
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa z rozbudową budynku świetlicy wiejskiej

ADRES INWESTYCJI: Zwierzyn, działka nr 458, ul. Wojska Polskiego

NAZWA INWESTORA: Gmina Zwierzyn

ADRES INWESTORA: 66-542 Zwierzyn, ul. Wojska Polskiego 8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Wojciech Dymek - upr. bud. LBS/0088/PWBS/16

DATA OPRACOWANIA: 13.11.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
13.11.2020

Data zatwierdzenia

Przebudowa wraz z rozbudową budynku świetlicy wiejskiej w Zwierzynie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa wraz z rozbudową budynku świetlicy wiejskiej w Zwierzynie					
1		Opracowanie dokumentów formalno-prawnych, nadzory i prace towarzyszące			
1	d.1 wycena indywidualna	Opracowanie dokumentacji niezbędnej do uzyskania decyzji o warunkach zabudowy / przebudowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1 wycena indywidualna	Opracowanie mapy do celów projektowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	d.1 wycena indywidualna	Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowo-kosztorysowej wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	d.1 wycena indywidualna	Pełnienie funkcji inspektora nadzoru inwestorskiego/inżyniera kontraktu (zakres wielobranżowy).	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Przebudowa dachu i ścian zewnętrznych poddasza			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
5	d.2.1 KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy	m		
		18,31 * 2	m	36,620	
		15,82	m	15,820	
				RAZEM	52,440
6	d.2.1 KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy	m		
		4,00 * 3	m	12,000	
		3,00 * 2	m	6,000	
				RAZEM	18,000
7	d.2.1 KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy	m ²		
		18,31 * 5,76 * 2	m ²	210,931	
		15,82 * 2,45	m ²	38,759	
				RAZEM	249,690
8	d.2.1 KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
		poz.7	m ²	249,690	
				RAZEM	249,690
9	d.2.1 KNR 4-04 0403-06	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych wieszarowych	m ²		
		18,31 * 5,76 * 2	m ²	210,931	
				RAZEM	210,931
10	d.2.1 KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
		18,31 * 5,76 * 2	m ²	210,931	
				RAZEM	210,931
11	d.2.1 KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (pod nowy wieniec)	m ³		
		{ściany nośne} 18,14 * 0,38 * 0,50 * 2	m ³	6,893	
		{szczyty} 9,65 * 0,38 * 1,50 * 2	m ³	11,001	
				RAZEM	17,894
12	d.2.1 KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie kominów z cegieł na zaprawie cementowej (ponad połacią dachu)	m ³		
		0,38 * 0,38 * 1,20	m ³	0,173	
		0,38 * 0,38 * 1,40	m ³	0,202	
				RAZEM	0,375

Przebudowa wraz z rozbudową budynku świetlicy wiejskiej w Zwierzynie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		60,00	m ³	60,000	
				RAZEM	60,000
2.2		Roboty budowlane i montażowe			
15 d.2.2	KNR-W 2-02 0212-13	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm	m ³		
		{ściany nośne} 18,14 * 0,38 * 0,20 * 2	m ³	2,757	
		{szczyty} 9,65 * 0,38 * 0,20 * 2	m ³	1,467	
				RAZEM	4,224
16 d.2.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		((18,10 * 4 * 2 + 10,35 * 4 * 2) * 0,888) / 1000	t	0,202	
				RAZEM	0,202
17 d.2.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		((18,10 * 2 + 10,35 * 2) / 0,25) * 0,70 * 0,222) / 1000	t	0,035	
				RAZEM	0,035
18 d.2.2	KNR 0-16 0153-04	Ściany z bloczków z betonu komórkowego o grubości 36.5 cm	m ²		
		{ściany nośne} 18,14 * 0,30 * 2	m ²	10,884	
		{szczyty} 9,65 * 1,30 * 2	m ²	25,090	
				RAZEM	35,974
19 d.2.2	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew		
		18,14 * 0,20 * 0,10 * 2	m ³ drew	0,726	
				RAZEM	0,726
20 d.2.2	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż konstrukcji dachowej z wiązarów kratowych drewnianych	m ²		
		5,86 * 14,50 * 2	m ²	169,940	
				RAZEM	169,940
21 d.2.2	KNR-W 2-02 0401-04	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu płytami o rozpiętości 10.5 m - dach krokrowy na części gospodarczą poddasza	m ²		
		5,86 * (18,40 - 14,5) * 2	m ²	45,708	
				RAZEM	45,708
22 d.2.2	KNR-W 4-01 0417-02	Wydłużenie krokwi na dachu dobudówki przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm	m		
		0,15 * 18	m	2,700	
				RAZEM	2,700
23 d.2.2	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ (ponad połacią dachu)	m ³		
		poz.12	m ³	0,375	
				RAZEM	0,375
24 d.2.2	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na konstrukcji dachu ekranu zabezpieczającego z folii - wiatroizolacja o paroprzepuszczalności 1000 g/m ²	m ²		
		{dach główny} poz.20 + poz.21	m ²	215,648	
		{dobudówka} 15,86 * 2,68	m ²	42,505	
				RAZEM	258,153
25 d.2.2	KNR 0-15II 0517-02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²		
		poz.24	m ²	258,153	

Przebudowa wraz z rozbudową budynku świetlicy wiejskiej w Zwierzynie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	258,153
26 d.2.2	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połąci dachowej - wyłaz dachowy 54x83 cm, z szybą hartowaną	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2.2	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m2		
		poz.24	m2	258,153	
				RAZEM	258,153
28 d.2.2	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiorzy	m		
		18,40	m	18,400	
				RAZEM	18,400
29 d.2.2	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		
		18,40 * 2	m	36,800	
		15,86	m	15,860	
				RAZEM	52,660
30 d.2.2	KNR-W 2-02 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m		
		5,86 * 4	m	23,440	
		2,68 * 2	m	5,360	
				RAZEM	28,800
31 d.2.2	KNR-W 4-01 0423-03	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu. Włazy kominarskie	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.2.2	KNR-W 2-02 0514-01	Różne obróbki z blachy stalowej powlekanej	m2		
		0,80 * 0,25 * 2 * 2	m2	0,800	
		0,40 * 0,25 * 4	m2	0,400	
		15,86 * 0,30	m2	4,758	
				RAZEM	5,958
33 d.2.2	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15 cm z blachy stalowej powlekanej	m		
		18,40 * 2	m	36,800	
				RAZEM	36,800
34 d.2.2	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm z blachy stalowej powlekanej	m		
		4,00 * 3	m	12,000	
				RAZEM	12,000
35 d.2.2	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy stalowej powlekanej	m		
		15,86	m	15,860	
				RAZEM	15,860
36 d.2.2	KNR-W 2-02 0526-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy stalowej powlekanej	m		
		3,00 * 2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3		Przebudowa i rozbudowa przyziemia budynku, roboty wewnątrz budynku			
3.1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
37 d.3.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru drzwi wraz z ościeżnicami	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
38 d.3.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru okien	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.3.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		

