wpust z osadnikiem</i> <i>studzienka rewizyjna</i>	m		
		[4,0] * 6	m	24,000	
				RAZEM	24,000
68 d.1.1. 6	KNR AT-09 0802-10 analogia	Elementy wykończeniowe - gąsiorzy i kosze	m		
		[32,0 + 2 * 7,84 + 2 * 12,64]	m	72,960	
				RAZEM	72,960
69 d.1.1. 6	KNR AT-09 0104-06 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwsniegowy <i>płotki przeciwsniegowe l=2,0m</i>	szt		
		[26]	szt	26,000	
				RAZEM	26,000
70 d.1.1. 6	NNRNKB 202 0521-02	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- powlekana <i>elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm - powlekana</i>	m2		
	komin	[2 * 0,40 + 2 * 0,75] * 0,50	m2	1,150	
				RAZEM	1,150
71 d.1.1. 6	NNRNKB 202 0521-10	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek wywiewek kanalizacyjnych z blachy ocynkowanej w dachach krytych blachą- powlekana <i>kominiek wentylacyjny - wywiewka</i>	szt.		
		[3]	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
72 d.1.1. 6	NNRNKB 202 0521-02	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- powlekana - parapety zewnętrzne stalowe powlekane gr. 0,7mm w kolorze grafitowym (zabezpieczone folią) <i>elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.70 mm - powlekana - parapety zewnętrzne grafitowy mat z zakończeniem bocznym</i>	m2		
		[2,0] * 9 * 0,30	m2	5,400	
		[2,0] * 2 * 0,30	m2	1,200	
				RAZEM	6,600
73 d.1.1. 6	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie - montaż od strony południowo-zachodniej	szt.		
		[21,0]	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.1.1. 6	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		[1,0]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.7	ST-10	STOLARKA I ŚLUSARSKA			
75 d.1.1. 7	NNRNKB 202 1016a- 06	(z.II) okna o pow. 1.5-2.0 m2 drewniane zespolone 3szybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone.UWAGA! O2 - obustronny antracyt, jedno okno O1 do pom. 12 oklejone naklejka mat/satyna. Okno O1 - 1 szt. do pom. 03 okno antywłamaniowe, szyba nieprzezierna mat lub satyna - zgodnie z wytycznymi "Wymagania, zalecenia i wytyczne bezpieczeństwa dla Użytkowników Indywidualnych <i>Okna zespolone 3-szybowe, drewno klejone sosna z kpl okuć obwiedniowych, lakier akryl, kolor do uzgodnienia, fabrycznie wykończone, Umax=0,90 [W/m2K] Rw=32 [dB]</i>	m2		
	O1	[2,0 * 1,50] * 9	m2	27,000	
	O2	[2,0 * 2,10] * 2	m2	8,400	
				RAZEM	35,400
76 d.1.1. 7	NNRNKB 202 1026-06 analogia	Drzwi dwuskrzydłowe (1i1/2) z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu <i>Drzwi z kształtowników aluminiowych klasa C - wyposażone w samozamykacz - przeszklenie szybą potrójną - wsp. przenikania 1,30 [W/m2K] w kolorze antracyt dwustronnie, szyba bezpieczna, dwa zamki z systemem jednokluczykowy do drzwi wejściowych, słupek ruchomy</i>	m2		
	DZ	[1,50 * 2,10] * 2	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
77 d.1.1. 7	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy segmentowe garażowe, podnoszone automatyczne 4 piloty- kpl wyposażone (Uwaga! przed zamówieniem dopasować wysokość bramy do min. wymiaru montażowego od wew. 200mm - związanego z obniżeniem nadproża) <i>Bramy stalowe segmentowe - podnoszenie automatyczne, ocieplone - wym. 3,0x3,0m, dodatkowo możliwość otwierania ręcznego z kluczem Automat podnoszący + 4 piloty</i>	kpl.		
	BG	[2]	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		ETAP II			
2.1		ROBOTY BUDOWLANE			
2.1.1	ST-5	ROBOTY TYNKARSKIE - ŚCIANY, SUFITY			
78 d.2.1. 1	KNR-W 2-02 2010-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym <i>gips-mieszanka tynkarska agregat tynkarski</i>	m2		
	ściany parteru	[2 * 3,60 + 2 * 2,42] * 3,05	m2	36,722	
		[2 * 1,50 + 2 * 1,72] * 3,05	m2	19,642	
		[2 * 3,30 + 2 * 5,75] * 3,05	m2	55,205	
		[2 * 3,91 + 2 * 1,85] * 3,05	m2	35,136	
		[2 * 3,91 + 2 * 3,78] * 3,05	m2	46,909	
		[2 * 5,46 + 2 * 5,75] * 3,05	m2	68,381	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[2 * 5,46 + 2 * 6,26] * 3,05	m2	71,492	
		[2 * 1,50 + 2 * 1,50] * 3,05	m2	18,300	
		[2 * 2,29 + 2 * 1,50] * 3,05	m2	23,119	
		[2 * 3,91 + 2 * 1,50] * 3,05	m2	33,001	
		[2 * 11,72 + 2 * 2,08] * 3,05	m2	84,180	
		[2 * 2,80 + 2 * 1,84] * 3,05	m2	28,304	
		[2 * 4,58 + 2 * 2,42] * 3,05	m2	42,700	
		[2 * 2,23 + 2 * 2,42] * 3,05	m2	28,365	
				RAZEM	591,456
79 d.2.1. 1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
	ściany parteru	[2 * 3,60 + 2 * 2,42] * 3,05	m2	36,722	
		[2 * 1,50 + 2 * 1,72] * 3,05	m2	19,642	
		[2 * 3,30 + 2 * 5,75] * 3,05	m2	55,205	
		[2 * 3,91 + 2 * 1,85] * 3,05	m2	35,136	
		[2 * 3,91 + 2 * 3,78] * 3,05	m2	46,909	
		[2 * 5,46 + 2 * 5,75] * 3,05	m2	68,381	
		[2 * 5,46 + 2 * 6,26] * 3,05	m2	71,492	
		[2 * 1,50 + 2 * 1,50] * 3,05	m2	18,300	
		[2 * 2,29 + 2 * 1,50] * 3,05	m2	23,119	
		[2 * 3,91 + 2 * 1,50] * 3,05	m2	33,001	
		[2 * 11,72 + 2 * 2,08] * 3,05	m2	84,180	
		[2 * 2,80 + 2 * 1,84] * 3,05	m2	28,304	
		[2 * 4,58 + 2 * 2,42] * 3,05	m2	42,700	
		[2 * 2,23 + 2 * 2,42] * 3,05	m2	28,365	
				RAZEM	591,456
80 d.2.1. 1	KNR-W 2-02 0801-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach (Uwaga w części pomieszczeń cz. techniczna i gospodarcza)	m2		
	sufity parter	[7,23 + 14,50 + 31,40 + 34,18]	m2	87,310	
				RAZEM	87,310
81 d.2.1. 1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
	sufity parter	[7,23 + 14,50 + 31,40 + 34,18]	m2	87,310	
				RAZEM	87,310
82 d.2.1. 1	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud (Uwaga sufity podwieszane wg aranżacji wnętrz w części pomieszczeń wyłączając cz. techniczną i gospodarczą) <i>Płyta gips. karton.zwykła gr. 12,5mm</i>	m2		
	sufity parter	[230,48]	m2	230,480	
	- część tynk jw	-[7,23 + 14,50 + 31,40 + 34,18]	m2	-87,310	
				RAZEM	143,170
83 d.2.1. 1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem. <i>farba Tikkurila Optiva 5 - lateksowa mat - sufity - kolor biały, ściany - kolor szary (Tikkurila S 1500- N) lub równoważna</i>	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany parteru	[2 * 3,60 + 2 * 2,42] * 3,05	m2	36,722	
		[2 * 1,50 + 2 * 1,72] * 3,05	m2	19,642	
		[2 * 3,30 + 2 * 5,75] * 3,05	m2	55,205	
		[2 * 3,91 + 2 * 1,85] * 3,05	m2	35,136	
