

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

NAZWA INWESTORA: Gmina Wołyń

ADRES INWESTORA: ul. Radzyńska 4 21-310 Wołyń

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Robert Kot

DATA OPRACOWANIA: 12.10.2020

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
12.10.2020

Data zatwierdzenia

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych</b>					
1		<b>Przebudowa Domu Ludowego w miejscowości Ostrówki</b>			
1.1		<b>Ściany zewnętrzne i wewnętrzne</b>			
1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.1		2,10 * 4	m <sup>2</sup>	8,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,400</b>
2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNR 4-01 0349-04	Wykucie otworu drzwiowego 2,1x1,0m oraz poszerzenie istniejących otworów	m <sup>3</sup>		
d.1.1		2,1 * 1,1 * 0,42 + 2 * 0,1 * 0,42 * 2,1	m <sup>3</sup>	1,147	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,147</b>
4	KNNR 2 0306-06	Ułożenie nadproży z dwuteownika stalowego " 100 " Krotność = 2	m		
d.1.1		1,4 * 3	m	4,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
5	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
d.1.1		0,5 * 0,42 + 2,1 * 0,42	m <sup>3</sup>	1,092	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,092</b>
6	KNNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.1.1		2,1 * 1 + 2 * 2,71 * 3,3 + 1,92 * 2 * 3,3	m <sup>2</sup>	32,658	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,658</b>
7	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
d.1.1		2,1 * 1 + 2 * 2,71 * 3,3 + 1,92 * 2 * 3,3	m <sup>2</sup>	32,658	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,658</b>
8	KNNR 2 0803-01	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wym 20x50cm na zaprawie	m <sup>2</sup>		
d.1.1		2 * 2,71 * 3,3 + 1,92 * 2 * 3,3 - 2,1 * 1	m <sup>2</sup>	28,458	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,458</b>
9	KNNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.1.1		2,1 * 1	m <sup>2</sup>	2,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,100</b>
10	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.1.1		2,1 * 1	m <sup>2</sup>	2,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,100</b>
1.2		<b>Posadzki</b>			
11	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.2		1,92 * 2,72	m <sup>2</sup>	5,222	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,222</b>
12	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe folia w płynie	m <sup>2</sup>		
d.1.2		1,92 * 2,72	m <sup>2</sup>	5,222	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,222</b>
13	KNR 0-12 1118-05 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>		
d.1.2		1,92 * 2,72	m <sup>2</sup>	5,222	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,222</b>
1.3		<b>Strop</b>			

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii paroszczelnej	m2		
d.1.3		290	m2	290,000	
				RAZEM	290,000
15	KNR 2-02 0613-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm , układane na sucho jednowarstwowe	m2		
d.1.3		290	m2	290,000	
				RAZEM	290,000
16	KNR 2-02 0613-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm , układane na sucho jednowarstwowe - druga warstwa	m2		
d.1.3		290	m2	290,000	
				RAZEM	290,000
17	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		
d.1.3		2,72 * 1,92	m2	5,222	
				RAZEM	5,222
18	KNNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie	m2		
d.1.3		2,72 * 1,92	m2	5,222	
				RAZEM	5,222
19	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
d.1.3		2,72 * 1,92	m2	5,222	
				RAZEM	5,222
1.4		<b>Stolarka</b>			
20	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe zewnętrzne, pełne o powierzchni ponad 2 m2 - EI30	m2		
d.1.4		2,1 * 1,0	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
21	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne - EI30	m2		
d.1.4		2,1 * 1,0	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
22	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne	m2		
d.1.4		2,1 * 1,0 * 2	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
1.5		<b>Docieplenie ścian</b>			
23	kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż istniejącego osprzętu na elewacji (klimatyzatory, kratki wentylacyjne, anteny itp.)	kpl		
d.1.5		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m2		
d.1.5		67,27 + 14,98 + 57,62 + 84,66	m2	224,530	
				RAZEM	224,530
25	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.5		5 * 3,9	m	19,500	
				RAZEM	19,500
26	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
d.1.5		(1,6 * 4 + 1,8 + 3 * 1,7 + 2 * 0,6 + 2 * 1,75) * 0,25 + (10,7 + 8,9 + 4,7) * 0,4	m2	14,220	
				RAZEM	14,220
27	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
d.1.5		224,53 - 2 * 2,1 - 2 * 2,1 - 2 * 0,36 - 4,25 - 3 * 2,46 - 2,06 - 2 * 4,36 - 4 * 1,35 - 2,1 + 17,20	m2	202,700	
				RAZEM	202,700