Przebudowa wraz z rozbudową budynku świetlicy wiejskiej w Zwierzynie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,80 * 2,45 - 0,80 * 2,00) * 0,08	m3	0,225	
		(1,90 * 2,45 - 0,90 * 2,00) * 0,15	m3	0,428	
		(3,10 * 2,50 - 0,90 * 2,05 - 0,88 * 0,62) * 0,15	m3	0,804	
		(2,19 * 2,50 - 0,75 * 2,05 * 2) * 0,15	m3	0,360	
		(1,95 * 2,50) * 0,17	m3	0,829	
		(2,19 * 2,50) * 0,50	m3	2,738	
		(1,29 * 2,50) * 0,10	m3	0,323	
		(0,70 * 2,05) * 0,30	m3	0,431	
		0,44 * 0,14 * 2,95 * 10	m3	1,817	
				RAZEM	7,955
40 d.3.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		4,73 + 1,97 + 1,97 + 7,00 + 7,58 + 13,41	m2	36,660	
				RAZEM	36,660
41 d.3.1	KNR 4-04 0504-07 analogia	Rozebranie posadzek z paneli podłogowych	m2		
		132,92	m2	132,920	
				RAZEM	132,920
42 d.3.1	KNR 4-04 0401-09 analogia	Rozebranie posadzek z płyt OSB	m2		
		3,55 + 3,55	m2	7,100	
				RAZEM	7,100
43 d.3.1	KNR 4-04 0404-04 + KNR 4-04 0405-03 analogia	Rozebranie sceny drewnianej	m2		
		20,70	m2	20,700	
				RAZEM	20,700
44 d.3.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników - parapety	m		
		1,77 + 1,47 + 1,05	m	4,290	
				RAZEM	4,290
45 d.3.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m3		
		(poz.40 + poz.41 + poz.42) * 0,15	m3	26,502	
				RAZEM	26,502
46 d.3.1	KNR 4-04 0401-07 analogia	Usunięcie istniejącej warstwy izolacji z płyt styropianowych na ścianach sali (od wewnątrz)	m2		
		9,37 * 4,50	m2	42,165	
		1,70 * 4,10	m2	6,970	
				RAZEM	49,135
47 d.3.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian	m2		
		(8,26 * 2 + 2,19 * 2) * 2,60 - 1,00 * 2,10 - 1,60 * 2,05 - 1,50 * 2,05	m2	45,885	
		(3,10 * 2 + 9,65 * 2) * 2,50 - 1,50 * 2,05 * 2	m2	57,600	
		(14,00 * 2 + 9,65 * 2) * 3,68 - 1,50 * 2,05 * 2 - 1,60 * 2,05	m2	164,634	
				RAZEM	268,119
48 d.3.1	KNR 4-04 0401-05	Rozebranie sufitów z płyt	m2		
		8,26 * 2,19	m2	18,089	
		3,10 * 9,65	m2	29,915	
				RAZEM	48,004
49 d.3.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
		3,00 * 5,00	m2	15,000	
				RAZEM	15,000

Przebudowa wraz z rozbudową budynku świetlicy wiejskiej w Zwierzynie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.3.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m3		
		40,00	m3	40,000	
				RAZEM	40,000
3.2		Roboty ziemne i fundamenty			
51 d.3.2	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m3		
		poz.49 * 0,30	m3	4,500	
				RAZEM	4,500
52 d.3.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		(4,26 + 2,32) * 0,60 * 0,50	m3	1,974	
				RAZEM	1,974
53 d.3.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - chudy beton B10	m3		
		(4,26 + 2,32) * 0,60 * 0,10	m3	0,395	
				RAZEM	0,395
54 d.3.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu	m3		
		(4,26 + 2,32) * 0,60 * 0,30	m3	1,184	
				RAZEM	1,184
55 d.3.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych 38x24x12 cm na zaprawie cementowej	m3		
		(4,26 + 2,32) * 0,24 * 0,50	m3	0,790	
				RAZEM	0,790
56 d.3.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		((4,40 * 4 + 2,50 * 4) * 0,888) / 1000	t	0,025	
				RAZEM	0,025
57 d.3.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		((4,40 + 2,50) / 0,25) * 1,20 * 0,222) / 1000	t	0,007	
				RAZEM	0,007
58 d.3.2	KNR AT-27 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu Krotność = 2	m2		
		Fundamenty: 4,26 * 0,60 + 2,32 * 0,60	m2	3,948	
		Ściany fundamentowe: 4,26 * 0,24 + 2,32 * 0,24	m2	1,579	
				RAZEM	5,527
59 d.3.2	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu Krotność = 2	m2		
		Ściany fundamentowe: (4,40 + 2,50) * 0,50	m2	3,450	
				RAZEM	3,450
3.3		Izolacja pozioma przeciwwilgociowa istniejących ścian zewnętrznych metodą iniekcji			
60 d.3.3	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie podłoża	m2		
		(14,00 * 2 + 9,65 * 2 + 3,10 * 2 + 9,65 * 2 + 8,26 * 2 + 2,19 * 2) * 0,50	m2	46,850	
				RAZEM	46,850
61 d.3.3	ZKNR C-1 0403-06	Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach	m2		
		poz.60	m2	46,850	

Przebudowa wraz z rozbudową budynku świetlicy wiejskiej w Zwierzynie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	46,850
62 d.3.3	ZKNR C-1 0404-05	Odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie	m2		
		poz.61	m2	46,850	
				RAZEM	46,850
63 d.3.3	ZKNR C-1 0404-06	Odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5,0 m2 przez smarowanie (każde następane) -	m2		
		poz.62	m2	46,850	
				RAZEM	46,850
64 d.3.3	ZKNR C-2 0409-03	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich	m2		
		poz.62	m2	46,850	
				RAZEM	46,850
65 d.3.3	wycena indywidualna	Iniekcja pozioma - wykonanie przepony poziomej przeciw podciąganiu kapilarnemu wody w murze ceglany o grubości do 0,4 m	m		
		14,00 * 2 + 9,65 * 2 + 9,65 + 2,19 * 2 + 8,26	m	69,590	
				RAZEM	69,590
3.4		Ściany murowane			
66 d.3.4	KNR 0-16 0153-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z bloczków YTONG o grubości 24 cm	m2		
		(4,38 + 2,44) * 2,90 - 1,50 * 2,15	m2	16,553	
		1,18 * 2,27	m2	2,679	
		(0,25 + 0,25) * 2,27	m2	1,135	
				RAZEM	20,367
67 d.3.4	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		1,80 * 2,72 - 0,75 * 2,00	m2	3,396	
		2,19 * 2,72	m2	5,957	
		2,19 * 2,72 - 1,00 * 2,05	m2	3,907	
		3,08 * 2,72 - 1,00 * 2,05	m2	6,328	
				RAZEM	19,588
68 d.3.4	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm	m2		
		0,97 * 2,72 - 0,90 * 2,05	m2	0,793	
				RAZEM	0,793
69 d.3.4	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane	m		
		1,20 * 12	m	14,400	
		1,80 * 2	m	3,600	
				RAZEM	18,000
70 d.3.4	KNR-W 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3		
		(4,38 + 2,44) * 0,24 * 0,20	m3	0,327	
				RAZEM	0,327
71 d.3.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		((4,40 * 4 + 2,50 * 4) * 0,888) / 1000	t	0,025	
				RAZEM	0,025
72 d.3.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		((4,40 + 2,50) / 0,25) * 1,20 * 0,222) / 1000	t	0,007	
				RAZEM	0,007
3.5		Posadzki i podłogi			
73 d.3.5	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie istniejącego podłoża zagęszczarkami; grunty sypkie	m3		
		(134,83 + 27,95 + 18,08 + 9,06) * 0,20	m3	37,984	
				RAZEM	37,984