		[2 * 3,91 + 2 * 3,78] * 3,05	m2	46,909	
		[2 * 5,46 + 2 * 5,75] * 3,05	m2	68,381	
		[2 * 5,46 + 2 * 6,26] * 3,05	m2	71,492	
		[2 * 1,50 + 2 * 1,50] * 3,05	m2	18,300	
		[2 * 2,29 + 2 * 1,50] * 3,05	m2	23,119	
		[2 * 3,91 + 2 * 1,50] * 3,05	m2	33,001	
		[2 * 11,72 + 2 * 2,08] * 3,05	m2	84,180	
		[2 * 2,80 + 2 * 1,84] * 3,05	m2	28,304	
		[2 * 4,58 + 2 * 2,42] * 3,05	m2	42,700	
		[2 * 2,23 + 2 * 2,42] * 3,05	m2	28,365	
	sufity parter	[230,48]	m2	230,480	
				RAZEM	821,936
84 d.2.1. 1	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - wykonanie lamperii w pom. 08 i 10	m2		
		[2 * 5,46 + 2 * 5,75] * 1,50	m2	33,630	
		[2 * 5,46 + 2 * 6,26] * 1,50	m2	35,160	
		-[2 * 3,0 + 2 * 1,0 + 1 * 1,50] * 1,50	m2	-14,250	
				RAZEM	54,540
2.1.2	ST-6	ROBOTY POSADZKARSKIE			
85 d.2.1. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym <i>Piasek uziar. 0-2mm</i>	m3		
		[6,46 * 5,75] * 0,30	m3	11,144	
		[6,85 * 5,75] * 0,30	m3	11,816	
		[3,91 * 5,75] * 0,30	m3	6,745	
		[5,46 * 5,75] * 0,30	m3	9,419	
		[5,46 * 6,26] * 0,30	m3	10,254	
		[3,91 * 4,04] * 0,30	m3	4,739	
		[6,85 * 4,04] * 0,30	m3	8,302	
		[6,46 * 4,04] * 0,30	m3	7,830	
				RAZEM	70,249
86 d.2.1. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, B10 gr. 10cm <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i>	m3		
		[6,46 * 5,75] * 0,10	m3	3,715	
		[6,85 * 5,75] * 0,10	m3	3,939	
		[3,91 * 5,75] * 0,10	m3	2,248	
		[5,46 * 5,75] * 0,10	m3	3,140	
		[5,46 * 6,26] * 0,10	m3	3,418	
		[3,91 * 4,04] * 0,10	m3	1,580	
		[6,85 * 4,04] * 0,10	m3	2,767	
		[6,46 * 4,04] * 0,10	m3	2,610	
				RAZEM	23,417
87 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe <i>Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm</i>	m2		
		[6,46 * 5,75]	m2	37,145	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[6,85 * 5,75]	m2	39,388	
		[3,91 * 5,75]	m2	22,483	
		[5,46 * 5,75]	m2	31,395	
		[5,46 * 6,26]	m2	34,180	
		[3,91 * 4,04]	m2	15,796	
		[6,85 * 4,04]	m2	27,674	
		[6,46 * 4,04]	m2	26,098	
				RAZEM	234,159
88 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 15cm <i>Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)</i>	m2		
		[6,46 * 5,75]	m2	37,145	
		[6,85 * 5,75]	m2	39,388	
		[3,91 * 5,75]	m2	22,483	
		[5,46 * 5,75]	m2	31,395	
		[5,46 * 6,26]	m2	34,180	
		[3,91 * 4,04]	m2	15,796	
		[6,85 * 4,04]	m2	27,674	
		[6,46 * 4,04]	m2	26,098	
				RAZEM	234,159
89 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm - dylatacje ścienne i wew. <i>Płyty styrop.EPS 200-036(dach/podłoga/park</i>	m2		
		[2 * 6,46 + 2 * 5,75] * 0,05	m2	1,221	
		[2 * 6,85 + 2 * 5,75] * 0,05	m2	1,260	
		[2 * 3,91 + 2 * 5,75] * 0,05	m2	0,966	
		[2 * 5,46 + 2 * 5,75] * 0,05	m2	1,121	
		[2 * 5,46 + 2 * 6,26] * 0,05	m2	1,172	
		[2 * 3,91 + 2 * 4,04] * 0,05	m2	0,795	
		[2 * 6,85 + 2 * 4,04] * 0,05	m2	1,089	
		[2 * 6,46 + 2 * 4,04] * 0,05	m2	1,050	
				RAZEM	8,674
90 d.2.1. 2	NNRNKB 202 1127-02 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 <i>"Miksokret" 28 kW</i>	m2		
		[6,46 * 5,75]	m2	37,145	
		[6,85 * 5,75]	m2	39,388	
		[3,91 * 5,75]	m2	22,483	
		[5,46 * 5,75]	m2	31,395	
		[5,46 * 6,26]	m2	34,180	
		[3,91 * 4,04]	m2	15,796	
		[6,85 * 4,04]	m2	27,674	
		[6,46 * 4,04]	m2	26,098	
				RAZEM	234,159
91 d.2.1. 2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową oraz zbrojeniem rozproszonym <i>siatka zgrzewana dodatek zbrojenia rozproszonego wg zaleceń producenta</i>	m2		
		[6,46 * 5,75]	m2	37,145	
		[6,85 * 5,75]	m2	39,388	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[3,91 * 5,75]	m2	22,483	
		[5,46 * 5,75]	m2	31,395	
		[5,46 * 6,26]	m2	34,180	
		[3,91 * 4,04]	m2	15,796	
		[6,85 * 4,04]	m2	27,674	
		[6,46 * 4,04]	m2	26,098	
				RAZEM	234,159
2.1.3	ST-7	ROBOTY MONTAŻOWE - IZOLACJE			
92 d.2.1. 3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe <i>Folia poliet. paroizolacyjna</i>	m2		
	posadzka poddasza nieużytkowe go	[23,43 * 10,04]	m2	235,237	
	posadzka poddasza nieużytkowe go	[5,46 * 2,22]	m2	12,121	
				RAZEM	247,358
93 d.2.1. 3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <i>Płyty styrop.frez.EPS 100-038</i>	m2		
	posadzka poddasza nieużytkowe go	[23,43 * 10,04]	m2	235,237	
	posadzka poddasza nieużytkowe go	[5,46 * 2,22]	m2	12,121	
				RAZEM	247,358
94 d.2.1. 3	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa <i>Płyty styrop.frez.EPS 100-038</i>	m2		
	posadzka poddasza nieużytkowe go	[23,43 * 10,04]	m2	235,237	
	posadzka poddasza nieużytkowe go	[5,46 * 2,22]	m2	12,121	
				RAZEM	247,358
95 d.2.1. 3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe <i>Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm</i>	m2		
	posadzka poddasza nieużytkowe go	[23,43 * 10,04]	m2	235,237	
	posadzka poddasza nieużytkowe go	[5,46 * 2,22]	m2	12,121	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	247,358
96 d.2.1. 3	KNR-W 2-02 0612-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho <i>Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 150mm</i>	m2		
		[12,08] * 19,64	m2	237,251	
		[3,35] * 5,38	m2	18,023	
		[3,35] * 3,16	m2	10,586	
				RAZEM	265,860
2.1.4	ST-11	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
97 d.2.1. 4	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawczym <i>płytki okładzinowe ściennie - wymiary i rodzaj do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawczym' (w pom. kuchnia - cegielka szklwiona biała)</i>	m2		
	pom. nr 16	[2 * 2,23 + 2 * 2,42] * 3,05	m2	28,365	
	pom. nr 12	[2 * 3,91 + 2 * 2,42] * 3,05	m2	38,613	
	pom. nr 11	[2 * 2,29 + 2 * 1,50] * 3,05	m2	23,119	
	pom. 07	[2 * 3,91 + 2 * 3,78] * 2,0	m2	30,760	
	pom. 07a	[2 * 1,85 + 2 * 3,91] * 2,0	m2	23,040	
	pom 08 i 09	[1,50 * 2,0] * 2	m2	6,000	
	pom. 15	[2,42 * 0,80]	m2	1,936	
				RAZEM	151,833
98 d.2.1. 4	KNR AT-23 0201-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej ; do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawczym <i>Płytki gresowe szklwione 60x60 cm - rodzaj i kolor w uzgodnieniu z Inwestorem na etapie wykonawczym (Uwaga płytki prasowane na sucho z nasiąkliwością poniżej 0,5% oznaczone jako Bła przeznaczone do użyteczności publicznej wg PN-EN 14411)</i>	m2		
