

---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom  
Pobytu Seniora

ADRES INWESTYCJI: Dz. nr 55,  
obręb: 0009 Osówka,  
jednostka ewidencyjna: 041503\_2 Czernikowo,  
Województwo Kujawsko-Pomorskie

INWESTOR: Gmina Czernikowo

ADRES INWESTORA: ul. Słowackiego 12, 87 – 640 Czernikowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana, elektryczna, sanitarna mgr inż. Mariusz Robakowski

DATA OPRACOWANIA: 2024-08-13

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 BRANŻA BUDOWLANA	3
2 BRANŻA SANITARNA	40
3 BRANŻA ELEKTRYCZNA	69

Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora</b>					
1		<b>BRANŻA BUDOWLANA</b>			
1.1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE</b>			
1	d.1.1	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka istniejącego garażu blaszanego	kpl	
			1	kpl	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	d.1.1	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka istniejącej dostawki przy wejściu do kaplicy - Rozbiórka laskiej konstrukcji stalowej z poszyciem z pływoglanu komorowego pełniącej rolę wiatrolapu.	kpl	
			1	kpl	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	d.1.1	KNR-W 2-25 0307-03 analogia	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych, pręseł ogrodzeniowych metalowych oraz ogrodzenia panelowego	m2	
			(1,5 * (53,78 + 10,70 + 9,82)) + (1,5 * (6,99 + 2,24 + 8,09)) + (1,7 * 13,81) + (1,5 * (9,92 + 19,37 + 28,92))	m2	248,222
				<b>RAZEM</b>	<b>248,222</b>
4	d.1.1	KNR-W 2-25 0317-03 analogia	Rozebranie furtki wejściowej z profili stalowych	m2	
			1 * 1,5 * 2	m2	3,000
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
5	d.1.1	KNR-W 2-25 0315-04	Rozebranie bramy wjazdowej z profili stalowych	m2	
			1,5 * 5,5	m2	8,250
				<b>RAZEM</b>	<b>8,250</b>
6	d.1.1	Kalkulacja indywidualna	Karczowanie drzew kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem terenu	kpl	
			1	kpl	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7	d.1.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie nawierzchni schodów zewnętrznych z płytek ceramicznych	m2	
			2,15 * 2,05	m2	4,408
				<b>RAZEM</b>	<b>4,408</b>
8	d.1.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - Demontaż schodów zewnętrznych	m3	
			0,35 * 2,15 * 2,05	m3	1,543
				<b>RAZEM</b>	<b>1,543</b>
9	d.1.1	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - Demontaż nawierzchni betonowej wokół budynku	m3	
			156 * 0,15	m3	23,400
				<b>RAZEM</b>	<b>23,400</b>
10	d.1.1	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce piaskowej	m2	
			21,08	m2	21,080
				<b>RAZEM</b>	<b>21,080</b>
11	d.1.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	
			13,66 + 0,77 + 9,54 + 1,16	m	25,130
				<b>RAZEM</b>	<b>25,130</b>
12	d.1.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm - Ręczne usunięcie istniejących warstw opaski wokół budynku	m2	
			poz.10	m2	21,080
				<b>RAZEM</b>	<b>21,080</b>

Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	KNR 4-01 0108-05 0108-08 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m3		
		0,2 * poz.12	m3	4,216	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,216</b>
14 d.1.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		$(1,76 * 1,77 * 3) + (1,77 * 1,77 * 3) + (1,8 * 1,77 * 3) + (1,8 * 1,75 * 1) + (1,78 * 1,75 * 4)$	m2	43,912	
		1,55 * 2,25	m2	3,488	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,400</b>
15 d.1.1	KNR 4-01 0354-04 analogia	Demontaż okna dwudzielnego drewnianego zespolonego dwuszybowego o powierzchni do 2 m2	szt.		
		5 + 2	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
16 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Demontaż okna dwudzielnego drewnianego zespolonego dwuszybowego o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		$(1,92 * 1,81 * 3) + (1,9 * 1,81 * 2)$	m2	17,304	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,304</b>
17 d.1.1	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru okien z profili PVC o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		$(1,92 * 1,81 * 3) + (1,88 * 1,81 * 3) + (1,82 * 1,81 * 3)$	m2	30,517	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,517</b>
18 d.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		$(1,95 * 6) + (1,93 * 2) + (1,91 * 3) + (1,85 * 3) + (1,33 * 2)$	m	29,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,500</b>
19 d.1.1	KNR 4-01 0355-03 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych.	szt.		
		11 + 6	szt.	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
20 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4 + 2	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
21 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		$((1,40 * 2,65) + (1,00 * 2,15 * 2) + (1,00 * 2,25 * 2)) + ((1,20 * 2,00) + (1,00 * 2,05 * 3))$	m2	21,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,060</b>
22 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,8 * 2,7	m2	4,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,860</b>
23 d.1.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,00 * 2,15	m2	2,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,150</b>
24 d.1.1	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
		2,2	m	2,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,200</b>
25 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$0,30 * (1,46 + 1,46 + 0,6 + 0,6 + 1,07 + 1,07 + 1,52 + 1,52 + 1,7 + 1,7 + 0,5 + 0,5 + 1,08 + 1,08 + 0,85)$	m2	5,013	

## Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,35 * (7,53 + 2,93 + 5,32 + 10,03 + 22,47 + 21,69 + 7,3 + 0,61)	m2	27,258	
		0,45 * 6,9	m2	3,105	
		0,25 * (4,4 + 4,4 + 7,93 + 5,37 + 1,78 + 2,45)	m2	6,583	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,959</b>
26 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2,48 + 7,37 + 2,93 + 5,32 + 9,71 + 10,53 + 5,96 + 21,17	m	65,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,470</b>
27 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3,6 * 9	m	32,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,400</b>
28 d.1.1	KNR 4-04 0508-02	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych wraz z kosztami wywozu i utylizacji	m2		
		383,84	m2	383,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>383,840</b>
29 d.1.1	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m2		
		poz.28	m2	383,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>383,840</b>
30 d.1.1	KNR 4-04 0403-06 analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych wieszarowych	m2		
		poz.28	m2	383,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>383,840</b>
31 d.1.1	KNR 4-04 0109-04 analogia	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów	m3		
		$(1,42 * 0,47 * (8,53 - 3,2)) + (1,1 * 0,4 * (8,82 - 3,2)) + (0,48 * 0,75 * (8,82 - 3,2))$	m3	8,053	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,053</b>
32 d.1.1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m3		
		$(0,41 * 0,98 * 1,82) + (0,59 * 1,27 * 2,1)$	m3	2,305	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,305</b>
33 d.1.1	KNR 4-04 0406-03	Rozebranie podsufitek poddasza z desek wykończonych tynkiem cementowym na trzcinie	m2		
		$(2,26 * 3,84) + (1,33 * 3,84)$	m2	13,786	
		$(2,26 * 3,36) + (1,33 * 3,36)$	m2	12,062	
		$(2,26 * 1,03) + (1,33 * 1,03)$	m2	3,698	
		$(4,19 * 1,56) + (2,00 * 0,94) + (0,5 * 2,19 * 0,94) + (1,33 * 2,5)$	m2	12,771	
		2,3 * 5,3	m2	12,190	
		4,75 * 2	m2	9,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,007</b>
34 d.1.1	KNR-W 4-01 0440-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z płyt pilśniowych	m2		
		5,10 * 6,49	m2	33,099	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,099</b>
35 d.1.1	KNR 4-01 0426-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek wykończonych tynkiem cementowym na trzcinie	m2		
		$(1,8 * (3,84 + 0,15 + 3,36 + 0,15 + 1,03 + 2,5)) - (1,00 * 1,7)$	m2	18,154	
		$((2,5 * 2,26) + (1,8 * 1,13) + (0,5 * 1,13 * 0,7)) - (1,0 * 2,05) * 2$	m2	12,059	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,213</b>
36 d.1.1	KNR 4-01 0427-05 analogia	Rozebranie ścianek działowych drewnianych z łat i rygli	m2		
		$(1,8 * (3,84 + 0,15 + 3,36 + 0,15 + 1,03 + 2,5)) - (1,00 * 1,7)$	m2	18,154	

Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2,06 * (5,3 + 0,15 + 2,3))$	m2	15,965	
		$((2,5 * 2,26) + (1,8 * 1,13) + (0,5 * 1,13 * 0,7)) - (1,0 * 2,05) * 2$	m2	12,059	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,178</b>
37 d.1.1	KNR 4-04 0102-02 analogia	Rozebranie murów z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
	ściany wewnętrzne poddasza	$0,28 * ((2,74 * (7,1 + 2,73 + 0,95)) + (2,46 * 9,34) + ((2 * 3,09) + (0,5 * 2 * 1,34)))$	m3	16,809	
	otwory	$- 0,28 * ((1,2 * 2,00) + (0,8 * 2,05))$	m3	-1,131	
	ściany wewnętrzne poddasza	$0,32 * ((3,07 * (2,21 + 2,56 + 1,75)) + (1,96 * 1,13) + (0,5 * 1,13 * 0,7))$	m3	7,241	
	otwory	$- 0,32 * ((1,00 * 1,80) + (0,97 * 1,12))$	m3	-0,924	
	ściany wewnętrzne poddasza	$0,40 * ((1,96 * 2,77) + (0,5 * 2,77 * 1,73))$	m3	3,130	
	otwory	$- 0,40 * (1,00 * 1,80)$	m3	-0,720	
	ściany zewnętrzne poddasza	$0,48 * (17,94 + 9,71 + 39,32 + (0,6 * 2,00))$	m3	32,722	
	otwory i komin	$- ((0,48 * ((1,2 * 1,68 * 2) + (0,72 * 0,85))) + (0,48 * 0,75 * 4,61))$	m3	-3,889	
	murki/ attyki / gzymsy	$(0,0553 * (22,47 + 21,89 + 7,3 + 0,61 + 7,53 + 2,93 + 5,32) + (((0,13 * 0,32) + (0,32 * 0,16)) * (10,53 + 5,96 + 20,61 + 7,37 + 2,93 + 5,32 + 8,75)) + (0,13 * 0,33 * 7,89) + (0,13 * 0,42 * (10,11 + 2,46 - 1,42)) + (0,13 * 0,4 * (6,34 + 8,82 + 5,74 + 8,5 - 1,1)) + (0,4 * 0,4 * 0,53) + ((1 / 3) * 0,4 * 0,4 * 0,06) + (0,3 * 0,15 * (7,46 + 0,3 + 3,24 + 4,59 + 2,55 + 0,3 + 4,91)) + (0,4 * 0,3 * 0,45))$	m3	13,079	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,317</b>
38 d.1.1	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m2		
		$(3,39 * 1,03) + (3,39 * 3,36) + (3,39 * 3,84) + ((5,32 * 1,56) + (3,13 * 0,94) + (0,5 * 2,19 * 0,94)) + (2,3 * 5,3) + (5,1 * 6,49)$	m2	85,459	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,459</b>
39 d.1.1	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m2		
		$(4,99 * 8,75) + ((2,48 * 6,34) - (0,22 * 0,86)) + (7,23 * 6,32) + (5,36 * 8,82) + (10,11 * 4,92) + (4,34 * 2,46) + (0,98 * 2,46) + (6,02 * 8,53)$	m2	266,344	
				<b>RAZEM</b>	<b>266,344</b>
40 d.1.1	KNR 4-04 0406-02	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy	m2		
		poz.39	m2	266,344	
				<b>RAZEM</b>	<b>266,344</b>
41 d.1.1	KNR 4-04 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek wykończonych tynkiem cementowym na trzcinie	m2		
		poz.39 - $(5,36 * 8,82)$	m2	219,069	
				<b>RAZEM</b>	<b>219,069</b>
42 d.1.1	KNNR 7 0702-02 z.o.3.4.	Demontaż sufitu podwieszanego z płyt z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - demontaż	m2		
		$(5,36 * 8,82)$	m2	47,275	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,275</b>
43 d.1.1	KNR 4-04 0406-05	Rozebranie belek stropowych	m		
		$(8 * 6,54) + (5 * 2,86) + (8 * 5,88) + (9 * 6,81) + (8 * 5,51) + (10 * 5,39)$	m	272,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>272,930</b>

## Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie istniejących schodów z lastryko	szt		
d.1.1		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
45	KNR 4-01 0426-03 analogia	Demontaż paneli ściennych PCV wraz z rusztem z łat drewnianych	m2		
d.1.1					
		(2,7 * 4,34)	m2	11,718	
		(3,06 * 6,34)	m2	19,400	
		(3,06 * 1,15) + (3,06 * 1,43) + (1,56 * (1,15 + 1,43))	m2	11,920	
		(2,7 * 3,37) + (2,7 * 7,58)	m2	29,565	
		((2,91 * 5,36) + (2,91 * 5,36) + (1,26 * 8,82) + (1,65 * 0,66))	m2	42,077	
		- (1,65 * 0,8)			
	otwory	- ((1,00 * 2,15 * 2) + (1,00 * 2,25) + (0,9 * 0,2) + (1,00 * 2,00) + (0,7 * 0,55))	m2	-9,115	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,565</b>
46	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
d.1.1					
		(1,8 * 0,8 * 2) + (1,8 * (0,25 + 0,4 + 0,4 + 0,25)) + (1,5 * (0,84 + 0,76)) + (0,66 * (1,88 + 0,79 + 1,88 + 0,79 + 1,88)) + (1,81 * 0,79 * 2) + (0,25 * (0,84 + 1,88 + 0,84) * 3) + (1,5 * (1,43 + 1,15))	m2	21,785	
	kaplica	(1,5 * 3,95) + (1,5 * 4,99) + (0,81 * 8,75) + (0,69 * (0,77 + 0,7 + 0,72 + 0,8))	m2	22,561	
	otwory	- (0,7 * 1,5)	m2	-1,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,296</b>
47	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścian działowych z cegły pełnej o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
d.1.1					
		3,21 * (6,67 + 3,37)	m2	32,228	
	otwory	- ((1,00 * 2,25) + (1,52 * 0,73 * 2))	m2	-4,469	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,759</b>
48	KNR 4-04 0404-07 analogia	Rozebranie ścian działowych z płyt GK na ruszcie metalowym	m2		
d.1.1					
		(3,21 * 1,55) + (3,19 * 6,34 + 1,15 + 1,53)	m2	27,880	
	otwór	- (0,7 * 2,05)	m2	-1,435	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,445</b>
49	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
d.1.1					
	ściany	3,2 * (22,15 + 21,57 + 6,98 + 4,67 + 2,48 + 4,39 + 7,37 + 2,93 + 4,54 + 8,95)	m2	275,296	
		3,06 * (0,98 + 2,46 + 0,98 + 2,46)	m2	21,053	
	przypora	((3,2 * 0,78) + (0,5 * 0,72 * 3,2)) + ((3,2 * 0,76) + (0,5 * 0,74 * 3,2)) + (0,5 * 0,72 * 3,2) + (0,5 * 0,74 * 3,2)	m2	9,600	
	cokół	0,2 * (22,27 + 21,69 + 7,1 + 4,67 + 2,48 + 4,39 + 7,37 + 2,93 + 4,42 + 0,74 + 1,62 + 1,62 + 0,72 + 8,95)	m2	18,194	
	ściana szczytowa	2,74 * 5,1	m2	13,974	
	facjaty				
	ościeża	(0,17 * ((2,7 + 1,8 + 2,7) + ((1,81 + 1,92 + 1,81) * 6) + ((1,81 + 1,88 + 1,81) * 3) + ((1,81 * 1,82 * 1,81) * 3) + (2,05 + 0,9 + 2,05) + (1,1 + 0,72 + 1,1) + ((1,81 + 1,9 + 1,81) * 2) + (2,65 + 1,4 + 2,65) + (0,41 + 0,41))) + (0,5 * 5,8) + (0,14 * (1,3 + 1,3 + 1,3) * 2)	m2	21,214	
	otwory	- ((1,8 * 2,7) + (1,92 * 1,81 * 6) + (1,88 * 1,81 * 3) + (1,82 * 1,81 * 3) + (0,9 * 2,05) + (0,72 * 1,1) + (1,9 * 1,81 * 2) + 3,39 + 3,39 + (1,4 * 2,65) + (0,41 * 0,6) + (1,3 * 1,3 * 2))	m2	-69,433	
				<b>RAZEM</b>	<b>289,898</b>
50	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
d.1.1					

Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany	$3,2 * (5,36 + 8,82 + 5,36 + 8,82 + 7,23 + 6,34 + 7,23 + 6,34 + 2,48 + 6,31 + 2,48 + 6,31 + 0,22 + 0,22 + 4,99 + 8,75 + 4,99 + 8,75 + 4,92 + 10,11 + 2,46 + 4,34 + 2,46 + 14,45 + 6,02 + 8,53 + 6,02 + 8,53 + 3,96 + 2 + 3,85 + 2)$	m2	578,080	
	ściana szczytowa	$2,74 * 5,1$	m2	13,974	
	ościeża	$0,20 * (((1,6 + 1,58 + 1,6) * 3) + ((1,65 + 1,58 + 1,65) * 2) + ((0,89 + 1,6 + 1,6) * 2) + (2,1 + 1,2 + 2,1) + (2,1 + 1,1 + 2,1))$	m2	8,596	
	otwory	$- ((1,8 * 2,7) + (1,92 * 1,81 * 6) + (1,88 * 1,81 * 3) + (1,82 * 1,81 * 3) + (0,9 * 2,05) + (0,72 * 1,1) + (1,9 * 1,81 * 2) + (1,4 * 2,65) + (0,41 * 0,6) + (1,3 * 1,3 * 2) + (2,34 * 2,09) + (1,00 * 2,15 * 3) + (0,9 * 2,15) + (1,00 * 2,25) + (0,9 * 2,05))$	m2	-80,024	
				<b>RAZEM</b>	<b>520,626</b>
51 d.1.1	KNR 19-01 0639-03	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2	m2		
		poz.49 + poz.50	m2	810,524	
				<b>RAZEM</b>	<b>810,524</b>
52 d.1.1	KNR 19-01 0641-03	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 2 cm w miejscach łatwodostępnych - pow. ponad 5,0 m2	m2		
		poz.49 + poz.50	m2	810,524	
				<b>RAZEM</b>	<b>810,524</b>
53 d.1.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		$47,28 + 1,64 + 15,46 + 43,66 + 5,32$	m2	113,360	
		$(0,98 * 2,46) + (0,5 * 1,46) + (0,1 * ((0,98 + 2,46 + 0,98 + 2,46) - (1,4 + 1,46)))$	m2	3,543	
		$(0,4 * (0,9 + 1)) + (0,1 * 0,7) + (0,48 * 1,8) + (0,33 * (2,34 + 1)) + (0,42 * 0,9)$	m2	3,174	
		$(0,15 * ((5,36 + 8,82 + 5,36 + 8,82) - (1 + 0,9 + 0,8 + 0,8))) + (0,08 * ((2,48 + 6,32 + 2,48 + 6,31 + 0,22 + 0,22 + 4,99 + 0,51 + 0,95 + 3,43 + 1,55 + 3,43 + 155) - (1,8 + 2,34 + 1 + 0,9 + 0,9)))$	m2	18,205	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,282</b>
54 d.1.1	KNR 4-04 0504-06 analogia	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie - (gumolit)	m2		
		$31,83 + 22,81 + 20,48 + 21,68 + 51,35$	m2	148,150	
		$(0,42 * (1,4 + 1)) + (0,4 * 1)$	m2	1,408	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,558</b>
55 d.1.1	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		$47,28 + 1,64 + 15,46 + 43,66 + 5,32$	m2	113,360	
		$(0,98 * 2,46) + (0,5 * 1,46)$	m2	3,141	
		$(0,4 * (0,9 + 1)) + (0,1 * 0,7) + (0,48 * 1,8) + (0,33 * (2,34 + 1)) + (0,42 * 0,9)$	m2	3,174	
		$31,83 + 22,81 + 20,48 + 21,68 + 51,35$	m2	148,150	
		$(0,42 * (1,4 + 1)) + (0,4 * 1)$	m2	1,408	
		4,82	m2	4,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>274,053</b>
56 d.1.1	KNR 4-01 0519-06 analogia	Rozbiórka pierwszej warstwy izolacji przeciwwilgociowej z papy	m2		
		$((4,99 * 8,75) + ((2,48 * 6,31) - (0,22 * 0,86)) + (7,23 * 6,34) + (5,36 * 8,82) + (4,92 * 10,11) + (4,34 * 2,46) + (0,98 * 2,46) + (6,02 * 8,53) + 4,82)$	m2	271,235	
				<b>RAZEM</b>	<b>271,235</b>
57 d.1.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka drugiej warstwy izolacji przeciwwilgociowej z papy	m2		



Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.56	m2	271,235	
				<b>RAZEM</b>	<b>271,235</b>
58 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-03 analogia	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości 20 cm	m3		
		0,2 * poz.56	m3	54,247	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,247</b>
59 d.1.1	KNR 4-01 0106-02 analogia	Usunięcie istniejącej podsypki piaskowej	m3		
		poz.58	m3	54,247	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,247</b>
60 d.1.1	KNR 4-04 1103-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m3		
	wymieszany gruz i materiały z rozbiórki	0,0485 + 1,2801 + 31,9613 + 4,3814 + 2,9618 + 1,5211	m3	42,154	
	odpady drzewne	0,65 * (3,8384 + 40,3032 + 2,0454 + 1,7922 + 2,9911 + 7,4576 + 6,1339 + 3,2752 + 0,441)	m3	44,381	
	gruz ceglany	12,175 + 86,2121 + 5,0521	m3	103,439	
	odpady z niespionych tworzyw sztucznych	0,65 * 1,8695	m3	1,215	
				<b>RAZEM</b>	<b>191,189</b>
61 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
		poz.60	m3	191,189	
				<b>RAZEM</b>	<b>191,189</b>
62 d.1.1	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację gruzu	m3		
		poz.60	m3	191,189	
				<b>RAZEM</b>	<b>191,189</b>
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
63 d.1.2	Kalkulacja indywidualna	Geodezyjne wytyczenie obiektu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
64 d.1.3	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		(0,8 * 1,03 * (23,87 + 20,89 + 8,7 + 4,67 + 2,48 + 4,4 + 7,37 + 2,93 + 2,82 + 0,74 + 3,22 + 2,42 + 0,72 + 8,15)) + (1,03 * (2,46 + 0,98) + (0,56 * 1,46))	m3	81,306	
		0,8 * 0,92 * (8,75 + 3,39 + 8,75 + 3,39 + 6,31 + 0,66 + 6,31 + 0,66 + 6,34 + 5,63 + 6,34 + 5,63 + 8,82 + 3,76 + 8,82 + 3,76 + 14,45 + 0,86 + 5,14 + 2,46 + 9,31 + 3,32 + 3,96 + 0,4 + 3,86 + 0,4 + 8,53 + 4,42 + 8,53 + 4,42)	m3	115,832	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,138</b>
65 d.1.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		poz.64	m3	197,138	
		- (0,15 * 1,03 * (22,57 + 21,69 + 0,77 + 0,5 + 0,56 + 2,34 + 0,56 + 0,5 + 0,77 + 7,4 + 4,67 + 2,48 + 4,4 + 7,37 + 2,93 + 4,12 + 0,74 + 1,62 + 1,92 + 0,72 + 8,80))	m3	-15,053	
				<b>RAZEM</b>	<b>182,085</b>

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - stopy fundamentowe drewnianego zadaszzenia	m2		
		4,2 * 2,7	m2	11,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,340</b>
67 d.1.3	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych - prace niwelacyjno - pomiarowe - Wykopy pod stopy fundamentowe drewnianego zadaszzenia	m3		
		poz.68 + poz.69	m3	6,531	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,531</b>
68 d.1.3	KNR 2-01 0310-02 analogia	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - Wykopy pod stopy fundamentowe drewnianego zadaszzenia	m3		
		1,03 * 1,7 * 1,7 * 2	m3	5,953	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,953</b>
69 d.1.3	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy - profilowanie pod ławy fundamentowe	m3		
		0,1 * 1,7 * 1,7 * 2	m3	0,578	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,578</b>
70 d.1.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - Wykopy pod stopy fundamentowe drewnianego zadaszzenia	m3		
		poz.67 - (0,5 * 0,5 * 1,03 * 2)	m3	6,016	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,016</b>
<b>1.4</b>		<b>FUNDAMENTY</b>			
71 d.1.4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - chudy beton B10	m3		
		0,1 * 0,7 * 0,7 * 2	m3	0,098	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,098</b>
72 d.1.4	KNR 2-02 1904-01	Deskowanie stóp fundamentowych blatami inwentaryzowanymi i sklejką	m2		
		1,05 * (0,7 + 0,5 + 0,7 + 0,5) * 2	m2	5,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,040</b>
73 d.1.4	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		1,05 * 0,5 * 0,5 * 2	m3	0,525	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,525</b>
74 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		0,010	t	0,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,010</b>
75 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		0,020	t	0,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,020</b>
76 d.1.4	ZKNR C-2 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni istniejących ścian fundamentowych w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m2	m2		
		1,2 * ((22,27 + 21,69 + 0,62 + 0,5 + 0,86 + 2,34 + 0,86 + 0,5 + 0,62 + 7,1 + 4,67 + 2,48 + 4,4 + 7,37 + 2,93 + 4,42 + 0,74 + 1,62 + 0,72 + 8,95) + (4,99 + 8,75 + 4,99 + 8,75 + 2,48 + 6,31 + 2,48 + 6,31 + 0,22 + 0,22 + 6,34 + 7,23 + 6,34 + 7,23 + 5,36 + 8,82 + 5,36 + 8,82 + 14,45 + 2,46 + 2,46 + 10,11 + 4,92 + 2 + 3,86 + 2 + 3,96 + 6,02 + 8,53 + 6,02 + 8,53))	m2	326,376	
				<b>RAZEM</b>	<b>326,376</b>

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.1.4	ZKNR C-2 0403-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na istniejących ścianach fundamentowych w miejscach łatwodostępnych - ponad 5,0 m2	m2		
		poz.76	m2	326,376	
				<b>RAZEM</b>	<b>326,376</b>
78 d.1.4	ZKNR C-2 0409-03	Wypełnienie spoin w istniejących murach ceglanych płaskich - ponad 5,0 m2	m2		
		poz.76	m2	326,376	
				<b>RAZEM</b>	<b>326,376</b>
79 d.1.4	KNR AT-40 0301-02 analogia	Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa nakładana ręcznie - tynk szczelny - rapówka	m2		
		poz.76	m2	326,376	
		$1,05 * (0,5 + 0,5 + 0,5 + 0,5) * 2$	m2	4,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>330,576</b>
80 d.1.4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		poz.79	m2	330,576	
				<b>RAZEM</b>	<b>330,576</b>
81 d.1.4	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2		
		poz.79	m2	330,576	
				<b>RAZEM</b>	<b>330,576</b>
82 d.1.4	KNNR 2 1902-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe istniejących ścian fundamentowych z płyt styropianowych gr. 15 cm na zaprawie z siatką z włókna szklanego	m2		
		$1,2 * (22,57 + 21,69 + 0,77 + 0,5 + 0,56 + 2,34 + 0,56 + 0,5 + 0,77 + 7,4 + 4,67 + 2,48 + 4,4 + 7,37 + 2,93 + 4,12 + 0,74 + 1,62 + 1,92 + 0,72 + 8,80)$	m2	116,916	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,916</b>
83 d.1.4	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej	m2		
		$1,05 * (22,57 + 21,99 + 0,92 + 0,5 + 0,56 + 2,04 + 0,56 + 0,5 + 0,92 + 7,4 + 4,67 + 2,48 + 4,4 + 7,37 + 2,93 + 4,12 + 0,74 + 1,92 + 1,92 + 0,72 + 8,95)$	m2	103,089	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,089</b>
<b>1.5</b>		<b>PODŁOŻA I POSADZKI NA GRUNCIE</b>			
<b>1.5.1</b>		<b>Warstwy podkładowe</b>			
84 d.1.5. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym. Podkłady z piasku gr. 30 cm	m3		
		$0,3 * ((4,99 * 8,75) + (2,48 * 6,31) + (7,23 * 6,34) + (5,36 * 8,82) + (10,11 * 4,92) + (4,34 * 2,46) + (0,68 * 2,14) + (0,8 * 1,5) + (6,02 * 8,53) + 7,81)$	m3	82,397	
	kominy	$- 0,3 * (0,22 * 0,86)$	m3	-0,057	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,340</b>
85 d.1.5. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.84	m3	82,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,340</b>
86 d.1.5. 1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton B15	m3		
		$0,15 * ((4,99 * 8,75) + (2,48 * 6,31) + (7,23 * 6,34) + (5,36 * 8,82) + (10,11 * 4,92) + (4,34 * 2,46) + (0,68 * 2,14) + (0,8 * 1,5) + (6,02 * 8,53) + 7,81)$	m3	41,199	
	kominy	$- 0,15 * (0,22 * 0,86)$	m3	-0,028	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,171</b>

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.5.2</b>		<b>Warstwy izolacyjne i wykończeniowe</b>			
87 d.1.5. 2	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2	m2		
		$(4,99 * 8,75) + (2,48 * 6,31) + (7,23 * 6,34) + (5,36 * 8,82) + (10,11 * 4,92) + (4,34 * 2,46) + (0,68 * 2,14) + (0,8 * 1,5) + (6,02 * 8,53) + 7,81$	m2	274,658	
	kominy	$- (0,22 * 0,86)$	m2	-0,189	
				<b>RAZEM</b>	<b>274,469</b>
88 d.1.5. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - Styropian EPS 150-036 gr. 15 cm	m2		
		$44,61 + (0,42 * 1,55) + (0,12 * 1) + (0,42 * 1,5) + (0,42 * 1,2)$	m2	46,515	
		$47,28 + (0,4 * 1)$	m2	47,680	
		$2,25 + (0,12 * 1 * 2) + (0,4 * 1)$	m2	2,890	
		8,27	m2	8,270	
		2,5	m2	2,500	
		$5,64 + (0,12 * 1)$	m2	5,760	
		$3,58 + (0,12 * 1)$	m2	3,700	
		$5,28 + (0,12 * 1)$	m2	5,400	
		$5,28 + (0,12 * 1)$	m2	5,400	
		16,3	m2	16,300	
		$32,93 + (0,4 * 1)$	m2	33,330	
		$6,17 + (0,12 * 1)$	m2	6,290	
		$11,17 + (0,12 * 1)$	m2	11,290	
		$7,81 + (0,48 * 1)$	m2	8,290	
		$15,46 + (0,51 * 1,75) + (0,33 * 2,34)$	m2	17,125	
		$43,66 + (0,33 * 1)$	m2	43,990	
		$4,68 + (0,42 * 0,9)$	m2	5,058	
		$4,08 + (0,4 * 1)$	m2	4,480	
		$(0,68 * 2,14) + (0,8 * 1,5) + (0,15 * 1,5)$	m2	2,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>277,148</b>
89 d.1.5. 2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.88	m2	277,148	
				<b>RAZEM</b>	<b>277,148</b>
90 d.1.5. 2	NNRNKB 202 1127-02 1127-03 analogia	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 6 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m2		
		poz.88	m2	277,148	
				<b>RAZEM</b>	<b>277,148</b>
91 d.1.5. 2	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie wylewki siatką stalową fi. 3 mm o oczku 10x10 cm	m2		
		poz.88	m2	277,148	
				<b>RAZEM</b>	<b>277,148</b>
92 d.1.5. 2	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.88	m2	277,148	
				<b>RAZEM</b>	<b>277,148</b>
93 d.1.5. 2	KNR-W 2-02 0608-07 analogia	Dylatacja z płyt styropianowych gr. 2 cm	m		
	pom. 1	$((9,39 + 3,42 + 1,82 + 1,5 + 2,16 + 4,24 + 1,5 + 4,24 + 5,2 + 2,46 + 4,34 + 2,46) + (0,42 * 4) + (0,12 * 2)) - ((1,55 + 1,2) + (1 * 6))$	m	35,900	
	pom. 2	$((8,82 + 5,36 + 8,82 + 5,36) + (0,4 * 2)) - (1,00 * 1)$	m	28,160	

Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 3	$((1,50 + 1,5 + 1,50 + 1,5) + (0,12 * 4) + (0,40 * 2)) - ((1,00 * 3) + 1,2)$	m	3,080	
	pom. 4	$(1,5 + 0,2 + 1,59 + 2 + 0,85 + 0,8 + 2,24 + 3) - (1,00 * 1)$	m	11,180	
	pom. 5	$(1,47 + 1,7 + 1,47 + 1,7) - 1$	m	5,340	
	pom. 6	$((2,35 + 2,4 + 2,35 + 2,4) + (0,12 * 2)) - (1,00 * 2)$	m	7,740	
	pom. 7	$((1,6 + 2,24 + 1,6 + 2,24) + (0,12 * 2)) - (1,00 * 1)$	m	6,920	
	pom. 8	$((2,2 + 2,4 + 2,2 + 2,4) + (0,12 * 2)) - (1,00 * 1)$	m	8,440	
	pom. 9	$((2,2 + 2,4 + 2,2 + 2,4) + (0,12 * 2)) - (1,00 * 1)$	m	8,440	
	pom. 10	$(3,3 + 4,94 + 3,3 + 4,94) - (1,00 * 1)$	m	15,480	
	pom. 11	$((6,02 + 5,47 + 6,02 + 5,47) + (0,4 * 2)) - (1,00 * 3)$	m	20,780	
	pom. 12	$((2,1 + 2,94 + 2,1 + 2,94) + (0,12 * 2)) - (1,00 * 1)$	m	9,320	
	pom. 13	$((3,8 + 2,94 + 3,8 + 2,94) + (0,12 * 2)) - (1,00 * 1)$	m	12,720	
	pom. 14	$((3,85 + 2 + 3,96 + 2) + (0,48 * 2)) - (1,00 * 1)$	m	11,770	
	pom. K1	$((2,48 + 6,32 + 2,48 + 4,05 + 0,22 + 0,86 + 0,22 + 1,4) + (0,51 * 2) + (0,33 * 2)) - (2,34 + 1 + 0,9 + 1,75)$	m	13,720	
	pom. K2	$((4,99 + 8,75 + 4,99 + 8,75) + (0,33 * 2)) - (2,34 + 1)$	m	24,800	
	pom. K3	$((3,12 + 1,5 + 3,12 + 1,5) + (0,42 * 2)) - (1,00 + 0,90)$	m	8,180	
	pom. K4	$((2,4 + 1,7 + 2,4 + 1,7) + (0,4 * 2)) - (1,00 * 1)$	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>239,970</b>
94	BC-05 0201-01	Gruntowanie podłoża podkładem gruntującym pod płynną folię	m2		
d.1.5.		8,27	m2	8,270	
2		2,5	m2	2,500	
		$5,64 + (0,12 * 1)$	m2	5,760	
		$3,58 + (0,12 * 1)$	m2	3,700	
		$5,28 + (0,12 * 1)$	m2	5,400	
		$5,28 + (0,12 * 1)$	m2	5,400	
		$7,81 + (0,48 * 1)$	m2	8,290	
		$4,08 + (0,4 * 1)$	m2	4,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,800</b>
95	BC-05 0201-01	Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń na powierzchniach poziomych z dwóch warstwy folii w płynie o grub. 1 mm	m2		
d.1.5.		poz.94	m2	43,800	
2				<b>RAZEM</b>	<b>43,800</b>
96	KNR K-04 0602-03 analogia	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
d.1.5.		$(1,5 + 0,2 + 1,59 + 2 + 0,85 + 0,8 + 2,24 + 3) + (1,47 + 1,7 + 1,47 + 1,7) + (2,35 + 2,4 + 2,35 + 2,4) + (1,6 + 2,24 + 1,6 + 2,24) + (2,2 + 2,4 + 2,2 + 2,4) + (2,2 + 2,4 + 2,2 + 2,4) + (3,85 + 2 + 3,96 + 2) + (2,4 + 1,7 + 2,4 + 1,7)$	m	74,11	
2				<b>RAZEM</b>	<b>74,11</b>
97	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym szcpepym - powierzchnie poziome	m2		
d.1.5.		poz.88	m2	277,148	
2				<b>RAZEM</b>	<b>277,148</b>
98	KNR 0-12 1118-05 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
d.1.5.		$44,61 + (0,42 * 1,55) + (0,12 * 1) + (0,42 * 1,5) + (0,42 * 1,2)$	m2	46,515	
2		$2,25 + (0,12 * 1 * 2) + (0,4 * 1)$	m2	2,890	
		$3,58 + (0,12 * 1)$	m2	3,700	
		$5,28 + (0,12 * 1)$	m2	5,400	
		$5,28 + (0,12 * 1)$	m2	5,400	
		$11,17 + (0,12 * 1)$	m2	11,290	
		$15,46 + (0,51 * 1,75) + (0,33 * 2,34)$	m2	17,125	
		$43,66 + (0,33 * 1)$	m2	43,990	
		$4,08 + (0,4 * 1)$	m2	4,480	

Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>140,790</b>
99 d.1.5. 2	KNR 0-12 1118-05	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą zwykłą - pom. socjalne, kuchnia, zmywalnia i pom. pomocnicze K3	m2		
		5,64 + (0,12 * 1)	m2	5,760	
		8,27	m2	8,270	
		2,5	m2	2,500	
		4,68 + (0,42 * 0,9)	m2	5,058	
		(0,68 * 2,14) + (0,8 * 1,5) + (0,15 * 1,5)	m2	2,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,468</b>
100 d.1.5. 2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - pom. techniczne	m2		
		7,81 + (0,48 * 1)	m2	8,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,290</b>
101 d.1.5. 2	KNR 0-12 1119-02 analogia	Cokoliki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		(9,39 + 3,42 + 1,82 + 1,5 + 2,16 + 4,24 + 1,5 + 4,24 + 5,2 + 2,46 + 4,34 + 2,46 + 0,42 + 0,42) - ((1,55 + 1,2) + (1 * 6))	m	34,820	
		(1,50 + 1,5 + 1,50 + 1,5) - ((1,00 * 3) + 1,2)	m	1,800	
		(3,8 + 2,94 + 3,8 + 2,94) - (1,00 * 1)	m	12,480	
		(2,48 + 6,32 + 2,48 + 4,05 + 0,22 + 0,86 + 0,22 + 1,4 + 0,33 + 0,33) - (2,34 + 1 + 0,9 + 1,75)	m	12,700	
		(4,99 + 8,75 + 4,99 + 8,75 + 0,33 + 0,33) - (2,34 + 1)	m	24,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,600</b>
102 d.1.5. 2	KNR 0-12 1119-02 analogia	Cokoliki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
	pom. 4	(1,5 + 0,2 + 1,59 + 2 + 0,85 + 0,8 + 2,24 + 3) - (1,00 * 1)	m	11,180	
	pom. 5	(1,47 + 1,7 + 1,47 + 1,7) - 1	m	5,340	
	pom. 6	(2,35 + 2,4 + 2,35 + 2,4) - (1,00 * 2)	m	7,500	
	pom. K3	(3,12 + 1,5 + 3,12 + 1,5) - (1,00 + 0,90)	m	7,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,360</b>
103 d.1.5. 2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych układanych na podkładzie podłogowym z folią parozizolacyjną - pom. administracyjne	m2		
		6,17 + (0,12 * 1)	m2	6,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,290</b>
104 d.1.5. 2	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Listwy przypodłogowe z MDF	m		
		2,94 + 2,1 + 2,94 + 1,1	m	9,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,080</b>
105 d.1.5. 2	KNR 2-05 0904-03 analogia	Montaż progu aluminiowego wyrównującego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
106 d.1.5. 2	KNNR 2 1206-01 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną, antystatyczną z wywinieciem cokołu na ścianę według dokumentacji projektowej - sala spotkań i pokój wypoczynku	m2		
		47,28 + (0,4 * 1)	m2	47,680	
		16,3	m2	16,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,980</b>
107 d.1.5. 2	KNNR 2 1206-07 analogia	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m2		
		poz.106	m2	63,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,980</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.1.5. 2	KNNR 2 1206-01 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną z wywinięciem cokołu na ścianę według dokumentacji projektowej - wykładzina sportowa	m2		
		32,93 + (0,4 * 1)	m2	33,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,330</b>
109 d.1.5. 2	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m2		
		poz.108	m2	33,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,330</b>
<b>1.6</b>		<b>ŚCIANY</b>			
<b>1.6.1</b>		<b>Ściany nośne zewnętrzne</b>			
110 d.1.6. 1	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykucie oraz poszerzenie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		0,17 * (0,06 + 0,04) * 1,81 * 3	m3	0,092	
		((0,92 * 0,48) + (0,06 * 0,17)) * 1,81	m3	0,818	
		((1,03 * 0,48) + (0,06 * 0,17 * 2)) * 1,81	m3	0,932	
		((0,01 * 0,48) + (0,06 * 0,17)) * 1,81 * 6	m3	0,163	
		(0,02 * 2,47 * 3,52) - (0,02 * 5,8)	m3	0,058	
		4,48 - 3,39	m3	1,090	
		0,075 * 0,42 * 2,6 * 2	m3	0,164	
		0,17 * 0,015 * 1,81 * 6	m3	0,028	
		0,73 * 0,49 * 2,1	m3	0,751	
		0,17 * 0,06 * 1,81	m3	0,018	
		((0,61 * 0,48) + (0,06 * 0,17)) * 1,81	m3	0,548	
		((0,42 * 0,48) + (0,06 * 0,17)) * 1,81	m3	0,383	
		(0,04 + 0,06) * 0,17 * 1,81	m3	0,031	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,076</b>
111 d.1.6. 1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		0,02 * 0,31 * 1,81 * 3	m3	0,034	
		0,05 * 0,51 * 2,70	m3	0,069	
		0,72 * 0,48 * 1,81	m3	0,626	
		((1,25 * 0,31) + (1,19 * 0,06)) * 1,81	m3	0,831	
		0,17 * 0,01 * 1,81 * 6	m3	0,018	
		((0,2 * 0,2) + (0,2 * 0,14)) * 3,2	m3	0,218	
		0,63 * 0,48 * 2,10	m3	0,635	
		((0,06 * 0,48) + (0,06 * 0,17)) * 1,81	m3	0,071	
		((0,56 * 0,48) + (0,06 * 0,17)) * 1,81	m3	0,505	
		((0,36 * 0,48) + (0,06 * 0,17)) * 1,81	m3	0,331	
		0,02 * 0,17 * 1,81	m3	0,006	
		0,07 * 0,32 * (8 + 8 + 8 + 7 + 2 + 8 + 6)	m3	1,053	
	komin				
	gniazda istniejących belek stropowych	0,48 * 0,41 * 0,6	m3	0,118	
		(0,48 * 0,75 * 3,3)	m3	1,188	
		(0,15 * 0,48 * (10,53 + 5,96 + 20,61 + 6,98 + 8,53 + 2,48 + 4,36 + 7,37 + 2,93 + 5,32 + 8,75))	m3	6,035	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,738</b>
112 d.1.6. 1	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - NADPROŻA Ns-3, Ns-4, Ns-5, Ns-6, Ns-7	m2		
	Ns-1	0,906 * 2,3 * 2 * 4	m2	16,670	
	Ns-2	0,906 * 1,95 * 2 * 1	m2	3,533	
	Ns-3	0,794 * 1,00 * 2 * 1	m2	1,588	
	Ns-4	0,794 * 1,40 * 2 * 1	m2	2,223	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,014</b>

Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.1.6. 1	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych - NADPROŻA Ns-1, Ns-2, Ns-3, Ns-4	m2		
		poz.112	m2	24,014	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,014</b>
114 d.1.6. 1	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - Wycięcie bruzd na nadproża stalowe w ścianach murowanych	m		
	Ns-1	2,3 * 2 * 4	m	18,400	
	Ns-2	1,95 * 2 * 1	m	3,900	
	Ns-3	1,00 * 2 * 1	m	2,000	
	Ns-4	1,40 * 2 * 1	m	2,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,100</b>
115 d.1.6. 1	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych na poduszce betonowej - dwuteownik HEA 140 - NADPROŻA Ns-3 i Ns-4	m		
	Ns-3	1,00 * 2 * 1	m	2,000	
	Ns-4	1,40 * 2 * 1	m	2,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,800</b>
116 d.1.6. 1	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych na poduszce betonowej - dwuteownik HEA 160 - NADPROŻE Ns-1 i Ns-2	m		
	Ns-1	2,3 * 2 * 4	m	18,400	
	Ns-2	1,95 * 2 * 1	m	3,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,300</b>
117 d.1.6. 1	KNR 4-03 1017-14 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.		
	Ns-1	6 * 4	otw.	24,000	
	Ns-2	5 * 1	otw.	5,000	
	Ns-3	3 * 1	otw.	3,000	
	Ns-4	4 * 1	otw.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
118 d.1.6. 1	Kalkulacja indywidualna	Skręcenie belek stalowych i nadproży śrubami M14 co 40 cm	szt		
		poz.117	szt	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
119 d.1.6. 1	KNR 4-01 0317-06	Obmurowanie końców belek	szt.		
	Ns-1	2 * 4	szt.	8,000	
	Ns-2	2 * 1	szt.	2,000	
	Ns-3	2 * 1	szt.	2,000	
	Ns-4	2 * 1	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
120 d.1.6. 1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		poz.114	m	27,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,100</b>
<b>1.6.2</b>		<b>Ściany nośne wewnętrzne</b>			
121 d.1.6. 2	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykucie oraz poszerzenie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		0,33 * 0,03 * 2,1	m3	0,021	
		0,4 * 1 * 2,1 * 3	m3	2,520	
		(0,42 * 0,72 * 2,1) + (0,42 * 1,5 * 2,3) + (0,42 * 1,2 * 2,3)	m3	3,243	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,784</b>



Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.1.6. 2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
	kominy	0,33 * 0,3 * 2,15 (0,40 * 0,9 * 2,05) + (0,4 * 1 * 2,15)	m3 m3	0,213 1,598	
	gniazda istniejących belek stropowych	((0,2 * 0,2 * 3) + (0,2 * 0,14 * 3)) * 3,20 (0,42 * 0,72 * 2,15) + (0,42 * 1 * 2,25)	m3 m3	0,653 1,595	
		(0,07 * 0,21 * (9 + 9)) + (0,07 * 0,20 * (8 + 5 + 4 + 8))	m3	0,615	
		(1,42 * 0,47 * 3,3) + (1,1 * 0,4 * 3,3)	m3	3,654	
		(0,15 * 0,33 * (4,81 + 4,05)) + (0,15 * 0,42 * (10,11 + 2,46)) + (0,15 * 0,4 * (6,34 + 8,82 + 5,74 + 8,84))	m3	3,015	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,343</b>
123 d.1.6. 2	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - NADPROŻA Ns-3, Ns-4, Ns-5, Ns-6, Ns-7	m2		
	Ns-4	0,794 * 1,40 * 2 * 4	m2	8,893	
	Ns-5	0,794 * 1,3 * 2 * 1	m2	2,064	
	Ns-6	0,794 * 1,6 * 2 * 1	m2	2,541	
	Ns-7	0,906 * 1,9 * 2 * 1	m2	3,443	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,941</b>
124 d.1.6. 2	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi konstrukcji pełnościennych - NADPROŻA Ns-3, Ns-4, Ns-5, Ns-6, Ns-7	m2		
		poz.123	m2	16,941	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,941</b>
125 d.1.6. 2	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - Wycięcie bruzd na nadproża stalowe w ścianach murowanych	m		
	Ns-4	1,40 * 2 * 4	m	11,200	
	Ns-5	1,3 * 2 * 1	m	2,600	
	Ns-6	1,6 * 2 * 1	m	3,200	
	Ns-7	1,9 * 2 * 1	m	3,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,800</b>
126 d.1.6. 2	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych na poduszce betonowej - dwuteownik HEA 140 - NADPROŻA Ns-3, Ns-4, Ns-5, Ns-6	m		
	Ns-4	1,40 * 2 * 4	m	11,200	
	Ns-5	1,3 * 2 * 1	m	2,600	
	Ns-6	1,6 * 2 * 1	m	3,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
127 d.1.6. 2	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych na poduszce betonowej - dwuteownik HEA 160 - NADPROŻE Ns-7	m		
	Ns-7	1,9 * 2 * 1	m	3,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,800</b>
128 d.1.6. 2	KNR 4-03 1017-14 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.		
	Ns-4	4 * 4	otw.	16,000	
	Ns-5	4 * 1	otw.	4,000	
	Ns-6	4 * 1	otw.	4,000	
	Ns-7	5 * 1	otw.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
129 d.1.6. 2	Kalkulacja indywidualna	Skręcenie belek stalowych i nadproży śrubami M14 co 40 cm	szt		
		poz.128	szt	29,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
130 d.1.6. 2	KNR 4-01 0317-06	Obmurowanie końców belek	szt.		
	Ns-4	2 * 4	szt.	8,000	
	Ns-5	2 * 1	szt.	2,000	
	Ns-6	2 * 1	szt.	2,000	
	Ns-7	2 * 1	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
131 d.1.6. 2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		poz.125	m	20,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,800</b>
<b>1.6.3</b>		<b>Ściany działowe</b>			
132 d.1.6. 3	KNR 0-27 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W Profi (pióro i wpust)	m2		
		3,75 * (6,02 + 2,94 + 5,06 + 3,3 + 1,5)	m2	70,575	
		3,2 * (6,34 + 2,4 + 2,4 + 2,35 + 2,52 + 2,24 + 3,82 + 1,59 + 1,5 + 1,7)	m2	85,952	
	otwory	- ((1,00 * 2,1 * 9) + (0,9 * 0,9) + (0,6 * 0,6))	m2	-20,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,457</b>
133 d.1.6. 3	KNR 2-02 0126-05 analogia	Ułożenie nadproży prefabrykowanych z betonu lekkiego NLC 11.5x11.5	m		
		0,865 * 1	m	0,865	
		1,24 * 10	m	12,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,265</b>
<b>1.7</b>		<b>Elementy żelbetowe</b>			
134 d.1.7	KNR 2-02 1904-07 analogia	Deskowanie elementów żelbetowych - materiał szalunkowy (wieńce, trzpienie, nadproża)	m2		
	Wn-1	0,40 * ((22,15 - 5,1) + 21,57 + 6,98 + 4,67 + 2,48 + 4,39 + 7,37 + 2,93 + 5,32 + 9,71 + 4,99 + 2,48 + 7,23 + 5,36 + 8,82 + 2,46 + 8,53 + 6,02 + 8,53 + 3,85 + 2 + 3,96 + 2 + 7,37 + 2,93 + 4,99 + 8,75)	m2	69,096	
	Wn-2	0,40 * (6,34 + 6,34 + 6,34 + 2,46 + 8,82 + 4,34 + 1 + 5,36 + 1 + 7,08 + 2 + 6,02)	m2	22,840	
	Wn-3	0,40 * ((10,11 + 10,11 + 2,46 + 2,46) - (0,4))	m2	9,896	
	Wn-4	0,40 * ((8,75 + 8,75) - (0,86 + 0,86 - 0,42))	m2	6,480	
	Wn-5	0,40 * 5,66 * 24	m2	54,336	
	Tż-1	((3,04 * 0,33) + (0,4 * 3,04 * 2)) * 2	m2	6,870	
	Nadproże łukowe	(0,48 * 2,36) + ((0,5 * 3,14 * (0,75^2)) * 2)	m2	2,899	
				<b>RAZEM</b>	<b>172,417</b>
135 d.1.7	KNR-W 2-02 0212-13	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych o szerokości ponad 30 cm - wieńiec Wn-1, Wn-2, Wn-3, Wn-4, Wn-5	m3		
	Wn-1	0,48 * 0,32 * ((22,15 - 5,1) + 20,61 + 6,98 + 8,53 + 2 + 4,87 + 7,37 + 2,93 + 5,32 + 8,75)	m3	12,965	
	Wn-2	0,40 * 0,32 * (6,34 + 9,22 + 5,36 + 8,5)	m3	3,766	
	Wn-3	0,42 * 0,32 * (10,11 + 2,46)	m3	1,689	
	Wn-4	0,33 * 0,32 * (8,75 - 0,86)	m3	0,833	
	Wn-5	0,33 * 0,3 * 5,66	m3	0,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,813</b>
136 d.1.7	KNR 2-02 0208-02	Trzpienie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Trzpienie Tż-1	m3		
	Tż-1	0,28 * 0,33 * 3,04 * 2	m3	0,562	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,562</b>
137 d.1.7	KNR 19-01 0323-01	Nadproża łukowe z cegły gotyckiej do 1,0 m3 w jednym miejscu	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,48 * 0,25 * 2,75	m3	0,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,330</b>
138 d.1.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		0,8	t	0,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,800</b>
139 d.1.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		2	t	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.8</b>		<b>KOMINY WENTYLACYJNE</b>			
140 d.1.8	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
141 d.1.8	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie kominów ponad dachem płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej	m2		
		4,5 * (0,96 + 0,55 + 0,96 + 0,55)	m2	13,590	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,590</b>
142 d.1.8	KNR 0-23 2613-06 analogia	Ocieplenie kominów ponad dachem płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki	m2		
		4,5 * (0,96 + 0,65 + 0,96 + 0,65)	m2	14,490	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,490</b>
143 d.1.8	KNR 0-23 2613-08 analogia	Ocieplenie kominów ponad dachem płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		4,5 * 4	m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
144 d.1.8	KNR 0-23 0932-05 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - kominy	m2		
		2 * (0,96 + 0,65 + 0,96 + 0,65)	m2	6,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,440</b>
145 d.1.8	KNR 0-33 0118-12	Montaż profili elewacyjnych - gzyms kominowy styropianowy 12,5x48 cm	m		
		0,9 + 1,11 + 0,9 + 1,11	m	4,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,020</b>
<b>1.9</b>		<b>DACH</b>			
<b>1.9.1</b>		<b>Konstrukcja i pokrycie dachowe</b>			
146 d.1.9. 1	KNNR 2 0405-06 analogia	Dachy z więzów deskowych - prefabrykowanych Prefabrykowana konstrukcja więzów dachowych z drewna klasy C24	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
147 d.1.9. 1	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB gr. 18 mm - Poszycie ścian facjaty, występu dachowego oraz wnęki wejściowej	m2		
	ścianki boczne facjaty	(0,5 * 3,72 * 2,32) * 2	m2	8,630	
	występ dachowy	(0,5 * 6,48 * 4,05) + (0,5 * 3,21 * 2,17) + (3,21 * 1,88) + (0,27 * 9,69) + (2,15 * 9,09) + (0,5 * 2,82 * 2,15)	m2	47,831	
	wnęka wejściowa do pomieszczenia technicznego	2,48 * 4,66	m2	11,557	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,018</b>
148 d.1.9. 1	KNR K-05 0103-02 analogia	Mocowanie folii paroizolacyjnej na pełnym deskowaniu - Poszycie ścian facjaty, występu dachowego oraz wnęki wejściowej	m2		

Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz. 147	m2	68,018	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,018</b>
149 d.1.9. 1	NNRNKB 202 0421-02	Przybicie deski czołowej - deska 20x220x4000 mm	m		
		10,79 + 6,22 + 22,41 + 12,11 + 7,63 + 2,93 + 5,32 + 10,55 + 2,16 + 2,16	m	82,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,280</b>
150 d.1.9. 1	NNRNKB 202 0421-02	Przybicie deski czołowej - deska 20x300x4000 mm	m		
		4,5 + 6,5 + 4,5	m	15,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,500</b>
151 d.1.9. 1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - Wykonanie deskowania pełnego dachu z desek o gr. 2,5 cm	m2		
		505,10	m2	505,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>505,100</b>
152 d.1.9. 1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą podkładową termozgrzewalną jednowarstwowe	m2		
		poz. 151	m2	505,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>505,100</b>
153 d.1.9. 1	KNR K-05 0104-03 analogia	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2		
		poz. 151	m2	505,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>505,100</b>
154 d.1.9. 1	KNR K-05 0105-03 analogia	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm	m2		
		poz. 151	m2	505,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>505,100</b>
155 d.1.9. 1	KNR K-05 0302-08	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki ceramicznej karpieńki - każda mocowana	m2		
		poz. 151	m2	505,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>505,100</b>
156 d.1.9. 1	KNR K-05 0304-02 analogia	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną karpieńką	m		
		5,32 + 4,19 + 4,49 + 15,67 + 2,16	m	31,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,830</b>
157 d.1.9. 1	KNR K-05 0304-04 analogia	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką ceramiczną karpieńką	m		
		8,16 + 8,16 + 2,27 + 10,43 + 10,43 + 3,93 + 3,93	m	47,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,310</b>
158 d.1.9. 1	KNR K-05 0306-03	Dodatkowe nakłady na obróbkę okapów dachówką karpieńką	m		
		10,79 + 6,22 + 22,41 + 12,11 + 7,63 + 2,93 + 5,32 + 10,55 + 2,16 + 2,16 + 4,5 + 6,5 + 4,5	m	97,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,780</b>
159 d.1.9. 1	KNR K-05 0306-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi karpieńką	m		
		4,2 + 7,95	m	12,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,150</b>
160 d.1.9. 1	KNR K-05 0306-05	Dodatkowe nakłady na obróbkę kalenic dachówką karpieńką	m		
		5,32 + 4,19 + 4,49 + 15,67 + 2,16	m	31,830	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>31,830</b>
161 d.1.9. 1	KNR K-05 0304-05 analogia	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż elementów uzupełniających - gąsior początkowy/końcowy	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
162 d.1.9. 1	KNR K-05 0304-06	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż elementów uzupełniających - gąsior z podwójną mufą	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
163 d.1.9. 1	KNR K-05 0304-07	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż elementów uzupełniających - łącznik gąsiorów - trójnik	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
164 d.1.9. 1	KNR K-05 0401-02	Montaż grzebienia okapu, grzebienia z kratką wentylacyjną i kratki wentylacyjnej	m		
		poz.158	m	97,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,780</b>
165 d.1.9. 1	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów	m		
		0,85 + 1,16 + 0,85 + 1,16	m	4,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,020</b>
166 d.1.9. 1	KNR K-05 0403-01	Wykonanie kosza aluminiowego zwykłego	m		
		8,16 + 5,52 + 3,93 + 3,93	m	21,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,540</b>
167 d.1.9. 1	KNR K-05 0402-02	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne	m		
		4,6 + 4,6 + 4	m	13,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,200</b>
<b>1.9.2</b>		<b>System odprowadzania wody z połaci dachowej i obróbki blacharskie</b>			
168 d.1.9. 2	NNRNKB 202 0541-01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm z mocowaniem do obróbki membrany dachowej przy pomocy taśmy butylowej szer 30 mm - pas nadrynnowy	m2		
		0,2 * (10,79 + 6,22 + 22,41 + 12,11 + 7,63 + 2,93 + 5,32 + 10,55 + 2,16 + 2,16 + 4,5 + 6,5 + 4,5)	m2	19,556	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,556</b>
169 d.1.9. 2	NNRNKB 202 0541-01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm z mocowaniem do obróbki membrany dachowej przy pomocy taśmy butylowej szer 30 mm - pas podrynnowy	m2		
		0,235 * (10,79 + 6,22 + 22,41 + 12,11 + 7,63 + 2,93 + 5,32 + 10,55 + 2,16 + 2,16)	m2	19,336	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,336</b>
170 d.1.9. 2	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm z mocowaniem do obróbki membrany dachowej przy pomocy taśmy butylowej szer 30 mm - pas podrynnowy	m2		
		0,32 * (4,5 + 6,5 + 4,5)	m2	4,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,960</b>
171 d.1.9. 2	NNRNKB 202 0541-01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm z mocowaniem do obróbki membrany dachowej przy pomocy taśmy butylowej szer 30 mm - wiatrownica boczna	m2		
		0,25 * (7,95 + 4,2)	m2	3,038	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,038</b>

Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172	NNRNKB d.1.9. 202 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki przy kominie	m2		
		$(0,45 * (0,96 + 0,5) * 2) + (0,35 * 0,65 * 2)$	m2	1,769	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,769</b>
173	NNRNKB d.1.9. 202 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka gzymsu	m2		
		$0,44 * (10,26 + 1,26 + 8,93 + 5,98)$	m2	11,629	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,629</b>
174	KNR-W 2-02 d.1.9. 0522-02 2 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 125 mm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m		
		$2,16 + 2,16 + 4,5 + 6,5 + 4,5 + 10,79 + 6,22 + 22,41 + 12,11 + 7,63 + 2,93 + 5,32 + 10,55$	m	97,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,780</b>
175	KNR-W 2-02 d.1.9. 0524-03 2 analogia	Leje spustowe	szt		
		13	szt	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
176	NNRNKB d.1.9. 202 0547-04 2 analogia	Montaż denek rynnowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
177	NNRNKB d.1.9. 202 0547-03 2 analogia	Montaż narożników zewnętrznych/wewnętrznych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
178	KNR-W 2-02 d.1.9. 0529-01 2 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 90 mm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m		
		$(3,8 * 8) + (0,5 * 3) + (2,8 * 2)$	m	37,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,500</b>
179	NNRNKB d.1.9. 202 0550-07 2 analogia	Kolanka o śr. 90 mm	szt.		
		$(10 * 2) + (3 * 1)$	szt.	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
180	NNRNKB d.1.9. 202 0550-07 2 analogia	Wylewka rury spustowej	szt.		
		13	szt.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
181	KNR K-05 d.1.9. 0404-01 2	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem	m		
		$11,51 + 21,41 + 5,46 + 10,03 + 9,55 + 5,32 + 2,93 + 6,87$	m	73,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,080</b>
182	KNR K-05 d.1.9. 0405-01 2	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
183	KNR K-05 d.1.9. 0405-03 2	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.10</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.10.</b>		<b>Stolarka okienna</b>			
184	KNR 0-19 1023-11 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia - Okno O1	m2		
d.1.10		1,9 * 1,8 * 9	m2	30,780	
.1				<b>RAZEM</b>	<b>30,780</b>
185	KNR 0-19 1023-11 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia - Okno O2	m2		
d.1.10		1,9 * 1,7 * 2	m2	6,460	
.1				<b>RAZEM</b>	<b>6,460</b>
186	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z kształtowników z wysokoudarowego PCV z obróbką obsadzenia - Okno O3	m2		
d.1.10		0,6 * 1,8 * 1	m2	1,080	
.1				<b>RAZEM</b>	<b>1,080</b>
187	KNR 0-19 1024-01 analogia	Okna aluminiowe, dwurzędowe fabrycznie wykończone - Okno podawcze z profili aluminiowych - O4 . Okno przesuwane w płaszczyźnie pionowej.	m2		
d.1.10		0,9 * 0,9	m2	0,810	
.1				<b>RAZEM</b>	<b>0,810</b>
188	KNR 0-19 1023-11 analogia	Montaż witryn okiennych (okna typu FIX) dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia - Witryna W1	m2		
d.1.10		1,8 * 1,8 * 3	m2	9,720	
.1				<b>RAZEM</b>	<b>9,720</b>
189	KNR 0-19 1023-07 analogia	Montaż witryn okiennych (okna typu FIX) dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia - Witryna W2	m2		
d.1.10		1,3 * 1,3 * 2	m2	3,380	
.1				<b>RAZEM</b>	<b>3,380</b>
190	KNR 2-02 1003-01 analogia	Witryna okienna drewniana o powierzchni do 0,4 m2 - Okno typu "WOLE OKO" - Witryna W3	m2		
d.1.10		0,39	m2	0,390	
.1				<b>RAZEM</b>	<b>0,390</b>
191	KNR 0-23 2612-09 analogia	Montaż listwy termicznej w oknie - "energooszczędne podkłady parapetowe XPS"	m		
d.1.10		(1,8 * 3) + (0,6 * 2) + (1,2 * 3)	m	10,200	
.1				<b>RAZEM</b>	<b>10,200</b>
192	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż taśm ciepłego montażu od strony zew.(paroprzepuszczalnej) i wew. (paroszczelnej)	m		
d.1.10		(1,9 + 1,8 + 1,9 + 1,8) * 9	m	66,600	
.1		(1,9 + 1,7 + 1,9 + 1,7) * 2	m	14,400	
		(0,6 + 1,8 + 0,6 + 1,8) * 1	m	4,800	
		(1,8 + 1,8 + 1,8 + 1,8) * 3	m	21,600	
		(1,3 + 1,3 + 1,3 + 1,3) * 2	m	10,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,800</b>
193	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - parapety wewnętrzne z płyty MDF	szt		
d.1.10		1	szt	1,00	
.1				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
194	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety wewnętrzne z płyty MDF	szt		
d.1.10		9 + 2 + 3 + 2	szt	16,00	
.1				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195 d.1.10 .1	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
196 d.1.10 .1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	szt		
		9 + 2 + 3 + 2	szt	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
<b>1.10. 2</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
1.10.2 .1		Stolarka zewnętrzna			
197 d.1.10 .2.1	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż zewnętrznego systemu drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie z naświetlem - Drzwi Dz1 z naświetlem i samozamykaczem	m2		
		1,52 * 2,5	m2	3,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,800</b>
198 d.1.10 .2.1	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż zewnętrznego systemu drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie z naświetlem - Drzwi Dz2 z naświetlem i samozamykaczem	m2		
		1,72 * 2,6	m2	4,472	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,472</b>
199 d.1.10 .2.1	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi zewnętrzne stalowe, izolowane z kratką wentylacyjną - drzwi zewnętrzne Dz3	m2		
		0,9 * 2,05	m2	1,845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,845</b>
1.10.2 .2		Stolarka wewnętrzna			
200 d.1.10 .2.2	KNR-W 2-02 1025-03 analogia	Ościeżnica regulowana wykonana z wysokogatunkowej płyty drewnopochodnej MDF (gr. muru w przedziale) 120-140 mm	szt.		
	D3	3	szt.	3,000	
	D1	6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
201 d.1.10 .2.2	KNR-W 2-02 1025-03 analogia	Ościeżnica regulowana wykonana z wysokogatunkowej płyty drewnopochodnej MDF (gr. muru w przedziale) 400-420 mm	szt.		
	D1	3	szt.	3,000	
	D2	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
202 d.1.10 .2.2	KNNR 2- 1103-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone pełne - Drzwi D1	m2		
	D1	0,90 * 2,05 * 9	m2	16,605	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,605</b>
203 d.1.10 .2.2	KNNR 2- 1103-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone pełne - Drzwi D2	m2		
	D2	0,80 * 2,05 * 1	m2	1,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,640</b>
204 d.1.10 .2.2	KNNR 2- 1103-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone pełne. W dolnej części drzwi należy zapewnić tuleje lub podcięcie wentylacyjne (sumaryczny przekrój min. 0,022 m <sup>2</sup> ) - Drzwi D3	m2		
	D4	0,9 * 2,05 * 4	m2	7,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,380</b>
205 d.1.10 .2.2	KNR-W 2-02 1029-01 analogia	Ścianki i drzwi z płyt HPL - ścianki kabin sanitarnych i drzwi D4 + blenda z płyt HPL	m2		
	D5	1,6 * 2,8	m2	4,480	



Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4,480</b>
<b>1.11</b>		<b>ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE</b>			
<b>1.11.1</b>		<b>Prace przygotowawcze</b>			
206 d.1.11 .1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		6 * (8,93 + 9,78)	m2	112,260	
		6,75 * 7,38	m2	49,815	
		4,2 * (16,49 + 21,89 + 10,03 + 1,69 + 6,56 + 7,37)	m2	268,926	
				<b>RAZEM</b>	<b>431,001</b>
207 d.1.11 .1	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.206	m2	431,001	
				<b>RAZEM</b>	<b>431,001</b>
208 d.1.11 .1	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowań	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.11.2</b>		<b>Ściany zewnętrzne</b>			
<b>1.11.2.1</b>		<b>Ocieplenie</b>			
209 d.1.11 .2.1	KNR-W 2-02 0923-01	Osłony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
	okna	$(1,9 * 1,8 * 9) + (1,9 * 1,7 * 2) + (0,6 * 1,8 * 1) + (1,8 * 1,8 * 3) + (1,3 * 1,3 * 2)$	m2	51,420	
	drzwi	$(1,52 * 2,5) + (1,42 * 2,5) + (0,9 * 2,05)$	m2	9,195	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,615</b>
210 d.1.11 .2.1	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$(22,47 + 21,89 + 7,3 + 4,66 + 2,48 + 4,4 + 7,37 + 2,93 + 4,22 + 0,74 + 1,82 + 1,82 + 0,72 + 8,95) - (1,69 + 1,5)$	m	88,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,580</b>
211 d.1.11 .2.1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 16 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - wełna fasadowa o $\lambda \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	m2		
	parter	$(3,52 * (22,47 + 21,89 + 0,32 + 0,68 + 2,14 + 0,68 + 0,32 + 7,3 + 4,67 + 2,48 + 4,40 + 7,37 + 2,93 + 4,22 + 0,74 + 1,82 + 1,82 + 0,72 + 8,95)) + (0,68 * 2,14) + (6,56 * 0,48)$	m2	342,242	
	otwory okienne i drzwiowe	$- ((1,84 * 1,77 * 9) + (1,84 * 1,67 * 2) + (0,54 * 1,77 * 1) + (1,74 * 1,77 * 3) + (1,49 * 2,47) + (1,69 * 2,57) + (0,94 * 2,07) + 3,66)$	m2	-59,281	
	facjata	2,72 * 5,98	m2	16,266	
	otwory okienne	$- (1,24 * 1,27 * 2)$	m2	-3,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>296,077</b>
212 d.1.11 .2.1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian bocznych facjaty płytami z wełny mineralnej gr. 14 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - wełna fasadowa o $\lambda \leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	m2		
	ścianki boczne facjaty	$(0,5 * 3,72 * 2,32) * 2$	m2	8,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,630</b>
213 d.1.11 .2.1	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie występu dachowego i ściany szczytowej z wełny mineralnej gr. 9 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - wełna fasadowa o $\lambda \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	m2		

Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	występ dachowy + ściana szczytowa	$(0,5 * 6,48 * 4,05) + (0,5 * 3,21 * 2,17) + (3,21 * 1,88) + (0,27 * 9,69) + (2,15 * 9,09) + (0,5 * 2,82 * 2,15)$	m2	47,831	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,831</b>
214 d.1.11 .2.1	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie wnęki wejściowej płytami z wełny mineralnej gr. 16 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - wełna fasadowa o $\lambda \leq 0,040$ W/(m*K)	m2		
	wnęka wejściowa do pomieszczenia technicznego	2,48 * 4,66	m2	11,557	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,557</b>
215 d.1.11 .2.1	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie wnęki wejściowej płytami z wełny mineralnej gr. 16 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej na klej poliuretanowy - wełna fasadowa o $\lambda \leq 0,040$ W/(m*K)	m2		
	wnęka wejściowa do pomieszczenia technicznego	2,48 * 4,66	m2	11,557	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,557</b>
216 d.1.11 .2.1	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt		
		1676	szt	1 676,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 676,000</b>
217 d.1.11 .2.1	KNR 0-23 2613-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych dopływ OSB	szt		
		327	szt	327,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>327,000</b>
218 d.1.11 .2.1	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
	parter	$(3,52 * (22,47 + 21,89 + 0,32 + 0,68 + 2,14 + 0,68 + 0,32 + 7,3 + 4,67 + 2,48 + 4,40 + 7,37 + 2,93 + 4,22 + 0,74 + 1,82 + 1,82 + 0,72 + 8,95)) + (0,68 * 2,14) + (6,56 * 0,48)$	m2	342,242	
	otwory okienne i drzwiowe	$- ((1,84 * 1,77 * 9) + (1,84 * 1,67 * 2) + (0,54 * 1,77 * 1) + (1,74 * 1,77 * 3) + (1,49 * 2,47) + (1,69 * 2,57) + (0,94 * 2,07) + 3,66)$	m2	-59,281	
	facjata	$(2,72 * 5,98) + (0,5 * 3,88 * 2,42 * 2)$	m2	25,655	
	otwory okienne	$- (1,24 * 1,27 * 2)$	m2	-3,150	
	występ dachowy + ściana szczytowa	$(0,5 * 6,48 * 4,05) + (0,5 * 3,21 * 2,17) + (3,21 * 1,88) + (0,27 * 9,69) + (2,15 * 9,09) + (0,5 * 2,82 * 2,15)$	m2	47,831	
	wnęka wejściowa	2,48 * 4,66	m2	11,557	
				<b>RAZEM</b>	<b>364,854</b>
219 d.1.11 .2.1	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		$0,16 * (((1,77 + 1,84 + 1,77) * 9) + ((1,67 + 1,84 + 1,67) * 2) + ((1,77 + 0,54 + 1,77) * 1) + ((1,77 + 1,74 + 1,77) * 3) + ((1,27 + 1,24 + 1,27) * 2) + (2,47 + 1,49 + 2,47) + (2,57 + 1,69 + 2,57) + (2,07 + 0,94 + 2,07))$	m2	16,736	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,736</b>
220 d.1.11 .2.1	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

## Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(3,52 * 15) + (3,26 * 3) + (6,06 * 2) + (1,77 * 13 * 2) + (1,67 * 2 * 2) + (1,27 * 2 * 2) + (2,47 * 2) + (0,54 * 2) + (2,57 * 2) + (2,07 * 2) + (1,84 * 11) + 0,54 + (1,74 * 3) + (1,24 * 2) + 1,49 + 1,69 + 0,94 + 2,09 + 2,66 + 2,48 + (2,72 * 2)$	m	193,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>193,050</b>
221 d.1.11 .2.1	KNR 0-33 0118-12	Montaż profili elewacyjnych - gzyms styropianowy 24x34 cm	m		
		$22,95 + 22,37 + 10,26 + 9,17 + 7,61 + 3,17 + 5,56 + 10,51 + 3,59 + 6,46 + 3,89 + 1,24 + 11,62$	m	118,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>118,400</b>
222 d.1.11 .2.1	KNR 0-33 0118-12	Montaż profili elewacyjnych - gzyms styropianowy 12x25 cm	m		
		$4,15 + 7,9$	m	12,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,050</b>
223 d.1.11 .2.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka cokołu	m2		
		$0,325 * (6,44 + 14,44 + 10,39 + 10,1 + 7,4 + 4,66 + 2,48 + 4,4 + 7,37 + 2,93 + 4,12 + 0,74 + 1,92 + 1,92 + 0,72 + 8,95)$	m2	28,919	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,919</b>
1.11.2 .2		Tynki zewnętrzne			
224 d.1.11 .2.2	KNR 0-23 0932-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.225 + poz.226	m2	381,590	
				<b>RAZEM</b>	<b>381,590</b>
225 d.1.11 .2.2	KNR 0-23 0932-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.218	m2	364,854	
				<b>RAZEM</b>	<b>364,854</b>
226 d.1.11 .2.2	KNR 0-23 0932-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m2		
		poz.219	m2	16,736	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,736</b>
1.11. 3		<b>Cokół</b>			
227 d.1.11 .3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.228	m2	18,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,290</b>
228 d.1.11 .3	KNR 0-23 0931-01 analogia	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy - warstwa podkładowa	m2		
		$0,2 * (22,57 + 21,99 + 7,4 + 4,66 + 2,48 + 4,4 + 7,37 + 2,93 + 4,12 + 0,74 + 1,92 + 1,92 + 8,95)$	m2	18,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,290</b>
229 d.1.11 .3	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy	m2		
		poz.228	m2	18,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,290</b>
1.11. 4		<b>Elementy zewnętrzne</b>			

Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
230 d.1.11 .4	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki systemowe z gumowymi wkładami czyszczącymi osadzonymi w profilach aluminiowych. Wymiary 150x100 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
231 d.1.11 .4	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki systemowe z gumowymi wkładami czyszczącymi osadzonymi w profilach aluminiowych. Wymiary 120x100 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
232 d.1.11 .4	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie zadaszzenia drewnianego nad drzwiami zewnętrznymi prowadzącymi do Kaplicy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.12.</b>		<b>SUFITY PODWIESZANE</b>			
<b>1.12.</b> <b>1</b>		<b>Warstwy stropu nad parterem</b>			
233 d.1.12 .1	KNR 0-21 4007-03	Montaż płyt OSB	m2		
	kominy schody strychowe	$(8,75 * 21,19) + (2,93 * 15,87) + (6,02 * 8,93) + 10,65$ $- (0,55 * 0,86)$ $- (0,7 * 1,4)$	m2 m2 m2	296,320 -0,473 -0,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>294,867</b>
234 d.1.12 .1	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii paroizolacyjnej na dolnym pasie więźarów dachowych	m2		
		poz.233	m2	294,867	
				<b>RAZEM</b>	<b>294,867</b>
235 d.1.12 .1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm układanych na sucho	m2		
	kominy schody strychowe	266,95 $(0,79 * (10,03 + 20,89 + 21,89 + 5,72 + 5,32 + 1,7 + 5,04 + 6,59 + 3,57 + 4,54)) + (0,63 * 7,86) + (0,72 * 9,81) + (0,7 * (6,01 + 9,22 + 5,06 + 8,2 + 2,16)) + (0,79 * 3,55)$ $- (0,55 * 0,86)$ $- 0,7 * 1,4$	m2 m2 m2 m2	266,950 103,654 -0,473 -0,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>369,151</b>
236 d.1.12 .1	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm układanych na sucho - każda następną warstwą	m2		
		poz.235 $(0,42 * (5,72 + 2,64 + 5,06 + 1,2 + 3 + 6,04 + 2,1 + 2,1 + 3,52 + 2,47 + 2,07 + 1,94 + 1,59 + 1,2 + 1,52))$	m2 m2	369,151 17,711	
				<b>RAZEM</b>	<b>386,862</b>
237 d.1.12 .1	KNR 0-15II 0517-01 analogia	Ułożenie pod konstrukcję sufitu systemowego ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej	m2		
		poz.233	m2	294,867	
				<b>RAZEM</b>	<b>294,867</b>
238 d.1.12 .1	KNR K-06 0246-01-32 analogia	Montaż schodów strychowych segmentowych składanych 70x140	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.12.</b> <b>2</b>		<b>Sufit podwieszany z płyt GK</b>			

Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
239 d.1.12 .2	KNR 9-09 0302-04 analogia	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych, na konstrukcji metalowej CD 60/27 - dwuwarstwowy na ruszcie podwójnym. Płyty GKF DF 2x15 mm - min EI60.	m2		
	pom. techniczne	7,81	m2	7,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,810</b>
240 d.1.12 .2	KNR 9-09 0302-04 analogia	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych, na konstrukcji metalowej CD 60/27 - dwuwarstwowy na ruszcie podwójnym. Płyty GKF DF 2x12,5 mm - min EI30.	m2		
	pom. pomocnicze komunikacja fragment holu	4,68 2,25 1,5 * 3,82	m2 m2 m2	4,680 2,250 5,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,660</b>
241 d.1.12 .2	KNR 9-09 0302-04 analogia	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych wodo i ognioodpornych, na konstrukcji metalowej CD 60/27 - dwuwarstwowy na ruszcie podwójnym. Płyty GKFI DFH2 2x12,5 mm - min EI30.	m2		
	pom. socjalne WC dla personelu WC męskie i dla niepełnospra wnych WC damskie i dla niepełnospra wnych ustęp wydzielony kuchnia zmywalnia	5,64 3,58 5,28 5,28 4,08 8,27 2,5	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	5,640 3,580 5,280 5,280 4,080 8,270 2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,630</b>
242 d.1.12 .2	KNR 2-02 0815-05 analogia	Szpachlowanie połączeń płyt GK i styków ze ścianami.	m2		
		poz.239 + poz.240 + poz.241	m2	55,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,100</b>
243 d.1.12 .2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.242	m2	55,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,100</b>
244 d.1.12 .2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		poz.242	m2	55,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,10</b>
<b>1.12. 3</b>		<b>Sufit podwieszany kasetonowy systemowy</b>			
245 d.1.12 .3	KNNR 7 0702-02 analogia	Montaż sufitów podwieszanych typu ARMSTRONG z płyt z wełny mineralnej 60x60 cm o odporności ogniowej min. EI30.	m2		
	fragment holu	44,61 - 5,73	m2	38,880	
	sala spotkań	47,28	m2	47,280	
	pokój wypoczynku	16,3	m2	16,300	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. zajęć ruchowych	32,93	m2	32,930	
	pom. administracyjnej	6,17	m2	6,170	
	pokój terapii indywidualnej	11,17	m2	11,170	
	sala główna kaplicy	43,66	m2	43,660	
	komunikacja kaplicy	15,46	m2	15,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>211,850</b>
<b>1.13</b>		<b>WYKONCZENIE POWIERZCHNI ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH</b>			
<b>1.13.1</b>		<b>Tynki wewnętrzne i gładzie gipsowe</b>			
246 d.1.13.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
	okna	$(1,9 * 1,8 * 9) + (1,9 * 1,7 * 2) + (0,6 * 1,8 * 1) + (1,8 * 1,8 * 3) + (1,3 * 1,3 * 2) + (0,9 * 0,9)$	m2	52,230	
	drzwi zewnętrzne	$(1,52 * 2,5) + (1,42 * 2,5) + (0,9 * 2,05)$	m2	9,195	
	drzwi wewnętrzne	$(1,0 * 2,1 * 13 * 2) + (0,9 * 2,1 * 1 * 2)$	m2	58,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>119,805</b>
247 d.1.13.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłogi preparatem gruntującym szczipnym - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.248 + poz.249 + poz.250 + poz.251 + poz.252	m2	854,288	
				<b>RAZEM</b>	<b>854,288</b>
248 d.1.13.1	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
	pom. 1 - fragment	$(3,6 * (9,39 + 3,42 + 1,82 + 1,5 + 6,87 + 2,46 + 4,34 + 2,46)) - ((1,55 * 2,55) + (1,00 * 2,1) + (1,5 * 2,3) + (1,2 * 2,3))$	m2	103,874	
	pom. 1 - fragment	$(3,1 * (3,82 + 1,5 + 3,82 + 1,5)) - ((1,00 * 2,10 * 3) + (0,9 * 0,9))$	m2	25,874	
	pom. 2	$(3,6 * (8,82 + 5,36 + 8,82 + 5,36)) - ((1,00 * 2,1 * 2) + (1,9 * 1,8 * 3))$	m2	87,636	
	pom. 3	$(3,1 * (1,50 + 1,5 + 1,50 + 1,5)) - ((1,00 * 2,10 * 3) + (1,2 * 2,3))$	m2	9,540	
	pom. 4	$(3,1 * (1,5 + 0,2 + 1,59 + 2 + 0,85 + 0,8 + 2,24 + 3)) - ((1 * 2,1) + (0,6 * 0,6))$	m2	35,298	
	pom. 5	$(3,1 * (1,47 + 1,7 + 1,47 + 1,7)) - ((1,00 * 2,10) + (0,6 * 0,6) + (0,9 * 0,9))$	m2	16,384	
	pom. 6	$(3,1 * (2,35 + 2,4 + 2,35 + 2,4)) - ((1,00 * 2,10 * 2) + (1,9 * 1,7))$	m2	22,020	
	pom. 7	$(3,1 * (1,6 + 2,24 + 1,6 + 2,24)) - (1,00 * 2,10)$	m2	21,708	
	pom. 8	$(3,1 * (2,2 + 2,4 + 2,2 + 2,4)) - (1 * 2,1)$	m2	26,420	
	pom. 9	$(3,1 * (2,2 + 2,4 + 2,2 + 2,4)) - (1 * 2,1)$	m2	26,420	
	pom. 10	$(3,6 * (3,3 + 4,94 + 3,3 + 4,94)) - ((1 * 2,1) + (1,9 * 1,8 * 3))$	m2	46,968	
	pom. 11	$(3,6 * (6,02 + 5,47 + 6,02 + 5,47)) - ((1,00 * 2,1 * 3) + (1,8 * 1,8 * 2))$	m2	69,948	
	pom. 12	$(3,6 * (2,1 + 2,94 + 2,1 + 2,94)) - (1 * 2,1)$	m2	34,188	
	pom. 13	$(3,6 * (3,8 + 2,94 + 3,8 + 2,94)) - ((1 * 2,1) + (1,8 * 1,8))$	m2	43,188	
	pom. 14	$(3,6 * (3,85 + 2 + 3,96 + 2)) - ((1 * 2,1) + (0,6 * 1,8))$	m2	39,336	
	pom. K1	$(3,6 * (2,48 + 6,32 + 2,48 + 4,05 + 0,22 + 0,86 + 0,22 + 1,4)) - ((1 * 2,1) + (0,9 * 2,1) + (1,75 * 2,65) + (2,34 * 2,1))$	m2	51,367	
	pom. K2	$(3,6 * (4,99 + 8,75 + 4,99 + 8,75)) - ((1 * 2,1) + (2,34 * 2,1) + (1,9 * 1,8 * 3))$	m2	81,654	
	pom. K3	$(3,6 * (3,12 + 1,5 + 3,12 + 1,5)) - ((1 * 2,1) + (0,9 * 2,1))$	m2	29,274	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. K4 ściana frontowa facjaty	$(3,6 * (2,4 + 1,7 + 2,4 + 1,7)) - ((1 * 2,1) + (1,9 * 1,7))$ $(2,72 * 5,66) - (1,3 * 1,3 * 2)$	m2 m2	24,190 12,015	
				<b>RAZEM</b>	<b>807,302</b>
249 d.1.13 .1	KNR-W 2-02 0809-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach o szerokości ok. 25 cm	m2		
		$0,25 * (1,3 * 1,3 * 1,3) * 2$	m2	1,099	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,099</b>
250 d.1.13 .1	KNR-W 2-02 0809-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach o szerokości 30 cm	m2		
		$0,3 * (2,55 + 1,55 + 2,55)$	m2	1,995	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,995</b>
251 d.1.13 .1	KNR-W 2-02 0809-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach o szerokości ok. 35 cm	m2		
		$0,33 * (2,1 + 1 + 2,1)$ $0,33 * (2,1 + 2,34 + 2,1)$	m2 m2	1,716 2,158	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,874</b>
252 d.1.13 .1	KNR-W 2-02 0809-07	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach o szerokości ok. 40 cm	m2		
		$0,42 * (2,3 + 1,5 + 2,3)$ $0,42 * (2,3 + 1,2 + 2,3)$ $0,40 * (2,65 + 1,75 + 2,65)$ $0,40 * (1,8 + 1,9 + 1,8) * 9$ $0,40 * (1,7 + 1,9 + 1,7) * 2$ $0,40 * (1,8 + 0,6 + 1,8)$ $0,40 * (1,8 + 1,8 + 1,8) * 3$	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	2,562 2,436 2,820 19,800 4,240 1,680 6,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,018</b>
253 d.1.13 .1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatem gruntującym szczepnym przed nałożeniem gładzi gipsowej - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.254	m2	750,209	
				<b>RAZEM</b>	<b>750,209</b>
254 d.1.13 .1	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach i ościeżach	m2		
	ściana frontowa facjaty	poz.247 - poz.258 - $((2,72 * 5,66) - (1,3 * 1,3 * 2))$  - $(0,25 * (1,3 * 1,3 * 1,3) * 2)$	m2 m2 m2	763,323 -12,015 -1,099	
				<b>RAZEM</b>	<b>750,209</b>
<b>1.13. 2</b>		<b>Okładzina ceramiczna ścian</b>			
255 d.1.13 .2	BC-05 0201- 01	Gruntowanie podłóży podkładem gruntującym pod płynną folię	m2		
		poz.258	m2	90,965	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,965</b>
256 d.1.13 .2	BC-05 0201- 04	Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń z dwóch warstwy folii w płynie o grub. 1 mm	m2		
		poz.258	m2	90,965	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,965</b>
257 d.1.13 .2	KNR K-04 0602-03 analogia	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowych	m		
		$2,1 * (4 + 4 + 4 + 4 + 4)$	m	42,00	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>42,00</b>
258 d.1.13 .2	KNR AT-24 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m2		
	fartuch kuchenny	$(2,1 * (2,24 + 1,6 + 2,24 + 1,6)) - (1 * 2,1)$	m2	14,028	
	fartuch w zmywalni	$(2,1 * (2,4 + 2,2 + 2,4 + 2,2)) - (1 * 2,1)$	m2	17,220	
	fartuch przy umywalce	$(2,1 * (2,4 + 2,2 + 2,4 + 2,2)) - (1 * 2,1)$	m2	17,220	
	fartuch w pom. socjalnym	$(2,1 * (2,4 + 1,7 + 2,4 + 1,7)) - ((1 * 2,1) + (1,9 * 1,3))$	m2	12,650	
		$0,6 * (0,6 + 2 + 0,85 + 2,24 + 2,1)$	m2	4,674	
		$(0,6 * (0,6 + 1,47 + 0,6)) - (0,6 * 0,6)$	m2	1,242	
		$0,6 * 1,2$	m2	0,720	
		$0,6 * (0,35 + 1,8)$	m2	1,290	
		$(2,1 * (3,85 + 2 + 3,96 + 2)) - ((1 * 2,1) + (0,6 * 1,3))$	m2	21,921	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,965</b>
<b>1.14</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE</b>			
<b>1.14.1</b>		<b>Sufity</b>			
259 d.1.14 .1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłogi - powierzchnie poziome	m2		
		poz.244	m2	55,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,100</b>
260 d.1.14 .1	KNNR 2 1402-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych - podłogi gipsowych. Malowanie sufitów na kolor biały.	m2		
		poz.244	m2	55,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,100</b>
<b>1.14.2</b>		<b>Ściany</b>			
261 d.1.14 .2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłogi - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.254	m2	750,209	
				<b>RAZEM</b>	<b>750,209</b>
262 d.1.14 .2	KNNR 2 1402-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych - podłogi gipsowych. Malowanie ścian.	m2		
		poz.254	m2	750,209	
				<b>RAZEM</b>	<b>750,209</b>
<b>1.15</b>		<b>WYPOSAŻENIE BUDYNKU</b>			
263 d.1.15	Kalkulacja indywidualna	Wyposażenie budynku w oznakowanie i sprzęt p.poż.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
264 d.1.15	Kalkulacja indywidualna	<p>Dostosowanie obiektu do potrzeb osób ze szczególnymi potrzebami zgodnie z art. 6 Dz. u. 2019 poz.1696:</p> <p>a) zapewniono wolne od barier poziome i pionowe przestrzenie komunikacyjne w budynku:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zaprojektowano pochylnie przy wejściu głównym do DDPS oraz Kaplicy o nachyleniu 6% (szczegółowe wytyczne wg pkt. 18.6 opisu do projektu architektoniczno-budowlanego),</li> <li>- na początku i na końcu pochylni zastosowano zalecaną przestrzeń manewrową min. 150x150 cm</li> <li>- w budynku wszystkie progi nieprzekraczają 2 cm,</li> <li>- zastosowano odpowiednią szerokość drzwi (szerokość światła przejścia wynosi minimum 90 cm),</li> <li>- drzwi przeszklone zewnętrzne oznakowano znakami bezpieczeństwa (znaki te rozciągają się na całej szerokości szkła; są bardzo kontrastowe wizualnie; zawierają jasne i ciemne części, aby uwzględnić zmieniające się warunki oświetlenia w otoczeniu; są umieszczone na wysokości od 40 do 70 cm i od 120 do 160 cm powyżej górnej powierzchni podłogi),</li> <li>- urządzenia i wyposażenie pomieszczeń nie zwężają wymaganych szerokości przejść,</li> <li>- maty wejściowe - wycieraczki umieszczono we wnęce w posadzce w taki sposób, aby górna powierzchnia maty licowała się z posadzką,</li> <li>- przed i po wejściu do budynku zastosowano zalecaną przestrzeń manewrową min. 150x150 cm</li> </ul> <p>b) zastosowano w budynku środki techniczne i rozwiązania architektonicznych, które umożliwiają dostęp do wszystkich pomieszczeń, z wyłączeniem pomieszczeń technicznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- budynek wyposażono w pętlę indukcyjną dla osób niedosłyszących,</li> <li>- obszar z pętlą indukcyjną został oznaczony piktogramem,</li> <li>- zastosowano pasy ostrzegawcze sygnalizujące wejścia do budynku. Pasy o szerokości 50 cm ułożono w odległości 50 cm przed i za drzwiami,</li> </ul> <p>c) zapewniono informacje na temat rozkładu pomieszczeń w budynku, co najmniej w sposób wizualny i dotykowy lub głosowy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zastosowano tablice informacyjną z planem budynku w formie planu tyflograficznego,</li> <li>- zastosowano taliczki informujące o funkcji poszczególnych pomieszczeń w formie wizualnej i dotykowej (alfabet Braille'a). Taliczki te będą znajdować się na ścianie, po stronie klamki, na wysokości min. 120 cm (dół taliczki) i maks. 160 cm (górną taliczki), w odległości 5-10 cm od ościeżnicy drzwi,</li> <li>- na końcach poręczy przy pochylniach zastosowano oznaczenie dotykowe (pismo wypukłe lub piktogramy dotykowe) i w alfabecie Braille'a w postaci specjalnych nakładek</li> </ul> <p>d) zapewniono wstępu do budynku osobie korzystającej z psa asystującego;</p> <p>e) zapewniono osobom ze szczególnymi potrzebami możliwości ewakuacji lub ich uratowania w inny sposób:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- przygotowano plan ewakuacji,</li> <li>- zastosowanie oznaczenia i oświetlenia p.poż</li> </ul> <p>(- Powierzchnie utwardzone chodników, schodów zewnętrznych i pochylni wykonano z kostki brukowej beżowej;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- W celu zwiększenia orientacji przestrzennej oraz kierowania osób z dysfunkcjami wzroku do stref wejściowych do budynku zarówno przy schodach wejściowych jak i przy pochylniach zastosowano tzw. system fakturowych oznaczeń graficznych (pola uwagi);</li> <li>- Zaprojektowano 2 miejsca parkingowe dla osób</li> </ul>	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		niepełnosprawnych z nawierzchnią z kostki brukowej bezfazowej (oznaczenie tych miejsc zgodnie z pkt. 6.4 opisu do projektu zagospodarowania terenu); - Pom. higieniczno-sanitarne (toaleta damska i męska) wyposażone w armaturę i urządzenia dostosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych; - W toaletach zastosowano system przyzywowy;			
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
265	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia pomieszczeń zgodnie z zestawieniem dołączonym do SIWZ.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
266	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia małej architektury zgodnie z zestawieniem dołączonym do SIWZ.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.16</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>1.16.1</b>		<b>Obsługa geodezyjna</b>			
267	Kalkulacja indywidualna	Geodezyjne wytyczenie miejsc parkingowych, dróg wewnętrznych utwardzonych, oraz chodników	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
268	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.16.2</b>		<b>Opaska wokół budynku</b>			
269	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii I-II	m		
		9,1 + 1 + 5,39 + 9,63 + 2,95 + 27,39 + 3,5 + 5 + 3,5	m	67,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,460</b>
270	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa zwykła	m3		
		0,0308 * poz.269	m3	2,078	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,078</b>
271	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.269	m	67,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,460</b>
272	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa pospółki o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		(9,1 + 5,39 + 9,08 + 6,14 + 8,95 + 0,72 + 1,82 + 2,92 + 0,74 + 3,12 + 2,93) * 0,55	m2	28,001	
		(1,55 + 1,45 + 3,5 + 4 + 3,5) * 0,5	m2	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,001</b>
273	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.272	m2	35,001	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,001</b>

## Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
274 d.1.16 .2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa betonowa kolorowa	m2		
		poz.272	m2	35,001	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,001</b>
<b>1.16.</b> <b>3</b>		<b>Chodnik</b>			
275 d.1.16 .3	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii I-II	m		
		5,25 + 1,5 + 1,5 + 4,25 + 0,5 + 18,93 + 1,45 + 10,63 + 6,84 + 1 + 9,1 + 1 + 1,75 + 1,5 + 11,83 + 2,93 + 10,03 + 9,08 + 10,08 + 13,43 + 4,01 + 6,42 + 10,73 + 8,84 + 7,86 + 3,11	m	163,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>163,550</b>
276 d.1.16 .3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa zwykła	m3		
		0,06075 * poz.275	m3	9,936	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,936</b>
277 d.1.16 .3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.275	m	163,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>163,550</b>
278 d.1.16 .3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
	Chodnik	265,00 - poz.272	m2	229,999	
	Posadzka pod wiatę drewnianą rekreacyjno-wypoczynkową	8,04 * 6,04	m2	48,562	
				<b>RAZEM</b>	<b>278,561</b>
279 d.1.16 .3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.278	m2	278,561	
				<b>RAZEM</b>	<b>278,561</b>
280 d.1.16 .3	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.278	m2	278,561	
				<b>RAZEM</b>	<b>278,561</b>
281 d.1.16 .3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa betonowa kolorowa	m2		
		poz.278	m2	278,561	
				<b>RAZEM</b>	<b>278,561</b>
<b>1.16.</b> <b>4</b>		<b>Parking</b>			
1.16.4 .1	45111291-4	Parking z nawierzchnią z kostki brukowej betonowej			
282 d.1.16 .4.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości 52 cm na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV	m2		
		(2,5 * 5 * 8) + (3,6 * 5 * 2)	m2	136,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,000</b>
283 d.1.16 .4.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.282	m2	136,000	

Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>136,000</b>
284 d.1.16 .4.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
		0,52 * poz.282	m3	70,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,720</b>
285 d.1.16 .4.1	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	m3		
		poz.284	m3	70,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,720</b>
286 d.1.16 .4.1	KNR 2-31 0111-03 0111-04 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.282	m2	136,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,000</b>
287 d.1.16 .4.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.282	m2	136,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,000</b>
288 d.1.16 .4.1	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.282	m2	136,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,000</b>
289 d.1.16 .4.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.282	m2	136,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,000</b>
1.16.4 .2		Krawężniki drogowe betonowe			
290 d.1.16 .4.2	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		$(2,5 * 8) + (3,6 * 2) + (5 * 2)$	m	37,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,200</b>
291 d.1.16 .4.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		$0,05825 * (5 + 5)$	m3	0,583	
		$0,07875 * ((2,5 * 8) + (3,6 * 2))$	m3	2,142	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,725</b>
292 d.1.16 .4.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wibroprasowane o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		$(2,5 * 8) + (3,6 * 2)$	m	27,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,200</b>
293 d.1.16 .4.2	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowy o wymiarach 15x22x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		$(2,5 * 8) + (3,6 * 2)$	m	27,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,200</b>
294 d.1.16 .4.2	KNR 2-31 0403-05	Oporniki drogowe betonowe wtopione o wymiarach 12x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		5 + 5	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
1.16. 5		<b>Drogi wewnętrzne</b>			

Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.16.5 .1	45111291-4	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
295 d.1.16 .5.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości 52 cm na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV	m2		
		167,86 + 5,95	m2	173,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>173,810</b>
296 d.1.16 .5.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.295	m2	173,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>173,810</b>
297 d.1.16 .5.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
		0,52 * poz.295	m3	90,381	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,381</b>
298 d.1.16 .5.1	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	m3		
		poz.297	m3	90,381	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,381</b>
299 d.1.16 .5.1	KNR 2-31 0111-03 0111-04 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.295	m2	173,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>173,810</b>
300 d.1.16 .5.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.295	m2	173,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>173,810</b>
301 d.1.16 .5.1	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.295	m2	173,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>173,810</b>
302 d.1.16 .5.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa betonowa szara	m2		
		poz.295	m2	173,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>173,810</b>
1.16.5 .2		Krawężniki drogowe betonowe			
303 d.1.16 .5.2	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		(0,24 + 4,14 + 4,23 + 27,44) - (1,5 + 2 + 3 + 1,5)	m	28,050	
		5,5 + 5,5 + 1,5 + 1,5 + 2 + 3	m	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,050</b>
304 d.1.16 .5.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,07875 * poz.303	m3	3,705	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,705</b>
305 d.1.16 .5.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wibroprasowane o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		(0,24 + 4,14 + 4,23 + 27,44) - (1,5 + 2 + 3 + 1,5)	m	28,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,050</b>

Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
306 d.1.16 .5.2	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowy o wymiarach 15x22x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		5,5 + 5,5 + 1,5 + 1,5 + 2 + 3	m	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
<b>1.16. 6</b>		<b>Schody zewnętrzne i podjazd dla niepełnosprawnych z kostki brukowej</b>			
307 d.1.16 .6	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod ławy betonowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		1,95 + 3,3 + 0,55 + 2,5 + 1,4 + 1,4 + 2,5 + 0,1 + 3 + 1,5 + 1,4 + 2,48	m	22,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,080</b>
308 d.1.16 .6	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod palisade	m3		
		0,055 * poz.307	m3	1,214	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,214</b>
309 d.1.16 .6	KNR 2-31 0405-03 analogia	Palisada betonowa o wys. 40 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.307	m	22,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,080</b>
310 d.1.16 .6	KNR 2-31 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana ręcznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		(1,95 * 3,3) + (1,4 * 2,5) + (1,4 * 2,5) + (1,5 * 3) + 3,63	m2	21,565	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,565</b>
311 d.1.16 .6	KNR 2-31 0204-03 0204-04 analogia	Ręczne wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0-31,5 mm wraz z zagęszczeniem	m2		
		poz.310	m2	21,565	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,565</b>
312 d.1.16 .6	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.310	m2	21,565	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,565</b>
313 d.1.16 .6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa betonowa kolorowa	m2		
		poz.310	m2	21,565	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,565</b>
314 d.1.16 .6	KNR-W 2-02 1207-02 analogia	Balustrada dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej osadzona na słupkach - pochwyt - rura stalowa nierdzewna na wysokości 110 cm; 90 cm oraz 75 cm;	m		
		3,1 + 3,1	m	6,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,200</b>
315 d.1.16 .6	KNR-W 2-02 1207-02 analogia	Pochwyt przyścienny dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej - pochwyt - rura stalowa nierdzewna na wysokości 90 cm oraz 75 cm;	m		
		3,1 + 3,1	m	6,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,200</b>
<b>1.16. 7</b>	<b>45111291-4</b>	<b>Zieleń</b>			
316 d.1.16 .7	KNR 13-12 0202-01 analogia	Niwelacja terenu spycharkami 100 KM grunt kat 1-2 - Usunięcie warstwy humusu	m3		
	Niwelacja	594,56 * 0,1	m3	59,456	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,456</b>

Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
317 d.1.16 .7	KNR 2-21 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm	ha		
		594,56 / 10000	ha	0,059	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,059</b>
318 d.1.16 .7	KNR 2-21 0408-02 analogia	Wykonanie trawników - trawnik rolowany uniwersalny	m2		
		594,56	m2	594,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>594,560</b>
<b>1.16. 8</b>		<b>Ogrodzenie systemowe panelowe</b>			
319 d.1.16 .8	KNR 2-31 0702-01	Montaż słupków ogrodzeniowych: wykopanie dołów 30x30x100 cm z rozplantowaniem gruntu, zabetonowanie	szt.		
		4 + 14 + 16 + 8 + 12 + 9	szt.	63,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,000</b>
320 d.1.16 .8	KNR 2-31 0702-02	Fundamenty pod bramę oraz furtkę: wykopanie dołów 40x40x120 cm z rozplantowaniem gruntu, zabetonowanie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
321 d.1.16 .8	KNR 2-31 0702-02	Fundamenty w miejscu zamka bramy dwuskrzydłowej: wykopanie dołów 30x30x50 cm z rozplantowaniem gruntu, zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
322 d.1.16 .8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm - Zbrojenie stóp fundamnetowych pod bramę i furtkę	t		
		0,009	t	0,009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,009</b>
323 d.1.16 .8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - Zbrojenie stóp fundamnetowych pod bramę i furtkę	t		
		0,017	t	0,017	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,017</b>
324 d.1.16 .8	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie panelowe, wys. 1,50 m (panel - 1,23 m + podmurówka - 25 cm) na słupkach stalowych z profilu zamkniętego, rozst. 2,50 m, obsadz.w gniazdach cokołów [wypełnienie z paneli ogrodzeniowych]	m		
		0,72 + 8,41 + 34,35 + 37,96 + 19,67 + 28,81 + 25,2	m	155,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>155,120</b>
325 d.1.16 .8	KNR 2-31 0407-02 analogia	Montaż płyt - podmurówki betonowej ogrodzeniowej imitującej mur z cegły lub kamienia oraz pustaków - łączników do podmurówek betonowych o wysokości 25 cm	m		
		poz.324	m	155,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>155,120</b>
326 d.1.16 .8	KNR 2-25 0312-01	Bramy dwuskrzydłowa rozwieralna w ramach z kształtowników stalowych 40 x 40 lub 40 x 60 mm z opierzeniem z paneli ogrodzeniowych ze słupkami z kształtowników stalowych min. 80 x 80 mm - szerokość standardowa 500 cm, wysokość 150 cm	m2		
		5 * 1,5	m2	7,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
327 d.1.16 .8	KNR 2-25 0313-01	Furtki stalowe w ramach z kształtowników stalowych 40 x 40 lub 40 x 60 mm z opierzeniem z paneli ogrodzeniowych ze słupkami z kształtowników stalowych min. 60 x 60 mm - szerokość standardowa 100 cm, wysokość 150 cm	m2		
		1 * 1,5	m2	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
<b>1.16. 9</b>		<b>Wiata rekreacyjno-wypoczynkowa</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
328 d.1.16 .9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wiaty drewnianej rekreacyjno-wypoczynkowej. Wiaty rekreacyjna o wymiarach 8,04 x 6,04 m. Konstrukcja wsparta na słupach o przekroju min. 14x14 cm. Na dwóch ścianach bocznych altany znajdują się ścianki o wysokości 110 cm. Konstrukcja wiaty wykonana z drewna iglastego sosnowego klasy C24. Dach wiaty rekreacyjnej dwuspadowy pokryty blachodachówką imitująca klasyczną dachówkę ceramiczną karpiówkę. Kolor pokrycia RAL8004. Elementy drewniane zabezpieczone lakierobejcą w kolorze palisander indyjski.	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.16. 10</b>		<b>Wiaty śmietnikowa</b>			
329 d.1.16 .10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wiaty śmietnikowej o wym. 3,00x2,00 m Wiaty śmietnikowa z furtką jednoskrzydłową. Dach jednospadowy kryty blachą trapezową. Główna konstrukcja wiaty wykonana z profili stalowych zamkniętych ocynkowanych ogniowo. Poszycie ścian z desek. Przestrzeń między dachem, a górnym panelem wypełniona siatką przeciw dostawianiu się ptaków. Elewacja w kolorze srebrnym, a obróbki blacharskie i pokrycie dachowe w kolorze ceglonym. Poszycie ściennie z desek w kolorze palisander indyjski.	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>BRANŻA SANITARNA</b>			
<b>2.1</b>		<b>Przyłącze wodociągowe</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
330 d.2.1. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		26 / 1000	km	0,026	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,026</b>
331 d.2.1. 1	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		(25,91 * 1,85) * 0,8 * 0,8	m <sup>3</sup>	30,677	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,677</b>
332 d.2.1. 1	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m <sup>3</sup>		
		(25,91 * 1,85) * 0,8 * 0,2	m <sup>3</sup>	7,669	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,669</b>
333 d.2.1. 1	KNR-W 2-01 0306-02	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami w gruncie kategorii III o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład	m <sup>3</sup>		
		(25,91 * 1,85) * 0,2	m <sup>3</sup>	9,587	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,587</b>
334 d.2.1. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m <sup>3</sup>		
		25,91 * 0,1	m <sup>3</sup>	2,591	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,591</b>
335 d.2.1. 1	KNNR 1 0318-03	Obsypka 30 cm	m <sup>3</sup>		
		(0,05 + 0,30) * 25,91 - (3,14 * 0,025 * 0,025 * 25,91)	m <sup>3</sup>	9,018	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,018</b>



Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
336 d.2.1. 1	KSNR 1 0317-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (alternatywnie- szalunki systemowe)	m2		
		25,91 * 1,85 * 2	m2	95,867	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,867</b>
337 d.2.1. 1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		25,91	m	25,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,910</b>
338 d.2.1. 1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi drutem sygnalizacyjnym	m		
		25,91	m	25,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,910</b>
339 d.2.1. 1	KSNR 1 0210-02	Zасыpywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczaniem mechanicznym spycharkami warstwami 30cm w gruncie kat. III-IV	m3		
		25,91 * 1,85 * 0,8	m3	38,347	
		- 0,45 * 25,91 * 0,8	m3	-9,328	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,019</b>
340 d.2.1. 1	KSNR 1 0310-04	Zасыpanie wykopów szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych głębokość wykopu 3,0m, grunt kategorii III-IV- ręcznie	m3		
		25,91 * 1,85 * 0,2	m3	9,587	
		- 0,45 * 25,91 * 0,2	m3	-2,332	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,255</b>
341 d.2.1. 1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		25,91 * 1,85	m3	47,934	
		- 0,45 * 25,91	m3	-11,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,274</b>
342 d.2.1. 1	KNR-W 2-01 0206-04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III-IV wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m3		
		0,45 * 25,91	m3	11,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,660</b>
343 d.2.1. 1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi do 5t po drogach utwardzonych kategorii III-IV	m3		
		0,45 * 25,91	m3	11,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,660</b>
344 d.2.1. 1	analiza indywidualna	Opłata za utylizację gruntu	m3		
		0,45 * 25,91	m3	11,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,660</b>
<b>2.1.2</b>		<b>Roboty montażowe na przewodach</b>			
345 d.2.1. 2	KNR-W 2-18 0109-01	Rurociągi z rur PE100 SDR17 fi50x3,0	m		
		25,91	m	25,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,910</b>
346 d.2.1. 2	KNR-W 2-18 0111-01	Łuk 90st. fi50	złąc z.		
		1	złąc z.	1,000	

## Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
347	KNR 2-18 0902-01	Opaska do nawiercania, z pełnym korpustem żeliwnym z odejściem gwintowanym 1 1/4" do rury fi90	szt.		
d.2.1. 2		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
348	KNR 2-18 0909-01	Zasuwa żeliwna gwintowana Gz 1 1/4"/Gw 1 1/4"	szt.		
d.2.1. 2		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
349	KNNR 4 1010-01	Złączka ISO gwintowana Gz 1 1/4"/PEfi50	złąc z.		
d.2.1. 2		1	złąc z.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
350	KNR-W 2-15 0122-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
d.2.1. 2		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
351	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierz wielostrumieniowy DN32	kpl.		
d.2.1. 2		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
352	KNR 2-15 0409-03	Skośny zawór grzybkowy antyskażeniowy EA z funkcją odwodnienia i spustu DN40	szt.		
d.2.1. 2		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
353	KNR 2-15 0409-02	Zawór skośny odcinający 1 1/4"	szt.		
d.2.1. 2		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
354	KNR-W 2-18 0111-01	Redukcja DN40/32	złąc z.		
d.2.1. 2		2	złąc z.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
355	KNR-W 2-18 0111-01	Odcięcie i zaślepienie istn. przyłącza	złąc z.		
d.2.1. 2		1	złąc z.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
356	KNR-W 2-18 0111-01	Prostka L=15 cm z opaską do nawiercania DN32 z odejściem gwintowanym do połączenia systemowego z podporą z kształtownika stalowego	złąc z.		
d.2.1. 2		1	złąc z.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
357	KNR-W 2-18 0111-01	Prostka L=10 cm z opaską do nawiercania DN32 z odejściem gwintowanym do połączenia systemowego z podporą z kształtownika stalowego	złąc z.		
d.2.1. 2		1	złąc z.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
358 d.2.1. 2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m		
		1	200 m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
359 d.2.1. 2	KNR-W 2-18 0708-01	Płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
360 d.2.1. 2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
361 d.2.1. 2	KNNR 4 9914c-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm	10m		
		- (200 - 25,91) / 10	10m	-17,409	
				<b>RAZEM</b>	<b>-17,409</b>
362 d.2.1. 2	KNNR 4 9915-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100 mm	10m		
		- (200 - 25,91) / 10	10m	-17,409	
		- (200 - 25,91) / 10	10m	-17,409	
				<b>RAZEM</b>	<b>-34,818</b>
<b>2.2</b>		<b>Prace dodatkowe</b>			
363 d.2.2	KNR 7-24 0153-01	Obsługa geodezyjna powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
364 d.2.2	KNR 7-24 0153-01	Koszty związane z wykonaniem dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
365 d.2.2	KNR 7-24 0153-01	Odwodnienie wykopów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.3</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>Instalacje wewnętrzne</b>			
2.3.1. 1		Wentylacja			
366 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0323-01	Centrala wentylacyjna NW1 z wymiennikiem obrotowym, stojąca Vn/w=1980/1770m <sup>3</sup> /h, p=350Pa, nagrzewnica elektryczna Q=7kW, U=400V, Pn/w=0,7kW 0,7kW, wymiennik obrotowy chłodnica freonowa 12 kW, filtry F7, m=333kg, dostawa z kompletnym zestawem automatyki zasilająco-sterującej oraz okablowaniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
367 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0323-01	Centrala wentylacyjna NW2 z wymiennikiem obrotowym, stojąca Vn/w=1500/1500m <sup>3</sup> /h, p=350Pa, nagrzewnica elektryczna Q=3,6kW, U=400V, Pn/w=0,7kW 0,7kW, wymiennik obrotowy chłodnica freonowa 8,6 kW, filtry F7, m=330kg, dostawa z kompletnym zestawem automatyki zasilająco-sterującej oraz okablowaniem	szt.		
		1	szt.	1,000	

Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
368 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0320-03	Kurtyna powietrzna P=0,2kW, U=230V;; grzałka elektryczna 2 kW U=230V; m=40kg, dostawa z kompletnym zestawem automatyki zasilająco-sterującej i okablowaniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
369 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy W.01 fi160	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
370 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0137-02	Wentylator łazienkowy W.02 V=50m3/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
371 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0208-01	Wentylator dachowy W.03, W.04 Vw=240m3/h, P=0,12kW, U=230V, m=5kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
372 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0137-02	Wentylator łazienkowy W0.5 V=50m3/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
373 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0139-03	Anemostat wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną i przepustnicą 308x308	szt.		
		13	szt.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
374 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0139-04	Anemostat wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną i przepustnicą 498x498	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
375 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0139-04	Anemostat wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną i przepustnicą 598x598	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
376 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0137-01	MONTAŻ - skrzynki rozprężnej	szt.		
		24	szt.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
377 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 160 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
378 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 100mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
379 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 125mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
380 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 160mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
381 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0149-03	Podstawy dachowe tłumiące o śr. do 315 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
382 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0149-01	Cokoły dachowe o śr. 100mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
383 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0149-01	Cokoły dachowe o śr. 125mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
384 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0149-01	Cokoły dachowe o śr. 160mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
385 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0146-03	Czerpnia ścienna 630x400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
386 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0146-02	Czerpnia ścienna 400x400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
387 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 100mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
388 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 125mm	szt		
		5	szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
389 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 160mm	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
390 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0122-02	Przewód typu Flex o śr. 100mm	mb		
		1,5	mb	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
391 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0122-02	Przewód typu Flex o śr. 125mm	mb		
		4 * 1,5	mb	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
392 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0122-02	Przewód typu Flex o śr. 160mm	mb		

## Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13 * 1,5	mb	19,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,500</b>
393 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0122-02	Przewód typu Flex o śr. 200mm	mb		
		1 * 1,5	mb	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
394 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0122-02	Przewód typu Flex o śr. 250mm	mb		
		10 * 1,5	mb	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
395 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0154-02	Tłumiki akustyczne 400x400, L=1500	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
396 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe o śr. do 100 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
397 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe o śr. do 125 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
398 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe o śr. do 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
399 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0145-03	Wyrzutnie dachowe kołowe o śr. do 315 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
400 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny fi 100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
401 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny fi 125	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
402 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny fi 160	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
403 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0152-02	Wywiewczak grawitacyjny fi160	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
404 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm	m2		
		10,93	m2	10,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,930</b>

## Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
405 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 125mm	m2		
		14,11	m2	14,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,110</b>
406 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 160mm	m2		
		21,58	m2	21,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,580</b>
407 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2		
		8,66	m2	8,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,660</b>
408 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 250 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		6,47	m2	6,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,470</b>
409 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		19,35	m2	19,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,350</b>
410 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0122-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		121,76	m2	121,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,760</b>
411 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0101-05	Przewody z blachy OCYNK typ A/I o obw. do 1800 mm	m2		
		18,59	m2	18,590	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,590</b>
412 d.2.3. 1.1	KNR 2-17 0101-06	Przewody z blachy OCYNK typ A/I o obw. do 4400 mm	m2		
		9,77	m2	9,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,770</b>
413 d.2.3. 1.1	KNR 9-16 0208-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych matą lamelową o grubości 40mm	m2		
	1,8	1,21 * 18,59	m2	22,494	
	4,4	1,12 * 9,77	m2	10,942	
	100	1,8 * 10,93	m2	19,674	
	125	1,64 * 14,11	m2	23,140	
	160	1,5 * 21,58	m2	32,370	
	200	1,4 * 8,66	m2	12,124	
	250	1,32 * 6,47	m2	8,540	
	315	1,26 * 19,35	m2	24,381	
	400	1,2 * 121,76	m2	146,112	
				<b>RAZEM</b>	<b>299,777</b>
414 d.2.3. 1.1	analiza indywidualna	Dostawa, montaż i okablowanie instalacji automatyki dla instalacji wentylacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
415 d.2.3. 1.1	analiza indywidualna	Regulacja i uruchomienie instalacji wentylacji	kpl		
		1	kpl	1,000	

Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
416	analiza	Klapy rewizyjne	kpl		
d.2.3.	indywidualna				
1.1		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.3.1.		Klimatyzacja			
2					
2.3.1.		Układy Multisplit Qchł=6,8 kW			
2.1					
417	analiza	DOSTAWA układów Multisplit	szt		
d.2.3.	indywidualna				
1.2.1		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
418	KNR 7-24	MONTAŻ jedn. zewn.	szt.		
d.2.3.	0153-02				
1.2.1	analogia	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
419	KNR-W 2-15	MONTAŻ - klimatyzator ścienny	szt.		
d.2.3.	0432-01				
1.2.1		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
420	KNR 7-08	MONTAŻ - panel sterujący dla klimatyzatora	szt.		
d.2.3.	0801-01				
1.2.1	analogia	4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
421	KNR 7-08	przewód kabelkowy ekranowany	m		
d.2.3.	0510-01				
1.2.1		15 * 4	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
422	KNR-W 7-07	Pompka skroplin	kpl		
d.2.3.	0101-01				
1.2.1		4	kpl	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
423	KNR-W 2-15	Rurociągi w instal. miedziane o śr. zewn. 6 mm	m		
d.2.3.	0405-01				
1.2.1		20 + 15	m	35,000	
		15 + 10	m	25,000	
		4 * 4	m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,000</b>
424	KNR-W 2-15	Rurociągi w instal. miedziane o śr. zewn. 10mm	m		
d.2.3.	0405-01				
1.2.1		20 + 15	m	35,000	
		15 + 10	m	25,000	
		4 * 4	m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,000</b>
425	KNR 0-34	Izol. ruroc. śr.6 mm otulinami gr.9 mm	m		
d.2.3.	0104-03				
1.2.1		60	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
426	KNR 0-34	Izol. ruroc. śr.10 mm otulinami gr.9 mm	m		
d.2.3.	0104-03				
1.2.1		60	m	60,000	



Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
427 d.2.3. 1.2.1	KNR 0-34 0104-09	Izol. ruroc. śr.6 mm otulinami gr.19 mm	m		
		16	m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
428 d.2.3. 1.2.1	KNR 0-34 0104-09	Izol. ruroc. śr.10 mm otulinami gr.19 mm	m		
		16	m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
429 d.2.3. 1.2.1	analiza indywidualna	Elementy osłonowe dla instalacji freonowej	m		
		16	m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
430 d.2.3. 1.2.1	KNNR 4 1408-05	Ręczne układanie mieszanki betonowej - cokół pod jedn. zewn.	m3		
		2,5 * 0,75 * 0,3	m3	0,563	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,563</b>
431 d.2.3. 1.2.1	KNR 7-24 0513-06	Przedmuchiwanie azotem o wydajności 7.5 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
432 d.2.3. 1.2.1	KNR 7-24 0514-06	Próba szczelności o wydajności 7.5 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
433 d.2.3. 1.2.1	KNR 7-24 0515-06	Napełnienie czynnikiem chłodniczym - wydajność 7.5 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
434 d.2.3. 1.2.1	KNR 7-24 0516-06	Uruchomienie - wydajność 7.5 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
435 d.2.3. 1.2.1	analiza indywidualna	DOSTAWA - Ilość freonu dla uzupełnienia układu chłodniczego	kg		
		5	kg	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
2.3.1. 2.2		Układ Multisplit Qchf=10 kW			
436 d.2.3. 1.2.2	analiza indywidualna	DOSTAWA układów Multisplit	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
437 d.2.3. 1.2.2	KNR 7-24 0153-02 analogia	MONTAŻ jedn. zewn.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
438 d.2.3. 1.2.2	KNR-W 2-15 0432-01	MONTAŻ - klimatyzator ścienny	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
439 d.2.3. 1.2.2	KNR 7-08 0801-01 analogia	MONTAŻ - panel sterujący dla klimatyzatora	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
440 d.2.3. 1.2.2	KNR 7-08 0510-01	przewód kabelkowy ekranowany	m		
		15 * 3	m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
441 d.2.3. 1.2.2	KNR-W 7-07 0101-01	Pompka skroplin	kpl		
		3	kpl	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
442 d.2.3. 1.2.2	KNR-W 2-15 0405-01	Rurociągi w instal. miedziane o śr. zewn. 6 mm	m		
		20	m	20,000	
		15	m	15,000	
		3 * 4	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,000</b>
443 d.2.3. 1.2.2	KNR-W 2-15 0405-01	Rurociągi w instal. miedziane o śr. zewn. 10mm	m		
		20	m	20,000	
		8	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
444 d.2.3. 1.2.2	KNR-W 2-15 0405-02	Rurociągi w instal. miedziane o śr. zewn. 12 mm	m		
		15	m	15,000	
		4	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
445 d.2.3. 1.2.2	KNR 0-34 0104-03	Izol. ruroc. śr.6 mm otulinami gr.9 mm	m		
		20 + 15	m	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
446 d.2.3. 1.2.2	KNR 0-34 0104-03	Izol. ruroc. śr.10 mm otulinami gr.9 mm	m		
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
447 d.2.3. 1.2.2	KNR 0-34 0104-03	Izol. ruroc. śr.12 mm otulinami gr.9 mm	m		
		15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
448 d.2.3. 1.2.2	KNR 0-34 0104-09	Izol. ruroc. śr.6 mm otulinami gr.19 mm	m		
		3 * 4	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
449 d.2.3. 1.2.2	KNR 0-34 0104-09	Izol. ruroc. śr.10 mm otulinami gr.19 mm	m		
		8	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
450 d.2.3. 1.2.2	KNR 0-34 0104-09	Izol. ruroc. śr.12 mm otulinami gr.19 mm	m		
		4	m	4,000	

## Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
451 d.2.3. 1.2.2	analiza indywidualna	Elementy osłonowe dla instalacji freonowej	m		
		12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
452 d.2.3. 1.2.2	KNNR 4 1408-05	Ręczne układanie mieszanki betonowej - cokół pod jedn. zewn.	m3		
		1,5 * 0,75 * 0,3	m3	0,338	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,338</b>
453 d.2.3. 1.2.2	KNR 7-24 0513-07	Przedmuchiwanie azotem o wydajności 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
454 d.2.3. 1.2.2	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności o wydajności 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
455 d.2.3. 1.2.2	KNR 7-24 0515-07	Napełnienie czynnikiem chłodniczym wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
456 d.2.3. 1.2.2	KNR 7-24 0516-07	Uruchomienie - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
457 d.2.3. 1.2.2	analiza indywidualna	DOSTAWA - Ilość freonu dla uzupełnienia układu chłodniczego	kg		
		3,14	kg	3,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,140</b>
2.3.1. 2.3		Agregat skraplający - 12,1kW			
458 d.2.3. 1.2.3		DOSTAWA - Agregat skraplający - 12,1kW	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
459 d.2.3. 1.2.3	KNR 7-24 0153-02 analogia	MONTAŻ - Jednostka zewnętrzna o masie 100 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
460 d.2.3. 1.2.3	KNR 7-24 0227-01 analogia	MONTAŻ - Zawory rozprężne na instalacji freonowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
461 d.2.3. 1.2.3	KNR-W 2-15 0405-01	Rurociągi w instal. miedziane o śr. zewn. 10 mm	m		
		27 + 5	m	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
462 d.2.3. 1.2.3	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instal. miedziane o śr. zewn. 15 mm	m		
		27 + 5	m	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>

Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
463 d.2.3. 1.2.3	KNR 0-34 0104-03	Izol. ruroc. śr.10 mm otulinami gr.9 mm	m		
		27	m	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
464 d.2.3. 1.2.3	KNR 0-34 0104-03	Izol. ruroc. śr.15 mm otulinami gr.9 mm	m		
		27	m	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
465 d.2.3. 1.2.3	KNR 0-34 0104-09	Izol. ruroc. śr.10 mm otulinami gr.19 mm	m		
		5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
466 d.2.3. 1.2.3	KNR 0-34 0104-09	Izol. ruroc. śr.15 mm otulinami gr.19 mm	m		
		5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
467 d.2.3. 1.2.3	analiza indywidualna	Elementy osłonowe dla instalacji freonowej	m		
		5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
468 d.2.3. 1.2.3	KNNR 4 1408-05	Ręczne układanie mieszanki betonowej - cokół pod jedn. zewn.	m <sup>3</sup>		
		1,5 * 0,75 * 0,3	m <sup>3</sup>	0,338	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,338</b>
469 d.2.3. 1.2.3	KNR 7-24 0513-08	Przedmuchiwanie azotem o wydajności 15.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
470 d.2.3. 1.2.3	KNR 7-24 0514-08	Próba szczelności o wydajności 15.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
471 d.2.3. 1.2.3	KNR 7-24 0515-08	Napełnienie czynnikiem chłodniczym - wydajność 15.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
472 d.2.3. 1.2.3	KNR 7-24 0516-08	Uruchomienie - wydajność 15.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
473 d.2.3. 1.2.3	analiza indywidualna	DOSTAWA - Ilość freonu dla uzupełnienia układu chłodniczego	kg		
		7,1	kg	7,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,100</b>
2.3.1. 2.4		Agregat skraplający - 10,5kW			
474 d.2.3. 1.2.4	analiza indywidualna	DOSTAWA - Agregat skraplający - 10,5kW	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
475 d.2.3. 1.2.4	KNR 7-24 0153-02 analogia	MONTAŻ - Jednostka zewnętrzna o masie 100 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
476 d.2.3. 1.2.4	KNR 7-24 0227-01 analogia	MONTAŻ - Zawory rozprężne na instalacji freonowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
477 d.2.3. 1.2.4	KNR-W 2-15 0405-01	Rurociągi w instal. miedziane o śr. zewn. 10 mm	m		
		25 + 5	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
478 d.2.3. 1.2.4	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instal. miedziane o śr. zewn. 15 mm	m		
		25 + 5	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
479 d.2.3. 1.2.4	KNR 0-34 0104-03	Izol. ruroc. śr.10 mm otulinami gr.9 mm	m		
		25	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
480 d.2.3. 1.2.4	KNR 0-34 0104-03	Izol. ruroc. śr.15 mm otulinami gr.9 mm	m		
		25	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
481 d.2.3. 1.2.4	KNR 0-34 0104-09	Izol. ruroc. śr.10 mm otulinami gr.19 mm	m		
		5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
482 d.2.3. 1.2.4	KNR 0-34 0104-09	Izol. ruroc. śr.15 mm otulinami gr.19 mm	m		
		5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
483 d.2.3. 1.2.4	analiza indywidualna	Elementy osłonowe dla instalacji freonowej	m		
		5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
484 d.2.3. 1.2.4	KNNR 4 1408-05	Ręczne układanie mieszanki betonowej - cokół pod jedn. zewn.	m <sup>3</sup>		
		2,5 * 0,75 * 0,3	m <sup>3</sup>	0,563	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,563</b>
485 d.2.3. 1.2.4	KNR 7-24 0513-07	Przedmuchiwanie azotem o wydajności 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
486 d.2.3. 1.2.4	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności o wydajności 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
487 d.2.3. 1.2.4	KNR 7-24 0515-07	Napełnienie czynnikiem chłodniczym - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.		

Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
488 d.2.3. 1.2.4	KNR 7-24 0516-07	Uruchomienie - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
489 d.2.3. 1.2.4	analiza indywidualna	DOSTAWA - Ilość freonu dla uzupełnienia układu chłodniczego	kg		
		6,36	kg	6,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,360</b>
2.3.1. 3		Pompa ciepła			
490 d.2.3. 1.3	KNNR 4 0501-01	Pompa ciepła Qgrz=16,0 kW wisząca z wbudowaną pompą obiegową, zaworem bezp. oraz naczyniem przeponowym o pojemności 8 dm3 wraz z kompletną automatyką	koci oł		
		1	koci oł	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
491 d.2.3. 1.3	KNR-W 2-15 0405-01	Rurociągi w instal. miedziane o śr. zewn. 10 mm	m		
		15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
492 d.2.3. 1.3	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instal. miedziane o śr. zewn. 15 mm	m		
		15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
493 d.2.3. 1.3	KNR 0-34 0104-03	Izol. ruroc. śr.10 mm otulinami gr.9 mm	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
494 d.2.3. 1.3	KNR 0-34 0104-03	Izol. ruroc. śr.15 mm otulinami gr.9 mm	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
495 d.2.3. 1.3	KNR 0-34 0104-09	Izol. ruroc. śr.10 mm otulinami gr.19 mm	m		
		5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
496 d.2.3. 1.3	KNR 0-34 0104-09	Izol. ruroc. śr.15 mm otulinami gr.19 mm	m		
		5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
497 d.2.3. 1.3	KNNR 4 1408-05	Ręczne układanie mieszanki betonowej - cokół pod jedn. zewn.	m3		
		1,5 * 0,75 * 0,3	m3	0,338	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,338</b>
498 d.2.3. 1.3	analiza indywidualna	Elementy osłonowe dla instalacji freonowej	m		
		5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>

Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
499 d.2.3. 1.3	KNR 7-24 0513-08	Przedmuchiwanie azotem o wydajności 15.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
500 d.2.3. 1.3	KNR 7-24 0514-08	Próba szczelności o wydajności 15.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
501 d.2.3. 1.3	KNR 7-24 0515-08	Napełnienie czynnikiem chłodniczym - wydajność 15.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
502 d.2.3. 1.3	KNR 7-24 0516-08	Uruchomienie - wydajność 15.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
503 d.2.3. 1.3	KNR-W 2-15 0507-01	Pojemnościowy zasobnik c.w.u. V=200 dm3 z grzałką elektryczną 3,0kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
504 d.2.3. 1.3	KNR-W 2-15 0526-02	Zawór bezpieczeństwa 6 bar	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
505 d.2.3. 1.3	KNNR 4 0511-01	Ciśnieniowe naczynie wzbiornicze C.w.u. V=25dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
506 d.2.3. 1.3	KNR-W 2-15 0411-03	Złącze samoodcinające do naczyń wzbiorniczych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
507 d.2.3. 1.3	KNR 7-08 0806-03	Zawór trójdrożny 1 1/4" kvs 16m3/h z siłownikiem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
508 d.2.3. 1.3	KNR-W 2-15 0507-01	Zasobnik buforowy V=200 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
509 d.2.3. 1.3	KNR 7-07 0101-01	Pompa obiegowa H=32kPa, Q=2,1m3/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
510 d.2.3. 1.3	KNR 7-07 0101-01	Pompa cyrkulacyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
511 d.2.3. 1.3	KNNR 4 0511-01	Naczynie przeponowe do instalacji o pojemności 18 dm3	szt.		

## Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
512 d.2.3. 1.3	KNR-W 2-15 0411-03	Złącze samoodcinające do naczyń zbiorczych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
513 d.2.3. 1.3	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór odcinający dn32	szt.		
		16	szt.	16,000	
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
514 d.2.3. 1.3	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór zwrotny dn32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
515 d.2.3. 1.3	KNR-W 2-15 0411-04	Filtr siatkowy DN32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
516 d.2.3. 1.3	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór regulacyjny dn32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
517 d.2.3. 1.3	KNR-W 2-15 0530-04	Manometr tarczowy 0 - 0,6 MPa	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
518 d.2.3. 1.3	KNR-W 2-15 0530-03	Termometr tarczowy 0 - 100°C	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
519 d.2.3. 1.3	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór spustowy dn15	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
520 d.2.3. 1.3	KNR-W 2-15 0412-07	Odpowietznik automatyczny	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
521 d.2.3. 1.3	KNR-W 2-15 0505-02	Stacja uzdatniania wody	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
522 d.2.3. 1.3	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacz	m		
		2,5	m	2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
523 d.2.3. 1.3	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		5 * 2	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>



## Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
524 d.2.3. 1.3	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 32 otulinami o gr.30 mm	m		
		5 * 2	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
525 d.2.3. 1.3	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości	m2		
		0,132 * 10	m2	1,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,320</b>
526 d.2.3. 1.3	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m2		
		0,132 * 10	m2	1,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,320</b>
527 d.2.3. 1.3	KNR 7-12 0208-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2		
		0,132 * 10	m2	1,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,320</b>
528 d.2.3. 1.3	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
		Obmiar dodatkowy	prób a		
		0	prób a	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
529 d.2.3. 1.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji C.O. w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
530 d.2.3. 1.3	KNR 2-20 0404-01	Regulacja i uruchomienie	szt. węzł ów		
		1	szt. węzł ów	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.3.1. 4		Instalacja ogrzewania			
531 d.2.3. 1.4	KNR-W 2-15 0431-01	Grzejnik elektryczny P=300W; U=230V	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
532 d.2.3. 1.4	KNR 0-31 0301-02	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m2		
		14,6 + 14,6 + 14,5	m2	43,700	
		6,2 + 5,5 + 5,6 + 11 + 10,9 + 11	m2	50,200	
		11,8 * 3 + 11,9 + 10,7	m2	58,000	
		8,2 + 8,1 + 4,7 + 15,2 + 15,2 + 15,6 + 4,4 + 4,4 + 6,4 + 5,7 + 4,1 + 4,6 + 3,6	m2	100,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>252,100</b>
533 d.2.3. 1.4	KNR 0-31 0305-02	Montaż ogrzewania podłogowego - wykonanie płyty grzewczej niezbrojonej - część budowlana; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 lub 20 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m2		

Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		252,1	m2	252,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>252,100</b>
534 d.2.3. 1.4	KNR 0-31 0308-01	Próba szczelności ogrzewania podłogowego	m2		
		252,1	m2	252,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>252,100</b>
535 d.2.3. 1.4	KNR 0-31 0308-05	Regulacja ogrzewania podłogowego	m2		
		252,1	m2	252,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>252,100</b>
536 d.2.3. 1.4	KNR 0-31 0306-05	Rozdzielacz ogrzewania podłogowego z przepływomierzami 6 wyjść	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
537 d.2.3. 1.4	KNR 0-31 0306-09	Rozdzielacz ogrzewania podłogowego z przepływomierzami 10 wyjść	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
538 d.2.3. 1.4	KNR 0-31 0306-09	Rozdzielacz ogrzewania podłogowego z przepływomierzami 11 wyjść	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
539 d.2.3. 1.4	KNR 0-31 0211-08	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe 6 sekcji - Szafka podtynkowa 500x750x160	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
540 d.2.3. 1.4	KNR 0-31 0211-10	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe 10-11 sekcji - Szafka podtynkowa 800x750x160	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
541 d.2.3. 1.4	KNR-W 2-15 0411-03	Zawór kulowy prosty DN25	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
542 d.2.3. 1.4	KNR-W 2-15 0411-02	Zawór różnoważąco-odcinający DN20	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
543 d.2.3. 1.4	KNR 7-08 0301-02	Automatyka ogrzewania podłogowego	ukła d		
		1	ukła d	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
544 d.2.3. 1.4	KNR-W 2-15 0402-03	Rury stalowe zewnętrznie ocynkowane 28x1,5	m		
		30	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
545 d.2.3. 1.4	KNR-W 2-15 0402-04	Rury stalowe zewnętrznie ocynkowane 35x1,5	m		
		5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>

## Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
546 d.2.3. 1.4	KNR-W 2-15 0402-05	Rury stalowe zewnętrznie ocynkowane 42x1,5	m		
		2	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
547 d.2.3. 1.4	KNR 2-15 0605-06	Kolano 90° 28	szt.		
		13	szt.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
548 d.2.3. 1.4	KNR 2-15 0605-07	Kolano 90° 35	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
549 d.2.3. 1.4	KNR 2-15 0605-06	Kolano nypłowe 90° 28	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
550 d.2.3. 1.4	KNR 2-15 0606-07	Redukcja nypłowa 35 - 28	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
551 d.2.3. 1.4	KNR 2-15 0606-07	Redukcja nypłowa 42 - 28	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
552 d.2.3. 1.4	KNR 2-15 0606-07	Redukcja nypłowa 42 - 35	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
553 d.2.3. 1.4	KNR 2-15 0606-07	Śrubunek GW 42	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
554 d.2.3. 1.4	KNR 2-15 0605-06	Trójnik 28 - 28 - 28	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
555 d.2.3. 1.4	KNR 2-15 0605-07	Trójnik 42 - 42 - 42	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
556 d.2.3. 1.4	KNR 2-15 0606-06	Złączka 28 - 3/4"z	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
557 d.2.3. 1.4	KNR 2-15 0606-06	Złączka 28 - 1"z	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
558 d.2.3. 1.4	KNR 2-15 0606-07	Złączka 42 - 1 1/2"z	szt.		

Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
559 d.2.3. 1.4	KNR 2-15 0606-05	Nypel calowy redukcyjny 1"z - 3/4"z	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
560 d.2.3. 1.4	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów dn28 otulinami o gr.30 mm	m		
		30	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
561 d.2.3. 1.4	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów dn35 otulinami o gr.30 mm	m		
		5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
562 d.2.3. 1.4	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów dn42 otulinami o gr.40 mm	m		
		2	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
563 d.2.3. 1.4	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		30 + 5 + 2	m	37,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,000</b>
564 d.2.3. 1.4	KNR-W 2-15 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		3	urz.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
565 d.2.3. 1.4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji C.O. w budynkach niemieszkalnych	m		
		30 + 5 + 2	m	37,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,000</b>
566 d.2.3. 1.4	kalk. własna	Regulacja instalacji c.o	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
2.3.1. 5		Instalacja odprowadzania skroplin			
567 d.2.3. 1.5	KNR-W 2-15 0110-03	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10 + 2 + 3	m	15,000	
		7 + 3	m	10,000	
		2 + 8	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
568 d.2.3. 1.5	KNR 2-15 0218-01	Syfon antyzapachowy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
569 d.2.3. 1.5	KNR-W 2-15 0116-03	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		2 + 2 + 3 + 2	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
2.3.1. 6		Instalacja p.poż, wody zimnej, ciepłej, zmieszanej i cyrkulacji			

Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
570 d.2.3. 1.6	KNR-W 2-15 0144-05	Zestaw hydroforowy - Wydajność byt.: Q = 2,82 m <sup>3</sup> /h, Wydajność ppoż.: Q = 7,20 m <sup>3</sup> /h, Wydajność max: Q = 7,20 m <sup>3</sup> /h, Wysokość podnoszenia: H = 35 m sł.wody wraz z próbami i uruchomieniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
571 d.2.3. 1.6	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór priorytetu dn32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
572 d.2.3. 1.6	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór kulowy dn32	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
573 d.2.3. 1.6	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór kulowy dn40	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
574 d.2.3. 1.6	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór antyskażeniowy EA dn40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
575 d.2.3. 1.6	KNR 2-15 0112-01	Termostatyczny zawór mieszający DN20, temp. 38 stC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
576 d.2.3. 1.6	KNR 2-15 0116-01	Hydrant wewnętrzny podtynkowy dn25 z węzłem półsztywnym z miejscem na gaśnicę pod hydrantem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
577 d.2.3. 1.6	KNR 2-15 0120-02	Szafki hydrantowe wnąkowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
578 d.2.3. 1.6	Kalkulacja indywidualna	Próba wydajności hydrantów	kpl		
		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
579 d.2.3. 1.6	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
580 d.2.3. 1.6	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych 16x2,0	m		
		100	m	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
581 d.2.3. 1.6	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych 20x2,0	m		
		25	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>

## Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
582 d.2.3. 1.6	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych 25x2,5	m		
		25	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
583 d.2.3. 1.6	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych 32x3,0	m		
		15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
584 d.2.3. 1.6	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych 40x4,0	m		
	wz	1	m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
585 d.2.3. 1.6	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 16 otulinami o gr.9 mm	m		
		40	m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
586 d.2.3. 1.6	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 20 otulinami o gr.9 mm	m		
		13	m	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
587 d.2.3. 1.6	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 25 otulinami o gr.9 mm	m		
		13	m	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
588 d.2.3. 1.6	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 32 otulinami o gr.9 mm	m		
		15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
589 d.2.3. 1.6	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 40 otulinami o gr.9 mm	m		
		1	m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
590 d.2.3. 1.6	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 otulinami o gr.20 mm	m		
		60	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
591 d.2.3. 1.6	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 otulinami o gr.20 mm	m		
		12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
592 d.2.3. 1.6	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 25 otulinami o gr.20 mm	m		
		12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
593 d.2.3. 1.6	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
594 d.2.3. 1.6	KNR-W 2-15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

## Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
595 d.2.3. 1.6	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów dn32 otulinami o gr.9 mm	m		
		30	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
596 d.2.3. 1.6	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów dn40 otulinami o gr.9 mm	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
597 d.2.3. 1.6	KNR 2-15 0112-01	Zawory kątowe o śr. nom. 15 mm	szt.		
		(6 + 2 + 5) * 2	szt.	26,000	
		4 + 1	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
598 d.2.3. 1.6	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15mm do baterii wody zimnej lub ciepłej	szt		
		(6 + 2 + 5) * 2	szt	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
599 d.2.3. 1.6	KNR 0-31 0107-05	Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
600 d.2.3. 1.6	KNR 0-31 0106-03	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej do zaworów czerpalnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
601 d.2.3. 1.6	KNR 0-31 0106-02	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do zmywarek do naczyń	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
602 d.2.3. 1.6	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		
		100 + 25 + 25 + 15 + 1	m	166,000	
		łącznie długość rurociągu		<b>RAZEM</b>	<b>166,000</b>
	ilość prób szczelności	Obmiar dodatkowy	prób		
		0	prób	0,000	
		ilość prób szczelności		<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
603 d.2.3. 1.6	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		30 + 10	m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
604 d.2.3. 1.6	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
605 d.2.3. 1.6	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		

Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		166 + 40	m	206,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>206,000</b>
606 d.2.3. 1.6		Badanie wody	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.3.1. 7		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
607 d.2.3. 1.7	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m		
		28,65 - 3,9	m	24,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,750</b>
608 d.2.3. 1.7	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m		
		4,55	m	4,550	
		1,85 + 5,35 + 3,1 + 2,1	m	12,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,950</b>
609 d.2.3. 1.7	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne wewnętrzne o śr. 110 mm	m		
	pion	4 * 7	m	28,000	
		0,7	m	0,700	
		4 + 4	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,700</b>
610 d.2.3. 1.7	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne wewnętrzne o śr. 50 mm	m		
		6 + 2 + 5 + 1	m	14,000	
		6 + 2 + 5 + 1	m	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
611 d.2.3. 1.7	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności instalacji kanalizacji sanitarnej	m		
		poz.607 + poz.608 + poz.609 + poz.610	m	106,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,400</b>
612 d.2.3. 1.7	KNR-W 2-15 0216-01	Wpust podłogowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
613 d.2.3. 1.7	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne o średnicy 110/160mm	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
614 d.2.3. 1.7	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczeniaki kanalizacyjne o średnicy 110mm	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
615 d.2.3. 1.7	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych o średnicy do 110mm o połączeniach wciskowych	podejść		
		4	podejść	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
616 d.2.3. 1.7	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych o średnicy do 50mm o połączeniach wciskowych	podejść		



Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6 + 2 + 5 + 1 + 1	pod jęć	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
617 d.2.3. 1.7	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3		
		(28,65 - 3,9 + 16,95) * 0,7	m3	29,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,190</b>
618 d.2.3. 1.7	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
		(28,65 - 3,9 + 16,95) * 0,15	m3	6,255	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,255</b>
619 d.2.3. 1.7	KNNR 1 0318-03	Obsypka 15 cm	m3		
		(0,15 + 0,16) * 24,75 - (3,14 * 0,08 * 0,08 * 24,75)	m3	7,175	
		(0,15 + 0,11) * 16,95 - (3,14 * 0,055 * 0,055 * 16,95)	m3	4,246	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,421</b>
620 d.2.3. 1.7	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3		
		31,92 - 24,75 * (0,15 + 0,16 + 0,15) - 16,95 * (0,15 + 0,11 + 0,15)	m3	13,586	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,586</b>
621 d.2.3. 1.7	KNR-W 2-01 0301-02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1km	m3		
		24,75 * (0,15 + 0,16 + 0,15) + 16,95 * (0,15 + 0,11 + 0,15)	m3	18,335	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,335</b>
622 d.2.3. 1.7	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowytadowczymi do 5t po drogach utwardzonych kategorii III-IV	m3		
		24,75 * (0,15 + 0,16 + 0,15) + 16,95 * (0,15 + 0,11 + 0,15)	m3	18,335	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,335</b>
623 d.2.3. 1.7	analiza indywidualna	Oplata za utylizację gruntu	m3		
		24,75 * (0,15 + 0,16 + 0,15) + 16,95 * (0,15 + 0,11 + 0,15)	m3	18,335	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,335</b>
2.3.1. 8		Urządzenia sanitarne			
2.3.1. 8.1		Umywalka wraz z baterią			
624 d.2.3. 1.8.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka	kpl		
		6 - 2	kpl	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
625 d.2.3. 1.8.1	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa	szt		
		6 - 2	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
2.3.1. 8.2		Umywalka wraz z baterią NPS			
626 d.2.3. 1.8.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki przystosowane dla NPS	kpl		
		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
627 d.2.3. 1.8.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe dla NPS	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
628 d.2.3. 1.8.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0204-01	Uchwyt dla n/s - do umywalek	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
2.3.1. 8.3		Natrysk			
629 d.2.3. 1.8.3	KNR-W 2-15 0137-09	Bat. czerp. natryskowa z ręcznym natryskiem	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
630 d.2.3. 1.8.3	KNR 0-35 0123-01	Natrysk dla nps	kpl		
		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
631 d.2.3. 1.8.3	KNR 2- 15/GEBERIT 0204-01	Uchwyt dla n/s	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
632 d.2.3. 1.8.3	KNR 2- 15/GEBERIT 0204-01	Siedziska natryskowe składane z oparciem o głębokości 45 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2.3.1. 8.4		Zlewozmywak wraz z baterią			
633 d.2.3. 1.8.4	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak	szt		
		5	szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
634 d.2.3. 1.8.4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm	szt		
		5	szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
635 d.2.3. 1.8.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe z ruchomą wylewką o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		5	szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
2.3.1. 8.5		Miska ustępowa wraz z zabudową			
636 d.2.3. 1.8.5	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2.3.1. 8.6		Miska ustępowa wraz z zabudową dla nps			
637 d.2.3. 1.8.6	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla nps	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
638 d.2.3. 1.8.6	KNR 2-15/ GEBERIT 0204-01	Uchwyt dla n/s	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2.3.1. 8.7		Zawór czerpalny			
639 d.2.3. 1.8.7	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne ze złączką do węży	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
640 d.2.3. 1.8.7	KNR 2-15 0112-01	Zawór antyskażeniowy HA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.3.1. 9		Koszty dodatkowe			
641 d.2.3. 1.9		Wykonanie prac budowlanych przejścia przez przegrody, przebicia wykucia bruzdy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.3.2</b>		<b>Instalacje zewnętrzne</b>			
2.3.2. 1		Instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej			
2.3.2. 1.1		Roboty ziemne			
642 d.2.3. 2.1.1	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		(1,62 * 3,9) * 0,8 * 0,8	m <sup>3</sup>	4,044	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,044</b>
643 d.2.3. 2.1.1	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1km	m <sup>3</sup>		
		(1,62 * 3,9) * 0,8 * 0,2	m <sup>3</sup>	1,011	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,011</b>
644 d.2.3. 2.1.1	KNR-W 2-01 0306-02	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami w gruncie kategorii III o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład	m <sup>3</sup>		
		(1,62 * 3,9) * 0,2	m <sup>3</sup>	1,264	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,264</b>
645 d.2.3. 2.1.1	KSNR 1 0317-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (alternatywnie- szalunki systemowe)	m <sup>2</sup>		
		(1,62 * 3,9) * 2	m <sup>2</sup>	12,636	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,636</b>
646 d.2.3. 2.1.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m <sup>3</sup>		
		3,9 * 0,15	m <sup>3</sup>	0,585	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,585</b>
647 d.2.3. 2.1.1	KNNR 1 0318-03	Obsypka 30 cm	m <sup>3</sup>		
		(0,16 + 0,30) * 3,9 - (3,14 * 0,08 * 0,08 * 3,9)	m <sup>3</sup>	1,716	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,716</b>

Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
648 d.2.3. 2.1.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczaniem mechanicznym spycharkami warstwami 30cm w gruncie kat. III-IV	m3		
		3,9 * 1,62 * 0,8	m3	5,054	
		- 0,61 * 3,9 * 0,8	m3	-1,903	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,151</b>
649 d.2.3. 2.1.1	KSNR 1 0310-04	Zасыpanie wykopów szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych głębokość wykopu 3,0m, grunt kategorii III-IV	m3		
		3,9 * 1,62 * 0,2	m3	1,264	
		- 0,61 * 3,9 * 0,2	m3	-0,476	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,788</b>
650 d.2.3. 2.1.1	KNR-W 2-01 0206-04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III-IV wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1km	m3		
		0,61 * 3,9	m3	2,379	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,379</b>
651 d.2.3. 2.1.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi do 5t po drogach utwardzonych kategorii III-IV	m3		
		0,61 * 3,9	m3	2,379	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,379</b>
652 d.2.3. 2.1.1	analiza indywidualna	Oplata za utylizację gruntu	m3		
		0,61 * 3,9	m3	2,379	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,379</b>
2.3.2. 1.2		Roboty montażowe			
653 d.2.3. 2.1.2	KNR-W 2-18 0408-02	Rura PVC SN8 160x4,7	m		
		3,9	m	3,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,900</b>
654 d.2.3. 2.1.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm	m		
		3,9	m	3,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,900</b>
655 d.2.3. 2.1.2	KNR-W 2-18 0527-01	Rura ochronna fi219mm	m		
		1	m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.3.2. 1.3		Zbiornik podziemny			
656 d.2.3. 2.1.3	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3	m3		
		(3,5 * 3 * 2,75) * 0,8	m3	23,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,100</b>
657 d.2.3. 2.1.3	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1km	m3		
		(3,5 * 3 * 2,75) * 0,2	m3	5,775	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,775</b>

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
658 d.2.3. 2.1.3	KSNR 1 0317-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		2,75 * 3,5 * 2 + 2,75 * 3 * 2	m2	35,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,750</b>
659 d.2.3. 2.1.3	KNR 2-18 0501-02	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
		3,5 * 3	m2	10,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,500</b>
660 d.2.3. 2.1.3	KNR-W 2-01 0222-02	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowym 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m	m3		
		(2,75 * 3,5 * 3) - 2,5 * 2 * 1,4 - (3,14 * 0,3 * 0,3 * 1) - 3,5 * 3 * 0,15	m3	20,017	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,017</b>
661 d.2.3. 2.1.3	KNR-W 2-01 0206-04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III-IV wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m3		
		2,5 * 2 * 1,4 + (3,14 * 0,3 * 0,3 * 1) + 3,5 * 3 * 0,15	m3	8,858	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,858</b>
662 d.2.3. 2.1.3	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi do 5t po drogach utwardzonych kategorii III-IV	m3		
		2,5 * 2 * 1,4 + (3,14 * 0,3 * 0,3 * 1) + 3,5 * 3 * 0,15	m3	8,858	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,858</b>
663 d.2.3. 2.1.3	analiza indywidualna	Opłata za utylizację gruntu	m3		
		2,5 * 2 * 1,4 + (3,14 * 0,3 * 0,3 * 1) + 3,5 * 3 * 0,15	m3	8,858	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,858</b>
664 d.2.3. 2.1.3	KNR-W 2-18 0411-10	Zbiornik bezodpływowy na nieczystości ciekłe, żelbetowy o wymiarach 2,5x2,0x1,25 m i pojemności 5,0 m3	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>		<b>BRANZA ELEKTRYCZNA</b>			
<b>3.1</b>		<b>PRACE DEMONTAZOWE I ROZBIORKOWE</b>			
665 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych w budynku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3.2</b>		<b>ZŁĄCZE LICZNIKOWE</b>			
666 d.3.2	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie tablicy licznikowej na zewnątrz budynku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3.3</b>		<b>ZASILANIE I MONTAŻ ROZDZIELNIC</b>			
667 d.3.3	KNR AT-21 0103-01 analogia	Układanie kabli zasilających od TL do RG w korytach kablowych - kabel YKXS 4x25 mm2	m		
		100	m	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
668 d.3.3	KNR AT-21 0103-01 analogia	Układanie kabli zasilających w korytach kablowych - kabel YKY 5x25 mm2	m		
		80	m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
669 d.3.3	KNKRB 5 0403-08	Montaż rozdzielni elektrycznej prefabrykowanej - rozdzielnie RG	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
670 d.3.3	KNNR 5 0406-02 analogia	Montaż rozłącznika mocy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3.4</b>		<b>GŁÓWNY WYŁĄCZNIK PRĄDU - GWP</b>			
671 d.3.4	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod trasy kabla	m		
		100	m	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
672 d.3.4	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli do GWP - Przewód ognioodporny NHXCH 5x2,5 mm2	m		
		60	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
673 d.3.4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		70	szt.	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
674 d.3.4	KNNR 5 0406-01	Dostawa i montaż GWP - montaż przycisku przeciwpożarowego wyłącznika prądu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
675 d.3.4	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		2 * 5	szt. żył	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
676 d.3.4	KNR 7-08 0301-02	Układy sterowania elektrycznego - próby funkcjonowania.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
677 d.3.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		98	pomi ar	98,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,000</b>
<b>3.5</b>		<b>MONTAŻ KORYTEK KABLOWYCH DO DOLNEGO PASA WIĄZARA</b>			
678 d.3.5	KNR 5-08 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) - Uchwyt sufitowy USV	szt.		
		200	szt.	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
679 d.3.5	KNR 5-08 0709-04	Montaż elementów systemu 'U' nie wymagających skręcenia śrubami - wieszaków prętowych bocznych lub górnych - zawiesie tras kablowych 100H42	szt.		
		200	szt.	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
680 d.3.5	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm - Korytko kablowe KGR 100H42	m		
		200	m	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
<b>3.6</b>		<b>MONTAŻ INSTALACJI OŚWIETLENIA</b>			
681 d.3.6	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		700	m	700,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700,000</b>

Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
682 d.3.6	KNR AT-21 0103-01	Układanie kabli w korytach kablowych - YDYp 3x1,5 mm2	m		
		1200	m	1 200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 200,000</b>
683 d.3.6	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 - YDYp 3x1,5 mm2	m		
		1200	m	1 200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 200,000</b>
684 d.3.6	KNR AT-21 0103-01	Układanie kabli w korytach kablowych - YDYp 4x1,5 mm2	m		
		520	m	520,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>520,000</b>
685 d.3.6	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 - YDYp 4x1,5 mm2	m		
		520	m	520,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>520,000</b>
686 d.3.6	KNR 5-08 0804-01 analogia	Ręczne wykonanie ślepych otworów w ścianie głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
687 d.3.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		215	szt.	215,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>215,000</b>
688 d.3.6	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej klasa szczelności IP20	szt.		
		13	szt.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
689 d.3.6	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy, klasa szczelności IP20	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
690 d.3.6	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe klasa szczelności IP44	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
691 d.3.6	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		3 * 27	szt.ż ył	81,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,000</b>
692 d.3.6	KNNR 5 0503-02 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa C - oprawa LED P 840; 5200 lm; 40 W	kpl.		
		43 - 7	kpl.	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
693 d.3.6	KNR 5-08 0820-01 analogia	Zamocowanie do sufitu ramki do montażu natynkowego paneli LED - Ramka do oprawy C	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
694 d.3.6	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa C - oprawa LED P 840; 5200 lm; 40 W	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
695 d.3.6	KNNR 5 0503-02 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa D2 - oprawa LED P 840; 2450 lm; 21 W	kpl.		

## Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	kpl.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
696 d.3.6	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa E1 - oprawa LED 840 I66; 4550 lm; 28 W	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
697 d.3.6	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane zewnętrzne - oprawa Z1 - oprawa LED 840 I65; 2600 lm; 24 W	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
698 d.3.6	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa awaryjna AW1 - oprawa LED N; 250 lm; 2 W	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
699 d.3.6	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW2 - oprawa kierunkowa, piktogram jednostronny	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
700 d.3.6	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,03 * 0,05 * 1400	m3	2,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,100</b>
701 d.3.6	KNR 4-03 1012-02 analogia	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		1400	m	1 400,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 400,000</b>
<b>3.7</b>		<b>MONTAŻ INSTALACJI GNIAZD</b>			
702 d.3.7	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		1400	m	1 400,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 400,000</b>
703 d.3.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		1400	m	1 400,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 400,000</b>
704 d.3.7	KNR 5-08 0804-01 analogia	Ręczne wykonanie ślepych otworów w ścianie głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm	szt.		
		40 + 12 + 4 + 23 + 7	szt.	86,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,000</b>
705 d.3.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		86	szt.	86,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,000</b>
706 d.3.7	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - Gniazdo wtyczkowe 230V; 16A/Z; klasa szczelności IP20	szt.		
		40	szt.	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
707 d.3.7	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - Gniazdo wtyczkowe 230V; 16A/Z; klasa szczelności IP44	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
708 d.3.7	KNNR 5 0308-07 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup> - Gniazdko wtyczkowe 3-fazowe 400V; 16A/Z	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
709 d.3.7	KNR 5-08 0304-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej (3 wyloty) - Wylot kablowy 1-fazowy (3-przewodowy)	szt.		
		16 + 7	szt.	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
710 d.3.7	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd komputerowych podtynkowych podwójnych RJ 45	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
711 d.3.7	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		86 * 3	szt.ż ył	258,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>258,000</b>
712 d.3.7	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,03 * 0,05 * 1000	m <sup>3</sup>	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
713 d.3.7	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		1000	m	1 000,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 000,000</b>
<b>3.8</b>		<b>INSTALACJA MONITORNGU</b>			
714 d.3.8	KNNR 5 0203-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - UTP kat.6e 4x2x0,5	m		
		1750	m	1 750,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 750,000</b>
715 d.3.8	KNR AT-14 0110-01	Montaż szafy dystrybucyjnej 19" stojącej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
716 d.3.8	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
717 d.3.8	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
718 d.3.8	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
719 d.3.8	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej- urządzenie do zapisu obrazu w szafie dystrybucyjnej - Rejestrator	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
720 d.3.8	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
721 d.3.8	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		1	linia	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3.9</b>		<b>INSTALACJA SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU (SSWIN)</b>			
722 d.3.9	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie instalacji systemu sygnalizacji włamania i napadu (SSWIN)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3.10</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIENIA</b>			
723 d.3.10	Kalkulacja indywidualna	Uchwyty dachowe poziome z płytą - montaż	szt		
		200	szt	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
724 d.3.10	KNR 13-14 0301-01	Instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy do 10 mm na dachu i ścianach budynku	m		
		300	m	300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
725 d.3.10	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		200	m	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
726 d.3.10	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		120 * 2	m	240,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,000</b>
727 d.3.10	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 - Bednarka 30x4 mm	m		
		250	m	250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,000</b>
728 d.3.10	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		200	m	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
729 d.3.10	KNKRB 5 0504-01	Montaż złączy kontrolnych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
730 d.3.10	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
731 d.3.10	KNNR 5 0609-01 analogia	Iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych - montaż na słupach stojących	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
732 d.3.10	KNR 13-21 0401-02	Badanie uziomów otokowych ochrony odgromowej budowli	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>3.11</b>		<b>POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE</b>			
733 d.3.11	KNR 5-08 0305-06	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników o 4 wylotach w obudowie metalowej mocowanych bezśrubowo z podłączeniem - Szyna wyrównawcza (Przekrój przewodu do 16 mm2)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
734 d.3.11	KNNR 5 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		200	m	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
735 d.3.11	KNR 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - Kabel LgY 1x16 mm <sup>2</sup>	m		
		200	m	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
736 d.3.11	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		40	szt.	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
737 d.3.11	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
738 d.3.11	KNR 5-08 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej - przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup>	m		
		25	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
<b>3.12</b>		<b>INSTALACJA ZASILANIA POMPY CIEPŁA WODA - POWIETRZE ORAZ SPRZĘTU TOWARZYSZĄCEGO</b>			
739 d.3.12	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie instalacji zasilania pompy ciepła z rozdzielni głównej budynku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3.13</b>		<b>PODŁĄCZENIE HYDROFORU</b>			
740 d.3.13	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podłączenia hydroforu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3.14</b>		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIA DREWNIANEJ WIATY REKREACYJNO-WYPOCZYNKOWEJ</b>			
741 d.3.14	KNR 2-01 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
		15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
742 d.3.14	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m (podsypka + obsypka) Krotność = 2	m		
		15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
743 d.3.14	KNNR 5 1209-1202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
744 d.3.14	KNNR 5 0114-08	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
745 d.3.14	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
746 d.3.14	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach ochronnych - Kabel energetyczny YKY 3x2,5 zo 0,6/1kV	m		
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
747 d.3.14	KNP 18 0416 -01.03	Przykrycie kabla folią ostrzegawczą	m		
		15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>

Adaptacja budynku byłej szkoły podstawowej w Osówce na Dzienny Dom Pobytu Seniora

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
748 d.3.14	KNR 2-01 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
		15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
749 d.3.14	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
750 d.3.14	KNNR 5 0502-03 analogia	Lampa typu LED przykręcana zewnętrzna - Lampa halogen/naświetlacz LED z czujnikiem ruchu; lampa 840 IP65; 850 lm; 30 W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
751 d.3.14	KNNR 5 0502-03 analogia	Lampa typu LED zawieszana wewnętrzna - Lampa LED z wiatrakiem; lampa 2x5 W; 420 lm; silnik wiatraka 75 W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
752 d.3.14	KNNR 5 0306-06	Łączniki świecznikowe podwójne natynkowe - montaż do przygotowanego podłoża	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
753 d.3.14	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż listew elektroinstalacyjnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
754 d.3.14	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
755 d.3.14	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3.15</b>		<b>POMIARY ELEKTRYCZNE</b>			
756 d.3.15	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej	odc.		
		10	odc.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
757 d.3.15	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	kpl		
		20	kpl	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
758 d.3.15	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	kpl		
		20	kpl	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
759 d.3.15	KNR-W 4-03 1205-01	Pomiary i badanie instalacji odgromowej	kpl		
		6	kpl	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>