Przebudowa wraz z rozbudową budynku świetlicy wiejskiej w Zwierzynie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.3.5	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		(134,83 + 27,95 + 18,08 + 9,06) * 0,10	m3	18,992	
				RAZEM	18,992
75 d.3.5	KNR 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy termozgrzewalnej	m2		
		134,83 + 27,95 + 18,08 + 9,06	m2	189,920	
				RAZEM	189,920
76 d.3.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - gr. 12 cm.	m2		
		poz.75	m2	189,920	
				RAZEM	189,920
77 d.3.5	KNR AT-40 0420-01	Ułożenie folii wodoodpornej czarnej grubej	m2		
		poz.75	m2	189,920	
				RAZEM	189,920
78 d.3.5	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm.	m2		
		poz.76	m2	189,920	
				RAZEM	189,920
79 d.3.5	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 7,5	m2		
		poz.76	m2	189,920	
				RAZEM	189,920
80 d.3.5	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką przeciwskurczową	m2		
		poz.76	m2	189,920	
				RAZEM	189,920
81 d.3.5	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża	m2		
		poz.76	m2	189,920	
				RAZEM	189,920
82 d.3.5	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin homogenicznych	m2		
		134,83	m2	134,830	
				RAZEM	134,830
83 d.3.5	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.82	m2	134,830	
				RAZEM	134,830
84 d.3.5	KNR AT-23 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej wysokoelastycznej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		poz.75 - poz.82	m2	55,090	
				RAZEM	55,090
85 d.3.5	KNR AT-23 0216-05	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 18-28 cm.	m		
		9,55 * 2 + 3,10 * 2 - 1,00 * 2 - 0,80	m	22,500	
		2,19 * 2 + 2,74 * 2 - 1,00 * 2	m	7,860	
		2,20 * 2 + 2,19 * 2 - 1,00	m	7,780	
		3,08 * 2 + 1,10 * 2 - 1,00 * 3	m	5,360	
		3,08 * 2 + 0,97 * 2 - 1,00	m	7,100	
		2,19 * 2 + 4,14 * 2 - 1,50 * 2	m	9,660	
				RAZEM	60,260
3.6		Sufity			
3.6.1		Sufit podwieszany na sali głównej			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.3.6. 1	KNR AT-43 0102-04	Warstwa paroizolacji	m2		
		14,00 * 9,65	m2	135,100	
				RAZEM	135,100
87 d.3.6. 1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 200 mm (lambda 0,037)	m2		
		poz.86	m2	135,100	
				RAZEM	135,100
88 d.3.6. 1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 60 mm (lambda 0,037) - druga warstwa	m2		
		poz.87	m2	135,100	
				RAZEM	135,100
89 d.3.6. 1	KNR AT-43 0207-02	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) - uwaga, w kalkulacji pominięto izolację cieplną i folię paroizolacyjną	m2		
		poz.86	m2	135,100	
				RAZEM	135,100
3.6.2		Sufit dobudówka			
90 d.3.6. 2	KNR AT-43 0102-04	Warstwa paroizolacji	m2		
		2,19 * 2,74	m2	6,001	
		2,19 * 2,20	m2	4,818	
		3,08 * 1,10	m2	3,388	
		3,08 * 0,97	m2	2,988	
		2,19 * 4,14	m2	9,067	
				RAZEM	26,262
91 d.3.6. 2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 200 mm (lambda 0,037)	m2		
		poz.90	m2	26,262	
				RAZEM	26,262
92 d.3.6. 2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 60 mm (lambda 0,037) - druga warstwa	m2		
		poz.91	m2	26,262	
				RAZEM	26,262
93 d.3.6. 2	KNR AT-43 0207-02	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) - uwaga, w kalkulacji pominięto izolację cieplną i folię paroizolacyjną	m2		
		poz.90	m2	26,262	
				RAZEM	26,262
3.6.3		Sufit w kuchni			
94 d.3.6. 3	KNR-W 2-02 2006-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, wodo- i ognioochronne 12,5 mm, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża	m2		
		25,81	m2	25,810	
				RAZEM	25,810
3.7		Ocieplenie od wewnątrz ściany południowej i wschodniej			
95 d.3.7	KNR AT-43 0104-12 analogia	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 150 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym	m2		
		13,73 * 4,00	m2	54,920	
		8,47 * 4,00	m2	33,880	
		2,97 * 4,00	m2	11,880	
				RAZEM	100,680

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.8		Odgrzybianie ścian			
96 d.3.8	KNR-W 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian metodą smarowania (wybrane pomieszczenia)	m2		
		{sala główna} 6,75 * 3,00	m2	20,250	
		{istniejący wiatrołap} (2,19 + 2,74) * 2,65	m2	13,065	
				RAZEM	33,315
3.9		Tynki wewnętrzne i gładzie			
97 d.3.9	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe - ściany	m2		
		{Sala główna} 13,84 * 4,00 + 9,50 * 4,00 - 1,02 * 2,05 * 2 - 1,50 * 2,15 - 1,77 * 1,44	m2	83,404	
		{Wiatrołap i szatnia} (4,14 * 2 + 2,19 * 2) * 2,60 - 1,50 * 2,15 * 2	m2	26,466	
		{Korytarz} (3,08 * 2 + 1,10 * 2) * 2,60 - 1,00 * 2,05 * 3	m2	15,586	
		{Ustęp męski} (0,97 * 2 + 1,38 * 2 + 0,97 * 2 + 1,64 * 2) * 2,60 - 1,00 * 2,05 - 0,90 * 2,05 * 2	m2	20,052	
		{Ustęp damski i dla niepełnosprawnych} (2,19 * 2 + 2,20 * 2) * 2,60 - 1,00 * 2,05	m2	20,778	
		{Schowek} (1,80 * 2 + 1,00 * 2) * 2,50 - 0,75 * 2,05	m2	12,463	
		{Zmywalnia} (2,19 * 2 + 2,74 * 2) * 2,60 - 1,00 * 2,05 * 2 - 1,05 * 1,03	m2	20,455	
		{Kuchnia} (2,97 + 6,53 + 0,13 + 0,28 + 0,99 + 1,95 + 0,61 + 0,79 + 1,24 + 0,49 + 0,13 + 3,94 + 0,14 + 0,50 + 0,14 + 4,03 + 0,13 + 0,59) * 2,50 - 1,00 * 2,05 * 2 - 1,47 * 1,28 - 0,75 * 2,00	m2	56,468	
				RAZEM	255,672
98 d.3.9	KNR 2-02 2008-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym - ściany projektowane	m2		
		(4,14 + 2,19) * 2,60 - 1,50 * 2,15	m2	13,233	
		(1,80 * 2,50 - 0,75 * 2,00) * 2	m2	6,000	
		(0,25 * 2 * 2,05) * 2	m2	2,050	
		1,18 * 2,05 * 2	m2	4,838	
		2,19 * 2,60 * 2	m2	11,388	
		2,19 * 2,60 * 2 - 1,00 * 2,05 * 2	m2	7,288	
		3,08 * 2,60 * 2 - 1,00 * 2,05 * 2	m2	11,916	
		0,97 * 2,60 * 2 - 0,90 * 2,05 * 2	m2	1,354	
		0,55 * 2,20 * 2	m2	2,420	
		(13,85 + 9,50) * 0,22	m2	5,137	
				RAZEM	65,624
99 d.3.9	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na istniejących ścianach	m2		
		poz.97 - poz.98	m2	190,048	
				RAZEM	190,048
3.10		Malowanie i okładziny ścian			
100 d.3.10	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe - ściany	m2		
		poz.97	m2	255,672	
				RAZEM	255,672
101 d.3.10	KNR AT-22 0204-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm (w łazienkach i pomieszczeniach kuchennych)	m2		
		{Ustęp męski} (0,97 * 2 + 1,38 * 2 + 0,97 * 2 + 1,64 * 2) * 2,60 - 1,00 * 2,05 - 0,90 * 2,05 * 2	m2	20,052	
		{Ustęp damski i dla niepełnosprawnych} (2,19 * 2 + 2,20 * 2) * 2,60 - 1,00 * 2,05	m2	20,778	
		{Zmywalnia} (2,19 * 2 + 2,74 * 2) * 2,60 - 1,00 * 2,05 * 2 - 1,05 * 1,03	m2	20,455	