		[8,71 + 2,25 + 3,44 + 9,46 + 19,20 + 5,15 + 11,07 + 5,39]	m2	64,670	
				RAZEM	64,670
99 d.2.1. 4	KNR AT-22 0102-04 analogia	Obsadzenie elementów w okładzinie ceramicznej - lustro -ustro łazienkowe #5mm <i>lustro łazienkowe #5mm - dla NP, uchylne o szerokości ca 60cm - uzgodnić z inwestorem</i> <i>lustro łazienkowe #5mm - zwykłe, o szerokości ca 60cm - uzgodnić z inwestorem</i>	szt.		
		[2]	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
100 d.2.1. 4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 60 cm i wysokości cokolika do 15 cm	m		
		[56,0]	m	56,000	
				RAZEM	56,000
101 d.2.1. 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome <i>preparat gruntujący</i>	m2		
		[2,58 + 4 * 18,98]	m2	78,500	
				RAZEM	78,500

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.2.1. 4	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 <i>sucha mieszanka podkład samopoz.</i>	m2		
		[2,58 + 4 * 18,98]	m2	78,500	
				RAZEM	78,500
103 d.2.1. 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		[2,58 + 4 * 18,98]	m2	78,500	
				RAZEM	78,500
104 d.2.1. 4	KNR AT-23 0102-01	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w zaprawie klejowej <i>profil dylatacyjny</i>	m		
		[1,0] * 5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
105 d.2.1. 4	KNP 02 1119-03.04 analogia	Wykładziny rulonowe dywanowe gr. 5 mm - klejone do podłoża na stykach w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 <i>wykładzina rulonowa, tekstylna, dywanopodobna pętłkowa do wyboru przez inwestora na etapie wykonawczym - typu: Nowita - welour impregnowany lub równoważna klej winylowy osakrylowym</i>	m2		
		[2,58 + 4 * 18,98]	m2	78,500	
				RAZEM	78,500
106 d.2.1. 4	KNP 02 1119-02.08 analogia	Listwy przypodłogowe do wyboru na etapie wykonawczym - klejenie w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m		
		[2 * 1,50 + 2 * 1,72]	m	6,440	
		[2 * 3,30 + 2 * 5,75] * 4	m	72,400	
				RAZEM	78,840
107 d.2.1. 4	kalk. własna	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą epoksydową do betonów - posadzka z cokołem wysokość 15cm <i>Emalia epoksydowa do betonów</i>	m2		
		[14,50 + 7,23 + 31,40 + 34,18]	m2	87,310	
				RAZEM	87,310
108 d.2.1. 4	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe - dostawa i montaż zabudowy kabiny ustępowej z drzwiami <i>ścianki ustępowe z drzwiami płytowe laminowane kompletne - wykończone fabrycznie</i>	m2		
		[2,30] * 2,0 * 1	m2	4,600	
				RAZEM	4,600
109 d.2.1. 4	KNR 2-02 1219-03 analogia	Montaż bezstopniowy wycieraczki do obuwia - obiektowe <i>Wycieraczki obiektowe aluminiowe z wkładkami gumowymi i szczotkami o wym. 150x60cm</i>	szt.		
		[2]	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
110 d.2.1. 4		Dostarczenie i montaż panel dekoracyjny - kołki - panel dekoracyjny w pom. 01 - 2 m szer., na wysokość ściany wg projektu indywidualnego zatwierdzonego przez inwestora	kpl		
		[1]	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.2.1. 4		Dostarczenie i montaż pom. kuchnia - fototapeta "LAS 242x260" wg projektu indywidualnego zatwierdzonego przez inwestora	kpl		
		[1]	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.5	ST-10	STOLARKA I ŚLUSARSKA			
112 d.2.1. 5	NNRNKB 202 1016a- 06 analogia	Drzwi drewniane klejone zespolone budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone (UWAGA drzwi D4 uwzględniono razem ze ścianką w robotach wykończeniowych, drzwi D3 metalowe atestowane antywłamaniowe, bez przeszklenia, pełne, drzwi Dw 1,5skrzydłowe szklone szybą bezpieczną ze słupkiem ruchomym) <i>Drzwi wew. drewniane klejone sosna kolor dąb z szybą bezp./pełne - fabrycznie wykończone z ościeżnicą (D3 metalowe atestowane antywłamaniowe, drzwi Dw 1,5skrzydłowe szklone szybą bezpieczną ze słupkiem ruchomym)</i>	m2		
	D1	[0,90 * 2,0] * 5	m2	9,000	
	D2	[0,90 * 2,0] * 3	m2	5,400	
	D3	[0,90 * 2,0] * 1	m2	1,800	
	DW	[1,50 * 2,0] * 2	m2	6,000	
				RAZEM	22,200
113 d.2.1. 5	NNRNKB 202 1026-06 analogia	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu <i>Drzwi stalowe klasa C - wg PB</i>	m2		
	DT1	[0,90 * 2,0] * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
114 d.2.1. 5	NNRNKB 202 1026-06 analogia	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu <i>Drzwi stalowe EI30</i>	m2		
	DT2	[0,90 * 2,0] * 1	m2	1,800	
	DT3	[1,50 * 2,0] * 1	m2	3,000	
				RAZEM	4,800
115 d.2.1. 5	NNRNKB 202 1026-06 analogia	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu <i>Drzwi stalowe EI60</i>	m2		
	DT4	[0,90 * 2,0] * 1	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
116 d.2.1. 5	KNR 0-15 0526-02	Montaż schodów strychowych składanych 70x120cm <i>schody strychowe składane 70x120cm EI15</i>	szt		
		[1]	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.2.1. 5	KNR-W 2-02 2119-02 analogia	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - skały osadowe <i>parapet wew. z konglomeratu gr. 3cm</i>	m		
	O1	[2,0] * 9	m	18,000	
				RAZEM	18,000
2.1.6	ST-12	ROBOTY ELEWACYJNE			
118 d.2.1. 6	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system BSO - zamocowanie listwy cokołowej <i>listwa cokołowa z otworami wentylacyjnymi oraz profilem okapowym</i>	m		
		[75,0]	m	75,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	75,000
119 d.2.1. 6	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system BSO- przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian (UWAGA Wełna mineralna w pasie międzyokiennym w strefie kotłowni) <i>Płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr. 180mm</i> <i>Zapr.klej.do płyt z weł.</i>	m2		
		[6,80] * 3,45	m2	23,460	
		-[2,0 * 1,50]	m2	-3,000	
				RAZEM	20,460
120 d.2.1. 6	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system BSO - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży <i>Płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.50mm</i> <i>Zapr.klej.do płyt z weł.</i>	m2		
		[2 * 2,0 + 2 * 1,50] * 0,20	m2	1,400	
				RAZEM	1,400
121 d.2.1. 6	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system BSO - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły <i>łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem</i>	szt.		