Przebudowa wraz z rozbudową budynku świetlicy wiejskiej w Zwierzynie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{Kuchnia} (2,97 + 6,53 + 0,13 + 0,28 + 0,99 + 1,95 + 0,61 + 0,79 + 1,24 + 0,49 + 0,13 + 3,94 + 0,14 + 0,50 + 0,14 + 4,03 + 0,13 + 0,59) * 2,50 - 1,00 * 2,05 * 2 - 1,47 * 1,28 - 0,75 * 2,00	m2	56,468	
				RAZEM	117,753
102 d.3.10	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m2		
		poz.100 - poz.101	m2	137,919	
				RAZEM	137,919
103 d.3.10	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem - ściany	m2		
		poz.95	m2	100,680	
				RAZEM	100,680
104 d.3.10	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem - sufity	m2		
		185,05	m2	185,050	
				RAZEM	185,050
105 d.3.10	KNR 4-01 0631-01 analogia	Malowanie farbą ognioochronną (farba podkładowa+farba ognioochronna pęczniająca+farba nawierzchniowa) schodów drewnianych na poddasze	m2		
		2,53 * 2	m2	5,060	
				RAZEM	5,060
3.11		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
106 d.3.11	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych	m2		
		1,50 * 2,15	m2	3,225	
				RAZEM	3,225
107 d.3.11	KNR-W 2-02 1026-01 + KNR 2-02 1017-02 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych drewnianych wraz z ościeżnicą	m2		
		0,75 * 2,00	m2	1,500	
		0,90 * 2,05	m2	1,845	
		1,00 * 2,05 * 4	m2	8,200	
				RAZEM	11,545
4		Roboty remontowo-budowlane (wewnątrz) w części użytkowej poddasza			
4.1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
108 d.4.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników - parapety	m		
		0,80	m	0,800	
				RAZEM	0,800
109 d.4.1	KNR 4-04 0401-07 analogia	Rozebranie okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych	m2		
		(1,69 + 0,11 + 0,50 + 0,11 + 1,04) * 2,20 - 0,80 * 0,97	m2	6,814	
				RAZEM	6,814
110 d.4.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian	m2		
		(3,24 + 3,43) * 0,98	m2	6,537	
		3,24 * 2,68 - 0,80 * 1,80	m2	7,243	
		3,43 * 2,02	m2	6,929	
		3,23 * 0,98	m2	3,165	
		(3,21 * 2 + 3,23) * 2,20 - 0,80 * 1,80 * 2	m2	18,350	
		2,69 * 0,98	m2	2,636	
		3,24 * 0,98	m2	3,175	
		2,69 * 1,93	m2	5,192	
		3,24 * 2,40 - 0,80 * 1,80	m2	6,336	
				RAZEM	59,563

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2		Odrzybianie ścian			
111 d.4.2	KNR-W 4-01 0621-05	Dwukrotne odrzybianie ścian metodą smarowania	m2		
		poz.110	m2	59,563	
				RAZEM	59,563
4.3		Tynki wewnętrzne i gładzie			
112 d.4.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe - ściany	m2		
		3,24 * 1,36 + 3,43 * 2,02 * 2 + 3,24 * 2,68 - 0,80 * 1,80	m2	25,507	
		(3,21 + 3,23 + 3,21 + 3,23) * 2,20 - 0,80 * 1,80 * 2 - 0,80 * 0,67	m2	24,920	
		2,69 * 1,93 * 2 + 3,24 * 2,40 + 3,24 * 1,36 - 0,80 * 1,80	m2	21,126	
				RAZEM	71,553
113 d.4.3	KNR 2-02 2008-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym - nowe ściany zewnętrzne poddasza (od poziomu projektowanego wieńca)	m2		
		poz.112 - poz.110	m2	11,990	
				RAZEM	11,990
114 d.4.3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na istniejących ścianach	m2		
		poz.110	m2	59,563	
				RAZEM	59,563
4.4		Sufity i skosy			
115 d.4.4	KNR AT-43 0102-04	Warstwa paroizolacji	m2		
		3,24 * 3,23	m2	10,465	
		3,24 * 3,68	m2	11,923	
		3,24 * 2,88	m2	9,331	
				RAZEM	31,719
116 d.4.4	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 200 mm (lambda 0,037)	m2		
		poz.115	m2	31,719	
				RAZEM	31,719
117 d.4.4	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 60 mm (lambda 0,037) - druga warstwa	m2		
		poz.116	m2	31,719	
				RAZEM	31,719
118 d.4.4	KNR AT-43 0207-02	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) - uwaga, w kalkulacji pominięto izolację cieplną i folię paroizolacyjną	m2		
		poz.115	m2	31,719	
				RAZEM	31,719
4.5		Malowanie			
119 d.4.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe - ściany	m2		
		poz.112	m2	71,553	
				RAZEM	71,553
120 d.4.5	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m2		
		poz.119	m2	71,553	
				RAZEM	71,553
121 d.4.5	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem - sufity i skosy	m2		
		poz.115	m2	31,719	
				RAZEM	31,719
122 d.4.5	KNR-W 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11,04 + 10,36 + 5,67	m2	27,070	
				RAZEM	27,070
123 d.4.5	KNR 4-01 0631-01 analogia	Malowanie farbą ognioochronną (farba podkładowa+farba ognioochronna pęczniejąca+farba nawierzchniowa) podłogi drewnianej	m2		
		poz.122	m2	27,070	
				RAZEM	27,070
5		Stolarka zewnętrzna okienna i drzwiowa			
124 d.5	KNR 0-19 0929-11	Wymiana istniejących okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV (wsp. U=0,9)	m2		
		1,47 * 1,28	m2	1,882	
		1,05 * 1,03	m2	1,082	
		1,77 * 1,40	m2	2,478	
				RAZEM	5,442
125 d.5	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m2	m2		
		0,80 * 0,67	m2	0,536	
				RAZEM	0,536
126 d.5	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi wejściowych do budynku na drzwi z PCV (wsp. U=1,3)	m2		
		1,00 * 2,10	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
127 d.5	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia - wejście boczne (projektowane)	m2		
		1,50 * 2,15	m2	3,225	
				RAZEM	3,225
128 d.5	KNNR 2 1802-01 analogia	Parapety z konglomeratu o gr.3 cm i szer. do 30 cm	m		
		1,50 + 1,10 + 1,80 + 0,85	m	5,250	
				RAZEM	5,250
6		Roboty elewacyjne i zewnętrzne			
6.1		Roboty rozbiórkowe			
129 d.6.1	KNR 4-04 0401-07 analogia	Usunięcie istniejącej warstwy izolacji z płyt styropianowych na ścianach zewnętrznych	m2		
		8,95 * 3,10 - 1,00 * 2,10	m2	25,645	
		2,44 * 3,25 * 2 - 1,05 * 1,03	m2	14,779	
		8,80 * 4,10 - 1,50 * 2,15 - 1,77 * 1,40	m2	30,377	
		0,49 * 4,10	m2	2,009	
		10,50 * 5,15 - 1,47 * 1,28	m2	52,193	
				RAZEM	125,003
6.2		Ocieplenie ścian fundamentowych			
130 d.6.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
		(9,50 + 4,00 + 2,44 + 0,50 + 13,50) * 1,00	m2	29,940	
				RAZEM	29,940
131 d.6.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		(9,50 + 4,00 + 2,44 + 0,50 + 13,50) * 1,00 * 0,80	m3	23,952	
				RAZEM	23,952
132 d.6.2	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie podłoża	m2		
		(4,13 + 8,76 + 2,44 + 0,49 + 10,40) * 0,60	m2	15,732	
				RAZEM	15,732
133 d.6.2	ZKNR C-1 0403-06	Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach	m2		
		poz.132	m2	15,732	
				RAZEM	15,732