		[25] * 4	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
122 d.2.1. 6	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system BSO- przyklejenie warstwy siatki na ścianach <i>Zapr.klej.do płyt z weł.</i>	m2		
		[6,80] * 3,45	m2	23,460	
		-[2,0 * 1,50]	m2	-3,000	
				RAZEM	20,460
123 d.2.1. 6	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system BSO - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		[2 * 2,0 + 2 * 1,50] * 0,20	m2	1,400	
				RAZEM	1,400
124 d.2.1. 6	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 18cm (system BSO) <i>Płyty styrop.frez.EPS 70-040</i>	m2		
		[75,0 - 6,80] * 3,45	m2	235,290	
		[0,5 * 6,50 * 2,55] * 2	m2	16,575	
		-[2,0 * 1,50] * 8	m2	-24,000	
		-[1,50 * 2,0] * 2	m2	-6,000	
		-[3,0 * 3,0] * 2	m2	-18,000	
		-[2,0 * 2,10] * 2	m2	-8,400	
		[4 * 0,25] * 3,45 * 2	m2	6,900	
				RAZEM	202,365
125 d.2.1. 6	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży <i>Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)</i>	m2		
		[2 * 2,0 + 2 * 1,50] * 0,20 * 8	m2	11,200	
		[2 * 1,50 + 2 * 2,0] * 0,20 * 2	m2	2,800	
		[2 * 3,0 + 1 * 3,0] * 0,20 * 2	m2	3,600	
		[2 * 2,0 + 2 * 2,10] * 0,20 * 2	m2	3,280	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,880
126 d.2.1. 6	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		[270,0] * 4	szt.	1 080,000	
				RAZEM	1 080,000
127 d.2.1. 6	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach <i>siatka z włókna szklanego</i>	m2		
		[75,0 - 6,80] * 3,45	m2	235,290	
		[0,5 * 6,50 * 2,55] * 2	m2	16,575	
		-[2,0 * 1,50] * 8	m2	-24,000	
		-[1,50 * 2,0] * 2	m2	-6,000	
		-[3,0 * 3,0] * 2	m2	-18,000	
		-[2,0 * 2,10] * 2	m2	-8,400	
				RAZEM	195,465
128 d.2.1. 6	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach <i>siatka z włókna szklanego</i>	m2		
		[2 * 2,0 + 2 * 1,50] * 8 * 0,20	m2	11,200	
		[2 * 1,50 + 2 * 2,0] * 2 * 0,20	m2	2,800	
		[2 * 3,0 + 1 * 3,0] * 2 * 0,20	m2	3,600	
		[4 * 0,25] * 3,45 * 2	m2	6,900	
				RAZEM	24,500
129 d.2.1. 6	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <i>kątownik aluminiowy</i>	m		
		[3,45] * 6	m	20,700	
		[3,45] * 8	m	27,600	
				RAZEM	48,300
130 d.2.1. 6	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa <i>farba gruntująca</i>	m2		
		[75,0 - 6,80] * 3,45	m2	235,290	
		[0,5 * 6,50 * 2,55] * 2	m2	16,575	
				RAZEM	251,865
131 d.2.1. 6	kalk. własna	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 5 kg - montaż podkonstrukcji stalowej z łatami drewnianymi - ściany wraz z obróbką otworów <i>podkonstrukcje stalowe elewacji drewnianych system</i>	m2		
		[3,0] * 3,45	m2	10,350	
		[4,66] * 3,45	m2	16,077	
		[3,16] * 3,45	m2	10,902	
		-[2,0 * 2,0] * 2	m2	-8,000	
				RAZEM	29,329

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.2.1. 6	kalk. własna	(z.V) Okładzina elewacyjna z elementów drewnianych - ściany wraz z obróbką otworów <i>Deska elewacyjna - modrzew syberyjski gr. 33mm - fabrycznie wykończony, zabezpieczony preparatami przeciwilgociowymi - typ do wyboru na etapie wykonawczym wiatroizolacja</i>	m2		
		[3,0] * 3,45	m2	10,350	
		[4,66] * 3,45	m2	16,077	
		[3,16] * 3,45	m2	10,902	
		-[2,0 * 2,0] * 2	m2	-8,000	
				RAZEM	29,329
133 d.2.1. 6	KNNR-W 3 1203-02 analogia	Akrylowe tynki z gotowej suchej mieszanki odpornej na zmywanie grubości 2,0 mm; wraz z obróbką otworów okiennych <i>Tynk akrylowy zacierany cienkowarstwowy, Akrytynek lub równoważny</i>	m2		
		[79,25] * 3,45	m2	273,413	
		[0,5 * 6,50 * 2,55] * 2	m2	16,575	
				RAZEM	289,988
134 d.2.1. 6	kalk. własna	Dostarczenie i montaż elementów wyposażenia wnętrza zgodnie z ustaleniem z inwestorem. <i>Dostawa i montaż lekkich konstrukcji zadaszeń wspornikowych, montowanych na kotwy wklejane, pokrycie z płyt ze szkła bezpiecznego, na profilach stalowych malowanych proszkowo - o wym. 1,50x2,0m</i>	kpl.		
		[1]	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.2.1. 6		Czas pracy rusztowań grupy (pozycje: 118, 119, 120, 121, 122, 123, 133)			
2.2	ST-13	INSTALACJE SANITARNE			
2.2.1		Instalacje wodociągowe			
136 d.2.2. 1	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi o śr. 20 mm - rury wielowarstwowe fi 20x2,8 mm <i>rury wielowarstwowe fi 16x2,0 mm</i>	m		
		[5,0 + 5,0 + 8,0 + 3,0 + 5,5 + 5,5]	m	32,000	
				RAZEM	32,000
137 d.2.2. 1	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi o śr. 20 mm - rury wielowarstwowe fi 20x2,8 mm <i>rury wielowarstwowe fi 20x2,8 mm</i>	m		
		[25,0] * 3	m	75,000	
				RAZEM	75,000
138 d.2.2. 1	KNR 0-13 0127-02	Rurociągi o śr. 25 mm - rury wielowarstwowe fi 26x3 mm <i>rury wielowarstwowe fi 26x3 mm</i>	m		
		[5,0]	m	5,000	
				RAZEM	5,000
139 d.2.2. 1	KNR 0-13 0127-03	Rurociągi o śr. 32 mm - rury wielowarstwowe fi 32x3 mm <i>rury wielowarstwowe o fi 32x3 mm</i>	m		
		[3,0]	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>Rura stalowa ocynk. fi 20mm</i>	m		
		[10,0]	m	10,000	
				RAZEM	10,000
141 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>Rura stalowa ocynk. fi 25mm</i>	m		
		[8,0]	m	8,000	
				RAZEM	8,000
142 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawór kul.gwint fi 20mm - czerpalny mrozoodporny	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór kul.gwint fi 15mm	szt.		