Przebudowa wraz z rozbudową budynku świetlicy wiejskiej w Zwierzynie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.6.2	ZKNR C-1 0404-05	Odrzybianie ścian o powierzchni ponad 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie	m2		
		poz. 133	m2	15,732	
				RAZEM	15,732
135 d.6.2	ZKNR C-1 0404-06	Odrzybianie ścian o powierzchni ponad 5,0 m2 przez smarowanie (każde następane) -	m2		
		poz. 134	m2	15,732	
				RAZEM	15,732
136 d.6.2	ZKNR C-2 0409-03	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich	m2		
		poz. 134	m2	15,732	
				RAZEM	15,732
137 d.6.2	KNR AT-27 0303-02	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		$(4,13 + 2,44 + 13,14 + 2,44 + 0,49 + 10,40) * 0,80$	m2	26,432	
				RAZEM	26,432
138 d.6.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt XPS gr. 12 cm o podwyższonej wodoodporności	m2		
		poz. 137	m2	26,432	
				RAZEM	26,432
139 d.6.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach.	m2		
		poz. 138	m2	26,432	
				RAZEM	26,432
140 d.6.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym.	m		
		$0,80 * 4$	m	3,200	
				RAZEM	3,200
141 d.6.2	KNR AT-27 0303-02	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		poz. 137	m2	26,432	
				RAZEM	26,432
142 d.6.2	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej kubełkowej	m2		
		poz. 141	m2	26,432	
				RAZEM	26,432
143 d.6.2	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. 131	m3	23,952	
				RAZEM	23,952
144 d.6.2	KNR 2-31 511-2	Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej (materiał z rozbiórki)	m2		
		poz. 130	m2	29,94	
				RAZEM	29,94
6.3		Ocieplenie ścian nadziemna płytami styropianowymi (elewacja północna i zachodnia)			
145 d.6.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		ELEWACJA PÓŁNOCNA $13,14 * 3,10 + (4,13 + 0,49) * 4,07 + 13,14 * 0,71 + 2,44 * 3,25 * 2$ -otwory okienne i drzwiowe o pow.>1,0m2 $-(1,50 * 2,15 + 1,77 * 1,40)$	m2	84,727	
		ELEWACJA ZACHODNIA: $10,40 * 5,09$ -otwory okienne i drzwiowe o pow.>1,0m2 $-(1,05 * 1,03 + 1,47 * 1,28)$	m2	-5,703	
			m2	52,936	
			m2	-2,963	
				RAZEM	128,997

Przebudowa wraz z rozbudową budynku świetlicy wiejskiej w Zwierzynie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146 d.6.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz. 145	m2	128,997	
				RAZEM	128,997
147 d.6.3	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		poz. 145	m2	128,997	
				RAZEM	128,997
148 d.6.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych grafitowych gr. 15 cm (λ 0,033) do ścian	m2		
		poz. 145	m2	128,997	
				RAZEM	128,997
149 d.6.3	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
		$(1,40 * 2 + 1,77 + 1,05 + 1,03 * 2 + 1,47 + 1,28 * 2) * 0,15$	m2	1,757	
				RAZEM	1,757
150 d.6.3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz. 148 * 7	szt.	902,979	
				RAZEM	902,979
151 d.6.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach.	m2		
		poz. 145	m2	128,997	
				RAZEM	128,997
152 d.6.3	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz. 149	m2	1,757	
				RAZEM	1,757
153 d.6.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym.	m		
		$1,40 * 2 + 1,77 + 1,05 + 1,03 * 2 + 1,47 + 1,28 * 2 + 0,80 + 0,67 * 2$	m	13,850	
		$4,07 * 3 + 3,10 * 2$	m	18,410	
				RAZEM	32,260
154 d.6.3	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej.	m2		
		poz. 148	m2	128,997	
				RAZEM	128,997
155 d.6.3	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome.	m2		
		poz. 148	m2	128,997	
				RAZEM	128,997
156 d.6.3	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2		
		poz. 149	m2	1,757	
				RAZEM	1,757
157 d.6.3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną w kolorze uzgodnionym z inwestorem	m2		
		poz. 155 + poz. 156	m2	130,754	
				RAZEM	130,754
158 d.6.3	KNR-W 2-02 0515-01	Parapety zewnętrzne z blachy stalowej gr. 0,7 mm (kolor do uzgodnienia z inwestorem)	m2		
		$(1,87 + 1,15 + 1,57 + 0,90) * 0,40$	m2	2,196	
				RAZEM	2,196

Przebudowa wraz z rozbudową budynku świetlicy wiejskiej w Zwierzynie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.6.3	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - zadaszenie wiaty Krotność = 2	m2		
		2,37 * 2,67	m2	6,328	
		0,12 * 4 * 3,12	m2	1,498	
		2,37 * 0,15	m2	0,356	
				RAZEM	8,182
7		Instalacje branży sanitarnej			
7.1		Budowa nowego przyłącza wody			
7.1.1		Roboty ziemne			
160 d.7.1. 1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
		13,00 * 1,00	m2	13,000	
				RAZEM	13,000
161 d.7.1. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - przyjęto 80% robót zmechanizowanych	m3		
		13,00 * 1,70 * 0,80 * 80%	m3	14,144	
				RAZEM	14,144
162 d.7.1. 1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - przyjęto 20% robót ręcznych	m3		
		13,00 * 1,70 * 0,80 * 20%	m3	3,536	
				RAZEM	3,536
163 d.7.1. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		13,00 * 0,80 * 0,10	m3	1,040	
				RAZEM	1,040
164 d.7.1. 1	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie (gr. 30 cm)	m3		
		13,00 * 0,60 * 0,35	m3	2,730	
		-objętości rurociągów -3,14 * 0,025 * 0,025 * 13,00	m3	-0,026	
				RAZEM	2,704
165 d.7.1. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		{wykopy} poz.161 + poz.162	m3	17,680	
		-podsypka i obsypka	m3	-3,744	
		-poz.163 - poz.164			
				RAZEM	13,936
166 d.7.1. 1	KNNR 1 0526-01 analogia	Rozścielenie nadmiaru ziemi z wykopu, spycharką na terenie płaskim	m3		
		poz.161 + poz.162 - poz.165	m3	3,744	
				RAZEM	3,744
167 d.7.1. 1	KNR 2-31 511-2	Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej (materiał z rozbiórki)	m2		
		poz.160	m2	13,00	
				RAZEM	13,00
7.1.2		Roboty montażowe			
168 d.7.1. 2	wycena indywidualna	Wyłączenie z eksploatacji istniejącego przyłącza wody.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przebudowa wraz z rozbudową budynku świetlicy wiejskiej w Zwierzynie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169 d.7.1. 2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłącza w terenie równinnym.	km		
		13,00 / 1000	km	0,013	
				RAZEM	0,013
170 d.7.1. 2	KNNR 4 1702-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
171 d.7.1. 2	S-219 1200-02 analogia	Ustawienie zaworów i zasuw o śr.nom. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
172 d.7.1. 2	KNR 2-28 0314-03 z.sz.3.8.	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm - długość do 15 m	m		
		13,00	m	13,000	
				RAZEM	13,000
173 d.7.1. 2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienka wodomierzowa DN400 mrozoodporna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.7.1. 2	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
175 d.7.1. 2	KNR 0-35 0132-03	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.7.1. 2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób .		
		13,00 / 200	200 m -1 prób .	0,065	
				RAZEM	0,065
177 d.7.1. 2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		poz.176	odc. 200 m	0,065	
				RAZEM	0,065
178 d.7.1. 2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		poz.176	odc. 200 m	0,065	
				RAZEM	0,065
179 d.7.1. 2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		13,00	m	13,000	
				RAZEM	13,000

Przebudowa wraz z rozbudową budynku świetlicy wiejskiej w Zwierzynie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180 d.7.1. 2	KNR 2-28 0315-02 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku stalowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.2		Budowa zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej i wymiana zbiornika bezodpływowego			
7.2.1	45231300-8	Roboty ziemne			
181 d.7.2. 1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
		7,00 * 1,00	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
182 d.7.2. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - przyjęto 80% robót zmechanizowanych	m3		
		7,00 * 1,20 * 0,80 * 80%	m3	5,376	
				RAZEM	5,376
183 d.7.2. 1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - przyjęto 20% robót ręcznych	m3		
		7,00 * 1,20 * 0,80 * 20%	m3	1,344	
				RAZEM	1,344
184 d.7.2. 1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - zbiornik bezodpływowy	m3		
		3,00 * 4,00 * 3,00	m3	36,000	
				RAZEM	36,000
185 d.7.2. 1	wycena indywidualna	Demontaż i utylizacja istniejącego zbiornika na ścieki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
186 d.7.2. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		13,00 * 0,80 * 0,10	m3	1,040	
		3,00 * 4,00 * 0,10	m3	1,200	
				RAZEM	2,240
187 d.7.2. 1	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie (gr. 30 cm)	m3		
		7,00 * 0,60 * 0,46	m3	1,932	
		-objętości rurociągów			
		-3,14 * 0,08 * 0,08 * 7,00	m3	-0,141	
				RAZEM	1,791
188 d.7.2. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		{wykopy} poz. 182 + poz.183 + poz.184	m3	42,720	
		-podsypka i obsypka			
		-poz. 186 - poz.187	m3	-4,031	
		-szambo:			
		-3,00 * 2,00 * 2,25	m3	-13,500	
				RAZEM	25,189
189 d.7.2. 1	KNNR 1 0526-01 analogia	Rozścielenie nadmiaru ziemi z wykopu, spycharką na terenie płaskim	m3		
		poz.182 + poz.183 + poz.184 - poz.188	m3	17,531	
				RAZEM	17,531

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190 d.7.2. 1	KNR 2-31 511-2	Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej (materiał z rozbiórki)	m2		
		poz.181	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
7.2.2	45231300-8	Roboty montażowe			
191 d.7.2. 2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - chudy beton pod zbiornik	m3		
		3,00 * 4,00 * 0,10	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
192 d.7.2. 2	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż szczelnego bezodpływowego zbiornika na nieczystości ciekłe o pojemności 10 m3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
193 d.7.2. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
194 d.7.2. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7,00	m	7,000	
				RAZEM	7,000
195 d.7.2. 2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		poz.194	m	7,000	
				RAZEM	7,000
7.3		Wewnętrzna instalacja wodociągowa			
196 d.7.3	wycena indywidualna	Demontaż istniejących rurociągów wodnych, baterii, zaworów itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
197 d.7.3	KNNR 4 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-HD o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
198 d.7.3	KNNR 4 0404-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych	m		
		5,50	m	5,500	
				RAZEM	5,500
199 d.7.3	KNNR 4 0404-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych	m		
		2,50	m	2,500	
				RAZEM	2,500
200 d.7.3	KNNR 4 0404-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych	m		
		16,00	m	16,000	
				RAZEM	16,000
201 d.7.3	KNNR 4 0404-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskowych	m		
		8,00	m	8,000	
		1,00 * 11	m	11,000	
				RAZEM	19,000
202 d.7.3	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami z pianki PE gr. 9 mm	m		
		poz.198	m	5,500	
				RAZEM	5,500

Przebudowa wraz z rozbudową budynku świetlicy wiejskiej w Zwierzynie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203 d.7.3	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami z pianki PE gr. 9 mm	m		
		poz.199	m	2,500	
				RAZEM	2,500
204 d.7.3	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki PE gr. 9 mm	m		
		poz.200	m	16,000	
				RAZEM	16,000
205 d.7.3	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami z pianki PE gr. 9 mm	m		
		poz.201	m	19,000	
				RAZEM	19,000
206 d.7.3	KNR 2- 15/GEBERIT 0602-08 analogia	Płytki montażowa podejścia ściennego pojedyncza (z.w.)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
207 d.7.3	KNR 2- 15/GEBERIT 0602-08	Połączenie armatury o śr. 16 mm - podejście ścienne do baterii, zaworów itd.	szt.		
		poz.206	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
208 d.7.3	KNNR 4 0131-01	Kątowe zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
209 d.7.3	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Zawory czepalne DN15 z końcówką do węża	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
210 d.7.3	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
211 d.7.3	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
212 d.7.3	KNR 2-15 0112-03 analogia	Montaż zaworu pierwszeństwa o śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
213 d.7.3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm, ze spustem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
214 d.7.3	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
215 d.7.3	KNR-W 2-15 0142-01 analogia	Szafka natynkowa na armaturę wodociągową, zamykana na kluczyk	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
216 d.7.3	KNR INSTAL 0108-06	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr. zew. 42-76 mm	m		
		poz.197	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Przebudowa wraz z rozbudową budynku świetlicy wiejskiej w Zwierzynie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
217 d.7.3	KNR INSTAL 0108-05	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr. zew.do 35 mm	m		
		poz.198 + poz.199 + poz.200 + poz.201	m	43,000	
				RAZEM	43,000
218 d.7.3	KNR INSTAL 0108-02	Dezynfekcja i płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr. zew.do 76 mm	m		
		poz.216 + poz.217	m	46,000	
				RAZEM	46,000
219 d.7.3	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd	m		
		1,00 * 11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
220 d.7.3	KNR-W 4-01 0326-01	Naprawa bruzd	m		
		poz.219	m	11,000	
				RAZEM	11,000
221 d.7.3	KNNR 5 1209-0205	Przebijanie otworów o długości do 30 cm w ścianach	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
222 d.7.3	KNR 4-01 0323-04	Naprawa przebić w ścianach	szt.		
		poz.221	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
7.4		Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
223 d.7.4	wycena indywidualna	Demontaż istniejących rurociągów kanalizacyjnych, przyborów sanitarnych itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
224 d.7.4	KNNR 3 0103-01	Wykopy wąskoprzestrzen.umocn.o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie kat. I-II z zasyp.i odeskow.wykopu wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z parteru	m3		
		(poz.225 + poz.226) * 0,3 * 0,5	m3	3,750	
				RAZEM	3,750
225 d.7.4	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		7,00	m	7,000	
				RAZEM	7,000
226 d.7.4	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		17,00 + 0,50 * 2	m	18,000	
				RAZEM	18,000
227 d.7.4	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		27,50	m	27,500	
				RAZEM	27,500
228 d.7.4	KNNR 4 0208-03	Piony kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,50 + 3,50	m	10,000	
				RAZEM	10,000
229 d.7.4	KNNR 4 0208-01	Piony kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4,00 * 3 + 3,00 + 6,50	m	21,500	
				RAZEM	21,500
230 d.7.4	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		0,70 * 6	m	4,200	