		[8]	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
144 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		[5,0 + 5,0 + 8,0 + 3,0 + 5,5 + 5,5]	m	32,000	
		[25,0] * 3	m	75,000	
		[5,0]	m	5,000	
		[3,0]	m	3,000	
		[10,0]	m	10,000	
		[8,0]	m	8,000	
				RAZEM	133,000
145 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		[5,0 + 5,0 + 8,0 + 3,0 + 5,5 + 5,5]	m	32,000	
		[25,0] * 3	m	75,000	
		[5,0]	m	5,000	
		[3,0]	m	3,000	
		[10,0]	m	10,000	
		[8,0]	m	8,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
		1	prób	1,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	133,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
146 d.2.2. 1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.20 mm	m		
		[5,0 + 5,0 + 8,0 + 3,0 + 5,5 + 5,5]	m	32,000	
		[25,0] * 3	m	75,000	
		[10,0]	m	10,000	
				RAZEM	117,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.2.2. 1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.26 mm otulinami gr.30 mm	m		
		[5,0]	m	5,000	
		[8,0]	m	8,000	
				RAZEM	13,000
148 d.2.2. 1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami gr.30 mm	m		
		[3,0]	m	3,000	
				RAZEM	3,000
149 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii,	szt.		
		[19,0]	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
150 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym	szt.		
		[2]	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
151 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kątowe przy bateriach	szt.		
		[16]	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
152 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm <i>bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwным śr. 15 mm</i> <i>wężyki wiotkie 3/8" (2 szt)</i>	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
153 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie pisuarowe <i>Bateria pisuarowa gat. 1</i> <i>wężyki wiotkie 3/8" (2 szt)</i>	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące <i>Bateria umywalkowa stojąca gat. 1 - typu lekarskiego</i> <i>wężyki wiotkie 3/8" (2 szt)</i>	szt.		
		[3]	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
155 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące <i>Bateria zlewozmi stojąca gat. 1</i> <i>wężyki wiotkie 3/8" (2 szt)</i>	szt.		
		[4]	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.2.2		Instalacje kanalizacji			
156 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0203-04 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		[16,50]	m	16,500	
				RAZEM	16,500

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0208-03 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		[11,0 + 3 * 7,0]	m	32,000	
				RAZEM	32,000
158 d.2.2. 2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		[6]	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
159 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		[3]	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
160 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm <i>Rura wywiewna kompletna PVC fi 110/160mm</i>	szt.		
		[3]	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
161 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		[10,0]	m	10,000	
				RAZEM	10,000
162 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		[13,0]	m	13,000	
				RAZEM	13,000
163 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pod ej.		
		[5]	pod ej.	5,000	
				RAZEM	5,000
164 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	pod ej.		
		[4]	pod ej.	4,000	
				RAZEM	4,000
165 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pod ej.		
		[9]	pod ej.	9,000	
				RAZEM	9,000
166 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego <i>Zlewozmywak stal nierdzewna</i>	szt.		
		[4]	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
167 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[3]	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
168 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 75 mm <i>Syfon zlewozmywakowy podwójny z tw.szt. - teleskopowy niski do zabudowy</i>	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
169 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe o śr. 50 mm <i>wpusty ściekowe stalowe o śr. 50 mm</i>	szt.		
		[5]	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
170 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0233-03 analogia	Ustępy z płuczką ustępową typu dla NP <i>Urządzenie sanit. sedesy dla NP - kpl z deską wolnoopadającą system podtynkowy z przyciskiem</i>	kpl.		
		[1]	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
171 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową <i>urządzenia sanitarne porcelanowe - do zabudowy system podtynkowy z przyciskiem deska wolnoopadająca</i>	kpl.		
		[1]	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
172 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary pojedyncze <i>płuczki samoczynne do pisuarów syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego</i>	kpl.		
		[1]	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
173 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka NP <i>Umywalka dla NP Syfon umywalkowy mosiężny</i>	kpl.		
		[1]	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem <i>gruszkowym umywalki porcelanowe syfony umywalkowe mosiężne ze spustem</i>	kpl.		
		[2]	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
175 d.2.2. 2	KNR-W 5-08 0704-04	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych WC - poręcz ścienna łukowa stała, L=700mm, biała, powierzchnia gładka wraz z zestawem montażowym <i>Poręcz stała ścienna, L=700mm, biała, powierzchnia gładka</i>	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.2.2. 2	KNR-W 5-08 0704-04	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych WC - poręcz ścienna łukowa uchylna, L=700mm, biała, powierzchnia gładka wraz z zestawem montażowym <i>Poręcz uchylna ścienna, L=700mm, biała, powierzchnia gładka</i>	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177 d.2.2. 2	KNR-W 5-08 0704-04	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych "umywalka" - poręcz ścienna łukowa uchylna, L=600mm, stal malowana proszkowo lakierem - biała wraz z zestawem montażowym <i>Poręcz łukowa, uchylna, ścienna, L=600mm, stal malowana proszkowo - biała</i>	szt.		
		[2]	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
178 d.2.2. 2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego z kabiną ze szkła "90" <i>spusty do brodzików z tworzywa sztucznego</i> <i>Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego półokrągły "90" z obudową ze szkła hartowanego bezp.</i> R*0,955	kpl.		
		[1]	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.3 Przyłącze wodociągowe - przebudowa wraz z usunięciem kolizji sieci					
179 d.2.2. 3	KNR 2-01 0217-02 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III Grunt oblepiający naczynie robocze. R*1,2	m3		
		[0,75 + 2,0] * 2,0	m3	5,500	
				RAZEM	5,500
180 d.2.2. 3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		[0,75 + 2,0] * 2,0	m3	5,500	
				RAZEM	5,500
181 d.2.2. 3	KNR 2-18 0902-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm - nawiertka <i>włączenie do sieci - nawiertka wodociągowa NWZ</i> <i>zasuwa o40 z miękkim doszczelnieniem</i> <i>obudowa teleskopowa, skrzynka uliczna</i> <i>obetonowanie opaską prom. 0,50m obłożenie kostką brukową</i> <i>oznakowanie tabliczką na słupku</i> R*0,955	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
182 d.2.2. 3	KNR 2-18 0908-01	Podłącz. instalacji do sieci wodociąg.- zasuwy żeliwne kołnierzone klinowe owalne o śr.40 mm z obudową i skrzynką uliczną R*0,955	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
183 d.2.2. 3	KNR 2-18 0907-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metoda zgrzewania - śr.zewn.rurociągu 40mm <i>Rura pe 40, SDR11, PN16</i> R*0,955	m		
		[3,0]	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 d.2.2. 3	Kalkulacja własna	Wodomierz łącznie z podejściem wodomierzowym z zaworami odcinającymi i zaworem zwrotnym antybakteryjnym <i>wodomierz IS 20</i> <i>zawór zwrotny antybakteryjny Dn 20</i> <i>zawór odcinający DN 20</i>	kpl.		