Przebudowa wraz z rozbudową budynku świetlicy wiejskiej w Zwierzynie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,200
231 d.7.4	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
232 d.7.4	KNR-W 2-15 0222-01 analogia	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
233 d.7.4	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
234 d.7.4	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
235 d.7.4	KNR-W 2-15 0213-04 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
236 d.7.4	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2 + 2 + 3	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
237 d.7.4	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
238 d.7.4	KNR 2- 15/GEBERIT 0306-02	Wpusty podłogowe o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
239 d.7.4	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		poz.225 + poz.226 + poz.227 + poz.229 + poz.230	m	78,200	
				RAZEM	78,200
240 d.7.4	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd	m		
		0,50 * 6	m	3,000	
		4,00 * 2	m	8,000	
				RAZEM	11,000
241 d.7.4	KNR-W 4-01 0326-01	Naprawa bruzd	m		
		poz.240	m	11,000	
				RAZEM	11,000
242 d.7.4	KNNR 5 1209-0205	Przebijanie otworów o długości do 30 cm w ścianach	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
243 d.7.4	KNR 4-01 0323-04	Naprawa przebić w ścianach	szt.		
		poz.242	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
7.5		Biały montaż i podgrzewacze wody			
244 d.7.5	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	

Przebudowa wraz z rozbudową budynku świetlicy wiejskiej w Zwierzynie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
245 d.7.5	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
246 d.7.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
247 d.7.5	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		poz.246	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
248 d.7.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
249 d.7.5	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia toalety dla osób niepełnosprawnych (pochwyty, lustro itd. - zgodnie z wytycznymi inwestora)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
250 d.7.5	KNR 0-31 0105-01 analogia	Montaż elektrycznych przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy 3,6 kW (podszafkowy)	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
251 d.7.5	KNR 0-31 0105-01 analogia	Montaż elektrycznych cyfrowych podgrzewaczy wody zintegrowanych z baterią zlewozmywakową, moc 3,3 kW	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
252 d.7.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
253 d.7.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - dla osoby niepełnosprawnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
254 d.7.5	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż lusterek łazienkowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
7.6		Wewnętrzna instalacja p.poż. hydrantowa			
255 d.7.6	KNNR 5 1209-0503	Przebijanie otworów w ścianach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
256 d.7.6	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory zwrotne antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
257 d.7.6	KNR 2-15 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
258 d.7.6	KNR-W 2-15 0142-01 + KNR-W 2-15 0138-01 + KNR-W 2-15 0115-03	Montaż kompletnego hydrantu wewnętrznego DN 25 w szafce naściennej (z węzłem o długości 30m)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
259 d.7.6	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		poz.257 Obmiar dodatkowy:	m prób	3,000	
		1	prób	1,000	
				RAZEM	3,000
				RAZEM	1,000
260 d.7.6	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m2		
		2 * 3,14 * 0,016 * (poz.257)	m2	0,301	
				RAZEM	0,301
261 d.7.6	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2	m2		
		poz.260	m2	0,301	
				RAZEM	0,301
7.7		Wewnętrzna instalacja grzewcza			
262 d.7.7	KNR 0-38 0103-03 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych o mocy 500 W, z termostatem elektronicznym	szt.		
		4 + 2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
7.8		Instalacja pomp ciepła typu powietrze-powietrze typu Multi-Split (grzanie i chłodzenie)			
263 d.7.8	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzeń ściennych do grzania i chłodzenia - pompa ciepła typu powietrze-powietrze tj. klimatyzator ścienny typu Multi Split maks. moc chłodnicza 3,2 kW, maks. moc grzewcza 4,7 kW, Efektywność nominalna: EER=4,50, COP=5,00. Przepływ powietrza 4,4 -11,1 m ³ /min. Czynnik chłodniczy: R-32. Poziom ciśnienia akust. 19-41 dB(A). 220-240 V / 50 Hz. Komplet jednostek wewnętrznych i zewnętrznych. Rurociągi chłodnicze, przewodu i osprzęt sterujący.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
264 d.7.8	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd	m		
		50,00	m	50,000	
				RAZEM	50,000
265 d.7.8	KNR-W 4-01 0326-01	Naprawa bruzd	m		
		poz.264	m	50,000	
				RAZEM	50,000
266 d.7.8	KNNR 5 1209-0205	Przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
267 d.7.8	KNR 4-01 0323-04	Naprawa przebić w ścianach	szt.		
		poz.266	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7.9		Instalacja wentylacji			