		[1,0]	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
185 d.2.2. 3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		[2]	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
186 d.2.2. 3	KNR-W 2-15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		[2]	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
187 d.2.2. 3	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nominalnej do 100 mm R*0,955	prob		
		[1]	prob	1,000	
				RAZEM	1,000
188 d.2.2. 3	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm R*0,955	odc. 200 m		
		[1]	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
189 d.2.2. 3	kalk. własna	Wymiana rur stalowych wodociągowej i ciepłowniczej we wspólnym wykopie - kolizyjne uzbrojenie podziemne <i>Rura PE-HD, 1,0MPa, SDR11, woda, fi 40/3, 7mm</i> <i>Rura ciepłownicza preizolowana</i> R*1,1	m		
		[40,0]	m	40,000	
				RAZEM	40,000
2.2.4	ST-14	Instalacje c.o.			
190 d.2.2. 4	KNR 0-31 0201-02	Rurociągi c.o. z PE-Xc o średnicy nominalnej 15-22mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach	m		
		[22 + 19 + 16 + 13 + 7 + 13 + 17 * 3 + 18 + 15 + 8,5 + 11,5 + 5]	m	199,000	
				RAZEM	199,000
191 d.2.2. 4	KNR 0-31 0113-10	Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15-22mm	m		
		[22 + 19 + 16 + 13 + 7 + 13 + 17 * 3 + 18 + 15 + 8,5 + 11,5 + 5]	m	199,000	
				RAZEM	199,000
192 d.2.2. 4	KNR 0-31 0207-02	Podłączenie z podłogi do instalacji c.o. grzejników panelowych VK o średnicy nominalnej podłączenia 15mm	szt		
		[10 + 7]	szt	17,000	
				RAZEM	17,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193 d.2.2. 4	KNR 0-31 0205-02	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych <i>Grzejnik typu CV21S 1800*600</i> <i>Grzejnik typu CV21S 1800*300</i> <i>Grzejnik typu CV21S 600*600</i>	szt		
		[9 + 1 + 7]	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
194 d.2.2. 4	KNR 0-31 0208-01	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi	kpl		
		[9 + 1 + 7]	kpl	17,000	
				RAZEM	17,000
195 d.2.2. 4	KNR 0-31 0218-01	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m		
		[22 + 19 + 16 + 13 + 7 + 13 + 17 * 3 + 18 + 15 + 8,5 + 11,5 + 5]	m	199,000	
				RAZEM	199,000
196 d.2.2. 4	KNR 0-31 0218-05	Próba na gorąco instalacji c.o. o średnicy nominalnej rurociągu 15, 22 i 28mm z dokonaniem regulacji	szt		
		[9 + 1 + 7]	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
197 d.2.2. 4	KNR 0-31 0306-03	Montaż rozdzielaczy 10-obwodowych do ogrzewania podłogowego o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/16	kpl		
		[1]	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
198 d.2.2. 4	KNR 0-31 0307-01	Montaż zaworów mieszających 3-drogowych z siłownikiem elektrycznym 24V do regulacji temperatury przepływu wody o średnicy nominalnej gniazd 15mm	kpl		
		[3]	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
199 d.2.2. 4		Montaż listwy automatyki - z modułem wyłączającym pompę	kpl		
		[1]	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
200 d.2.2. 4		Termostatyczny zawór regulacyjny-głowica/siłownik 230 V	kpl		
		[1]	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
201 d.2.2. 4		Termostat zwykły TempCo Basic 230 V	kpl		
		[1]	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
202 d.2.2. 4		Termostat nadrzędny TempCo Central 230 V z programatorem graficznym, 3 różne strefy czasowe	kpl		
		[1]	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203 d.2.2. 4	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		[22 + 19 + 16 + 13 + 7 + 13 + 17 * 3 + 18 + 15 + 8,5 + 11,5 + 5]	m	199,000	
				RAZEM	199,000
204 d.2.2. 4	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		[22 + 19 + 16 + 13 + 7 + 13 + 17 * 3 + 18 + 15 + 8,5 + 11,5 + 5]	m	199,000	
				RAZEM	199,000
2.2.5		Kotłownia			
205 d.2.2. 5	kalk. własna	Kotły na olej opałowy <i>Kocioł na olej opałowy o mocy reg. 18kW wraz z wyposażeniem sterownikami. Preferowany Viessmann Vitorondens 200-T, Typ BR2A 11/2018: Stopnie wyjściowe: 20,2 kW lub równoważny</i>	koci oł		
		[1]	koci oł	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.2.2. 5	KNR 2-02 1215-05 analogia	Przewód przyłączeniowy kotła, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 1 m2	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
207 d.2.2. 5	KNR-W 2-15 0505-01 analogia	Wymienniki typu JAD lub WWB-1 z króćcami gładkimi	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
208 d.2.2. 5	KNR-W 2-15 0507-01 analogia	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności do 1000 dm3 <i>zasobnik c.w.u. biwalentny o poj. 200l</i>	kpl.		
		[1]	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
209 d.2.2. 5	kalk. własna	Zbiorniki oleju opałowego prostokątne o pojemności 750-1000 dm3 <i>Bateria zbiorników 2x1000dm3 wraz z instalacją przyłączeniową oraz instalacją do napełniania</i>	kpl.		
		[1]	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
210 d.2.2. 5	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu - wykonanie wanny szczelnej <i>Beton zwykły C16/20 (B-20) - wodoszczelny W8</i>	m2		
		[1,85 * 4] * 1,0	m2	7,400	
				RAZEM	7,400
211 d.2.2. 5	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu - wykonanie wanny szczelnej <i>Beton zwykły C16/20 (B-20) - wodoszczelny W8</i>	m3		
		[1,85 * 1,85] * 0,12	m3	0,411	
				RAZEM	0,411
212 d.2.2. 5	KNR AT-27 0402-01	Izolacja podpłytowa pionowa z reaktywnej żywicy uszczelniającej (powłoki) wykonywana ręcznie - powłoka gr. 1,5 mm - wykonanie wanny szczelnej	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[1,85 * 4] * 1,0	m2	7,400	
				RAZEM	7,400
213 d.2.2. 5	KNR AT-27 0402-03 uwaga pod tablicą.	Izolacja podpłytkowa pozioma z reaktywnej żywicy uszczelniającej (powłoki) wykonywana ręcznie - powłoka gr. 1,5 mm Żywica nakładana wałkiem. - wykonanie wanny szczelnej R*0,85	m2		
		[1,85 * 1,85]	m2	3,423	
				RAZEM	3,423
214 d.2.2. 5	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - wykonanie wanny szczelnej <i>plytki okładzinowe ściennie - chemoodporne</i>	m2		
		[1,85 * 5] * 1,0	m2	9,250	
		[2,0 * 2,0]	m2	4,000	
				RAZEM	13,250
2.2.6	ST-15	Instalacje wentylacji mechanicznej			
215 d.2.2. 6	KNR-W 2-17 0212-01	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 100 kg - na podkładkach amortyzująco-tłumiących <i>ramy stalowe pod wentylatory</i>	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
216 d.2.2. 6	KNR-W 2-17 0205-02 analogia	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewno o wydajności do 500m3/h z wymiennikiem - do wentylacji przewodowej (masa do 125 kg) <i>Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewno o wydajności do 500m3/h z wymiennikiem i układem sterującym (rekuperator)</i>	kpl.		
		[1]	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
217 d.2.2. 6	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - fi75	m2		
		2,591 <ObwódKołaD(0,075)*[11,0]>	m2	2,591	
				RAZEM	2,591
218 d.2.2. 6	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - fi100	m2		
		7,128 <ObwódKołaD(0,100)*[4,5+3,5+2,7+12,0]>	m2	7,128	
				RAZEM	7,128
219 d.2.2. 6	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - fi125	m2		
		4,396 <ObwódKołaD(0,125)*[3,7+5,5+1,0+1,0]>	m2	4,396	
				RAZEM	4,396
220 d.2.2. 6	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - fi160	m2		
		12,56 <ObwódKołaD(0,160)*[3,5+4,5+8,0+9,0]>	m2	12,560	
				RAZEM	12,560
221 d.2.2. 6	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - fi200	m2		
		15,135 <ObwódKołaD(0,200)*[3,6+4,5+3,0+13,0]>	m2	15,135	
				RAZEM	15,135

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
222 d.2.2. 6	KNR 9-16 0103-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1000 mm <i>mata lamelowa 50 mm</i>	m2 izolacji		
		2,591 <ObwódKołaD(0,075)*[11,0]>	m2 izolacji	2,591	
		7,128 <ObwódKołaD(0,100)*[4,5+3,5+2,7+12,0]>	m2 izolacji	7,128	
		4,396 <ObwódKołaD(0,125)*[3,7+5,5+1,0+1,0]>	m2 izolacji	4,396	
		12,56 <ObwódKołaD(0,160)*[3,5+4,5+8,0+9,0]>	m2 izolacji	12,560	
		15,135 <ObwódKołaD(0,200)*[3,6+4,5+3,0+13,0]>	m2 izolacji	15,135	
				RAZEM	41,810
223 d.2.2. 6	KNR-W 2-17 0154-01 analogia	Tłumiki akustyczne płytowe o obwodzie do 1500 mm	szt.		
		[2]	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
224 d.2.2. 6	KNR-W 2-17 0145-01 analogia	Wyrzutnie dachowe kołowe o śr. do 250 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
225 d.2.2. 6	KNR-W 2-17 0144-01	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe do przewodów o śr. do 250 mm	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
226 d.2.2. 6	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm <i>anemostaty kołowe, typ D o śr. 100 mm</i>	szt.		
		[8 + 8]	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
227 d.2.2. 6	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.		
		[16]	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
228 d.2.2. 6	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		[2]	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
229 d.2.2. 6	analiza indywidualna	Regulacja i sprawdzenie systemu wentylacji - uruchomienie wraz z regulacją	kpl.		
		[1]	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.7	ST-16	Instalacje solarne			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
230 d.2.2. 7	kalk. własna	Montaż konstrukcji wsporczej do montażu kolektorów na dachu.	kpl.		
		[1]	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
231 d.2.2. 7	kalk. własna	Montaż kolektorów słonecznych próżniowych, typ U-rurkowy <i>Kolektory próżniowe (kpl = 2sztuki), typ U-rurka o powierzchni efektywnej absorbera 4,10m2, moc cieplna min. 2,32kW, wraz z kompletnym orurowaniem, odpowietrzenikami i zaworami.</i>	kpl.		
		[1]	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
232 d.2.2. 7	kalk. własna	Montaż sterownika solarnego	kpl.		
		[1]	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
233 d.2.2. 7	kalk. własna	Montaż grupy solarnej pojedynczej 2-15l/min	kpl.		
		[1]	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
234 d.2.2. 7	kalk. własna	Montaż naczynia wzbiorczego o objętości 50 litrów	kpl.		
		[1]	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3	ST-17	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
2.3.1		Rozdzilenice / włz-y			
235 d.2.3. 1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach	otw.		
		[1]	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
236 d.2.3. 1	KNNR 5 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		[5,0]	m	5,000	
				RAZEM	5,000
237 d.2.3. 1	KNR-W 5-10 0316-04	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m3		
		[90,0] * 1,0 * 0,40	m3	36,000	
				RAZEM	36,000
238 d.2.3. 1	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		[90,0]	m	90,000	
				RAZEM	90,000
239 d.2.3. 1	KNR-W 5-10 0317-04	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m3		
		[90,0] * 1,0 * 0,40	m3	36,000	
				RAZEM	36,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
240 d.2.3. 1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m -YKY 5x16mm2 <i>Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x25 mm2</i>	m		
		[102,0]	m	102,000	
				RAZEM	102,000
241 d.2.3. 1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		[2]	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
242 d.2.3. 1	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-RG <i>Rozdzielnica RG</i>	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
243 d.2.3. 1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-przycisk ppoż <i>przycisk ppoż.</i>	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
244 d.2.3. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe-HDGs 3x1,5mm2 <i>Przewód NHXH 2x2,5mm2</i>	m		
		[10,0]	m	10,000	
				RAZEM	10,000
245 d.2.3. 1	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-RG <i>ZK-WG</i>	szt.		
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
246 d.2.3. 1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		[15]	pomi ar	15,000	
				RAZEM	15,000
247 d.2.3. 1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		[2]	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
248 d.2.3. 1	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż przepustów instalacyjnych w klasie odporności ogniowej zgodnie z PT			
		[3]		3,000	
				RAZEM	3,000
2.3.2		Instalacja oświetleniowa			
249 d.2.3. 2	KNNR 5 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w ścianach	szt.		
		[19]	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
250 d.2.3. 2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm/regips	szt.		
		[19]	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
251 d.2.3. 2	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach -analogia	otw.		
		[19]	otw.	19,000	
				RAZEM	19,000
252 d.2.3. 2	KNNR 5 0102-06	Rury winidurowe karbowane (giętke) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		[80,0]	m	80,000	
				RAZEM	80,000
253 d.2.3. 2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do <i>Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm²</i>	m		
		[280,0]	m	280,000	
				RAZEM	280,000
254 d.2.3. 2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do <i>Przewód YDY-K 450/750 V 4x1,5mm²</i>	m		
		[40,0]	m	40,000	
				RAZEM	40,000
255 d.2.3. 2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne - wg PT <i>Łączniki i przyciski instalacyjne - wg PT</i>	szt.		
		[14]	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
256 d.2.3. 2	KNNR 5 0307-01	Czujka ruchu hermetyczna <i>Czujka ruchu hermetyczna</i>	szt.		
		[7]	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
257 d.2.3. 2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typu "A1" <i>oprawy typu "A1"</i>	kpl.		
		[18]	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
258 d.2.3. 2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typu "B1" <i>oprawy typu "B1"</i>	kpl.		
		[12]	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
259 d.2.3. 2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typu "C1" <i>oprawy typu "C1"</i>	kpl.		
		[8]	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
260 d.2.3. 2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typu "C2" <i>oprawy typu "C2"</i>	kpl.		
		[3]	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
261 d.2.3. 2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typu "D1" <i>oprawy typu "D1" z czujnikiem zmierzchu</i>	kpl.		
		[4]	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
262 d.2.3. 2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typu "D2" <i>oprawy typu "D2"</i>	kpl.		
		[2]	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
263 d.2.3. 2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typu "AW1" <i>oprawy typu "AW1"</i>	kpl.		