Przebudowa wraz z rozbudową budynku świetlicy wiejskiej w Zwierzynie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
268 d.7.9	KNR AT-17 0103-03 analogia	Wiercenie otworów o śr. 130 mm techniką diamentową w ścianie z gazobetonu	cm		
		25,00 * 4	cm	100,000	
				RAZEM	100,000
269 d.7.9	KNR AT-17 0103-04 analogia	Wiercenie otworów o śr. 180 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		38,00 * 4	cm	152,000	
				RAZEM	152,000
270 d.7.9	KNR AT-17 0103-04 analogia	Wiercenie otworów o śr. 180 mm techniką diamentową w stropie	cm		
		30,00	cm	30,000	
				RAZEM	30,000
271 d.7.9	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Montaż wentylatora łazienkowego wywiewnego o śr. 100 mm, o wydajności max. 95 m ³ /h wyposażonego w timer (opóźnienie czasowe), uruchamianego wraz z instalacją oświetlenia	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
272 d.7.9	KNR-W 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/l o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		(0,40 * 4) * 2 * 3,14 * 0,05	m ²	0,502	
				RAZEM	0,502
273 d.7.9	KNR-W 2-17 0147-01 analogia	Wyrzutnia ścienna stalowa z okapnikiem o średnicy 100 mm	szt.		
		poz.271	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
274 d.7.9	KNR-W 2-17 0137-01 analogia	Montaż nawietrzaków okrągłych o wydajności 124 m ³ /h, ze stali ocynkowanej, z grzałką elektryczną	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
275 d.7.9	KNR 2-17 0141-05	Okapy wentylacyjne ze stali nierdzewnej o obwodzie do 3000 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
276 d.7.9	KNR 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy o śr. 160 mm moc 0,07 kW - do wentylacji przewodowej - do okapu kuchennego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
277 d.7.9	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		(2 * 3,14 * 0,08) * 5,00	m ²	2,512	
				RAZEM	2,512
278 d.7.9	KNR 9-16 0213-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm	m ² izolacji		
		poz.277	m ² izolacji	2,512	
				RAZEM	2,512
279 d.7.9	KNR-W 2-17 0152-02 analogia	Montaż kominków wentylacyjnych dachowych (zakończenie rur wentylacyjnych) wraz z podstawą dachową, wyciągi z kuchni	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przebudowa wraz z rozbudową budynku świetlicy wiejskiej w Zwierzynie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
280 d.7.9	KNR-W 2-17 0320-01 analogia	Jednostka wentylacyjna nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła, montaż podstropowy V _{naw/wyw} = 150-1200 m ³ /h l= 2,4 A, N _{el} =552 W (230V/50Hz) m= 65 kg moc odzysku: 3,0-15,0 kW sprawność odzysku sucha/mokra: 68,4/78,9%	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
281 d.7.9	KNR-W 2-17 0143-03 analogia	Zintegrowana dachowa czerpnio-wyrzutnia powietrza ze stali ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
282 d.7.9	KNR-W 2-17 0148-05 analogia	Podstawa dachowa do czerpnio-wyrzutni + cokół izolowany do dachów skośnych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
283 d.7.9	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż kanału przedłużającego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
284 d.7.9	KNR 7-08 0301-02	Sterownik jednostek wentylacyjnych	ukl.		
		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
285 d.7.9	wycena indywidualna	Odprowadzenie skroplin z urządzeń wentylacyjnych (instalacja z rur z tworzywa sztucznego)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
286 d.7.9	KNR 2-17 0140-02	Kratka wywiewna okrągła ze stali ocynkowanej o śr. 100 mm - pod sufitem (pomieszczenia na poddaszu)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
287 d.7.9	KNR-W 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		(1,00 * 2) * 2 * 3,14 * 0,05	m ²	0,628	
				RAZEM	0,628
288 d.7.9	KNR-W 2-17 0152-02 analogia	Montaż kominków wentylacyjnych dachowych (zakończenie rur wentylacyjnych) wraz z podstawą dachową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8		Instalacje branży elektrycznej			
8.1		Tablica główna i zasilanie			
289 d.8.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
290 d.8.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie rowach kablowych i na murze	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
291 d.8.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
292 d.8.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
293 d.8.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		

Przebudowa wraz z rozbudową budynku świetlicy wiejskiej w Zwierzynie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
294 d.8.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
295 d.8.1	KNR-W 4-03 1007-04	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 80 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
296 d.8.1	KNNR 5 0404-0100	Tablica RG komplet wg rys. E-3 + przycisk p.poż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
297 d.8.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - HDGS 2x1,5 wył. p.poż	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
8.2		Instalacje oświetleniowe i wentylacja			
298 d.8.2	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach	otw.		
		35	otw.	35,000	
				RAZEM	35,000
299 d.8.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		128	m	128,000	
				RAZEM	128,000
300 d.8.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		870	m	870,000	
				RAZEM	870,000
301 d.8.2	KNNR 5 0104-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane na drewnie	m		
		340	m	340,000	
				RAZEM	340,000
302 d.8.2	KNNR 5 0301-13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie	szt.		
		91	szt.	91,000	
				RAZEM	91,000
303 d.8.2	KNNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
304 d.8.2	KNNR 5 0306-0200	Łączniki instalacyjne (zmiennie, świecznik, 1-biegunowe)	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
305 d.8.2	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		75	kpl.	75,000	
				RAZEM	75,000
306 d.8.2	KNNR 5 0502-0100	Oprawy LED 36W	kpl.		
		37	kpl.	37,000	
				RAZEM	37,000
307 d.8.2	KNNR 5 0502-0100	Oprawy oświetleniowe LED plafon 12W	kpl.		
		5	kpl.	5,000	

Przebudowa wraz z rozbudową budynku świetlicy wiejskiej w Zwierzynie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
308 d.8.2	KSNR 5 0501-0300	Montaż opraw świetłówkowych LED 34W IP 65	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
309 d.8.2	KSNR 5 0501-0200	Projektor LED 10W z czujnikiem ruchu	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
310 d.8.2	KSNR 5 0501-0200	Montaż opraw awaryjnych LED	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
8.3		Instalacja gniazd, zasilanie podgrzewaczy, klimatyzacja, wentylacja			
311 d.8.3	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach	otw.		
		85	otw.	85,000	
				RAZEM	85,000
312 d.8.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
313 d.8.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		790	m	790,000	
				RAZEM	790,000
314 d.8.3	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
315 d.8.3	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
316 d.8.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
317 d.8.3	KNNR 5 0104-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm	m		
		295	m	295,000	
				RAZEM	295,000
318 d.8.3	KNNR 5 0301-1100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
319 d.8.3	KNNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt.		
		47	szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
320 d.8.3	KNNR 5 0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, 2-biegunowe przykręcane. (podwójne i pojedyncze IP44)	szt.		
		47	szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
321 d.8.3	KNNR 5 0303-03	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ² , złączki, końcówki	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.4		Pomiary elektryczne			
322 d.8.4	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	pomi ar		
		45	pomi ar	45,000	
				RAZEM	45,000
323 d.8.4	KNNR 5 1301-0200	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
324 d.8.4	KNNR 5 1303-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomi ar		
		45	pomi ar	45,000	
				RAZEM	45,000
325 d.8.4	KNNR 5 1303-0300	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
326 d.8.4	KNNR 5 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób a		
		58	prób a	58,000	
				RAZEM	58,000
327 d.8.4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej i uziemiającej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
328 d.8.4	KNNR 5 1301-01	Pomiar oświetlenia, zwykłe, awaryjne	pomi ar		
		22	pomi ar	22,000	
				RAZEM	22,000
8.5		Instalacja odgromowa i wyrównawcza			
329 d.8.5	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
330 d.8.5	KNR 5-08 0613-09	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - długość uziemiacza do 3m - grunt kat. I-II	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
331 d.8.5	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ²	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
332 d.8.5	KNR 5-08 0619-06	Montaż złącze kontrolne instalacji odgromowej w puszcze probierczej chodnikowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
333 d.8.5	KNR 5-08 0615-02	Montaż iglic z ostrzem odgromowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
334 d.8.5	KNR 5-08 0604-03	Montaż drut ocynk zwodów poziomych i pionowych FeZn 8	m		
		128	m	128,000	
				RAZEM	128,000

Przebudowa wraz z rozbudową budynku świetlicy wiejskiej w Zwierzynie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
335 d.8.5	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu szyna wyrównania potencjałów,	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
336 d.8.5	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
337 d.8.5	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 6 układane w gotowych korytkach	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
338 d.8.5	KNR 5-08 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 16 układane w gotowych korytkach	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
9		Instalacja fotowoltaiczna			
339 d.9	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż kompletnej instalacji fotowoltaicznej o mocy 8,37 kW wraz z wykonaniem konstrukcji wsporczej oraz automatyką sterującą dedykowaną i okablowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000