		[11]	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
264 d.2.3. 2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typu "AW2" <i>oprawy typu "AW2"</i>	kpl.		
		[2]	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
265 d.2.3. 2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typu "AW3" <i>oprawy typu "AW3"</i>	kpl.		
		[2]	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
266 d.2.3. 2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typu "EW1" <i>oprawy typu "EW1"</i>	kpl.		
		[8]	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
2.3.3		Instalacja gniazd 230V , siłowych			
267 d.2.3. 3	KNNR 5 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w ścianach	szt.		
		[40 + 1]	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
268 d.2.3. 3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm/regips	szt.		
		[40 + 1]	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
269 d.2.3. 3	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach -analogia	otw.		
		[18]	otw.	18,000	
				RAZEM	18,000
270 d.2.3. 3	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		[40,0]	m	40,000	
				RAZEM	40,000
271 d.2.3. 3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur <i>Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm²</i>	m		
		[355,0 + 7,0]	m	362,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	362,000
272 d.2.3. 3	KNNR 5 0304-03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		[2]	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
273 d.2.3. 3	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur <i>Przewód YDY-450/750 V 5x4 mm2</i>	m		
		[45]	m	45,000	
				RAZEM	45,000
274 d.2.3. 3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, NT-230H</i>	szt.		
		[17]	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
275 d.2.3. 3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo 2-bieg. podwójne p/t Pt 220 L</i>	szt.		
		[23 + 1]	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
276 d.2.3. 3	KNNR 5-08 0309-13	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 400V R*0,955	szt.		
		[2]	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.3.4		Instalacje teletechniczne i alarmowa			
277 d.2.3. 4	wycena własna	Instalacja TEL/LAN-Operator wg decyzji użytkownika <i>Instalacja TEL/LAN - kpl z szafą krosowa wyposażoną w półki</i>	kpl		
		[1]	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
278 d.2.3. 4	wycena własna	Instalacja alarmowa <i>Instalacja alarmowa - kpl z centralą, manipulatorem i czujkami ruchu wg PT</i>	kpl		
		[1]	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
279 d.2.3. 4	wycena własna	Instalacja monitoringu wizyjnego zewnętrznego <i>Instalacja monitoringu wizyjnego zewnętrznego komplet obejmuje: 6 szt. kamer zewn., switch, przewody - podłączenie do istniejącego systemu poprzez studzienkę teletechniczną zlokalizowaną obok budynku. System typu DAHUA, o parametrach kamery jak model DH-IPC-HDW2449T-S-PRO, o parametrach switch typu model DH PHS3211-8 GT-120.</i>	kpl		
		[1]	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.5		Instalacja odgromowa			
280 d.2.3. 5	wycena własna	Instalacja odgromowa <i>Instalacja odgromowa - kpl wg PT</i>	kpl		
		[1]	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4	ST-1	ROBOTY ZEWNĘTRZNE - UTWARDZENIA, ODWODNIENIE			
281 d.2.4	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z wywiezieniem gruzu w miejsce wskazane przez Inwestora na odległość do 10km	m2		
		[140,0]	m2	140,000	
				RAZEM	140,000
282 d.2.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
	parking 3miejsca przy budynku wg PZT	[5,0 * 7,50]	m2	37,500	
	podjazd do pom. gosp.	[3,0 * 14,40]	m2	43,200	
	chodnik do 5%	[15,50 * 1,60]	m2	24,800	
	opaska	[42,0 * 0,50]	m2	21,000	
	spocznik ze schemami	[11,65 * 1,85]	m2	21,553	
	spocznik pod dachem	[7,36 * 2,77]	m2	20,387	
				RAZEM	168,440
283 d.2.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
	parking 3miejsca przy budynku wg PZT	[5,0 * 7,50]	m2	37,500	
	podjazd do pom. gosp.	[3,0 * 14,40]	m2	43,200	
				RAZEM	80,700
284 d.2.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <i>Kruszywo łamane 0-31,5 mm sortowane mechanicznie</i>	m2		
	parking 3miejsca przy budynku wg PZT	[5,0 * 7,50]	m2	37,500	
	podjazd do pom. gosp.	[3,0 * 14,40]	m2	43,200	
				RAZEM	80,700
285 d.2.4	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <i>Piasek uziar.0-2mm</i>	m2		
	chodnik do 5%	[15,50 * 1,60]	m2	24,800	
	opaska	[42,0 * 0,50]	m2	21,000	
	spocznik ze schemami	[11,65 * 1,85]	m2	21,553	
	spocznik pod dachem	[7,36 * 2,77]	m2	20,387	
				RAZEM	87,740

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
286 d.2.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara bezfazowa</i>	m2		
	parking 3miejsca przy budynku wg PZT	[5,0 * 7,50]	m2	37,500	
	podjazd do pom. gosp.	[3,0 * 14,40]	m2	43,200	
	chodnik do 5%	[15,50 * 1,60]	m2	24,800	
	opaska	[42,0 * 0,50]	m2	21,000	
	spocznik ze schodami	[11,65 * 1,85]	m2	21,553	
	spocznik pod dachem	[7,36 * 2,77]	m2	20,387	
				RAZEM	168,440
287 d.2.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
	parking 3miejsca przy budynku wg PZT	[2 * 5,0 + 2 * 7,50]	m	25,000	
	podjazd do pom. gosp.	[2 * 3,0 * 14,40]	m	86,400	
	chodnik do 5%	[2 * 15,50 + 2 * 1,60]	m	34,200	
	opaska	[42,0]	m	42,000	
	spocznik ze schodami	[2 * 11,65]	m	23,300	
	spocznik pod dachem	[2 * 7,36]	m	14,720	
				RAZEM	225,620
288 d.2.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <i>Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare</i>	m		
	parking 3miejsca przy budynku wg PZT	[1 * 7,50]	m	7,500	
	podjazd do pom. gosp.	[2 * 3,0]	m	6,000	
	chodnik do 5%	[2 * 15,50 + 2 * 1,60]	m	34,200	
	opaska	[42,0]	m	42,000	
	spocznik ze schodami	[2 * 11,65]	m	23,300	
	spocznik pod dachem	[2 * 7,36]	m	14,720	
				RAZEM	127,720
289 d.2.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe leżące o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	parking 3miejsca przy budynku wg PZT	[1 * 7,50]	m	7,500	
	podjazd do pom. gosp.	[1 * 14,40]	m	14,400	
				RAZEM	21,900
290 d.2.4	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia typowe 60*120cm stalowe ocynkowane z odprowadzeniem wody <i>Wycieraczki do obuwia typowe 60*120cm stalowe ocynkowane</i>	szt.		
		[2]	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
291 d.2.4	KNR 2-31 0114-07 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu [8,0 cm] 26-75 pojazdów na godzinę <i>Kruszywo łamane 0-31,5 mm sortowane mechanicznie R*1,07</i>	m2		
	parking - tłuczeń do uzupełnienia w obszarze robót parkingu składającego się z 3 miejsc przy budynku	[1125,0 - 1000,0]	m2	125,000	
				RAZEM	125,000
292 d.2.4	Kalkulacja Indywidualna	Wytyczenie i pomiar powykonawczy wszystkich elementów zawartych w dokumentacji projektowej i kosztorysie związanych z budynkiem - kalkulacja indywidualna <i>Obsługa geodezyjna z pomiarem powykonawczym (Uwaga ograniczony zakres w stosunku do PAB, PT i PZT)</i>	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000