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi zamocowanie listwy cokołowej	m		
		56,7	m	56,700	
				RAZEM	56,700
29	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 15cm	m2		
		202,07 - 4,31	m2	197,760	
				RAZEM	197,760
30	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 5cm	m2		
		17,69 + 4 * 1,12	m2	22,170	
				RAZEM	22,170
31	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z pianki poliuretanowej gr 8cm	m2		
		4,31	m2	4,310	
				RAZEM	4,310
32	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 15cm	m2		
		9,5	m2	9,500	
				RAZEM	9,500
33	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr 2cm	m2		
		(4 * 1,6 + 8 * 0,92 + 3 * 1,5 + 6 * 3 + 1 + 2 * 2,1 + 1,7 + 2 * 1,2 + 3 * 1,7 + 6 * 1,45 + 6 * 0,6 + 2 * 1 + 4 * 2,1 + 2 * 1,75 + 4 * 1,2) * 0,25	m2	20,415	
				RAZEM	20,415
34	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		4,31 + 22,17 + 197,76	m2	224,240	
				RAZEM	224,240
35	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		20,41	m2	20,410	
				RAZEM	20,410
36	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		4 * 1,6 + 8 * 0,92 + 3 * 1,5 + 6 * 3 + 1 + 2 * 2,1 + 1,7 + 2 * 1,2 + 3 * 1,7 + 6 * 1,45 + 6 * 0,6 + 2 * 1 + 4 * 2,1 + 2 * 1,75 + 4 * 1,2 + 3,5 * 8	m	109,660	
				RAZEM	109,660
37	KNKRB 2 0503-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		(1,6 * 4 + 1,8 + 3 * 1,7 + 2 * 0,6 + 2 * 1,75) * 0,25 + (10,7 + 8,9 + 4,7) * 0,4	m2	14,220	
				RAZEM	14,220
38	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod tynk	m2		
		224,24 + 20,41	m2	244,650	
				RAZEM	244,650
39	KNR 0-23 2614-01	Wyprawa - tynk sylikonowy	m2		
		224,24 - 56,07 * 0,4	m2	201,812	
				RAZEM	201,812
40	KNR 0-23 2614-01	Wyprawa - tynk mozaikowy	m2		
		56,07 * 0,4	m2	22,428	
				RAZEM	22,428
41	KNR 4-01 0535-05	Montaż rur spustowych	m		
		5 * 3,9	m	19,500	
				RAZEM	19,500
42	KNPnRPDE 76-203c	Malowanie konstrukcji metalowych - barierki, drabiny, kraty	szt.		

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		<b>Instalacje sanitarne</b>			
1.6.1		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
43 d.1.6. 1	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
44 d.1.6. 1	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL 20x2mm	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
45 d.1.6. 1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
46 d.1.6. 1	KNNR 4 0116-01	Przyłącze elastyczne do WC o dł 300mm ś 15mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1.6. 1	KNR 2-15 0115-01	Dostawa i montaż umywalkowych, przepływowych podgrzewaczy wody o mocy 3,70kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.6. 1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe dla osób niepełnosprawnych o średnicy nominalnej 15mm wraz z węzami elastycznymi i kanikami montażowymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.6. 1	KNNR 4 0130-01	Zawory kulowe do WC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.6. 1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.1.6. 1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
52 d.1.6. 1	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych	m		
		27	m	27,000	
		Obmiar dodatkowy:	m		
		1	prób · prób ·	1,000	
				RAZEM	27,000
				RAZEM	1,000
1.6.2		<b>Instalacja hydrantowa</b>			

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.6. 2	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
54 d.1.6. 2	KNR 2-15 0116-01	Zawór pierszeństwa-hydrantowy śr 25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.6. 2	KNR 2-15 0120-02	Dostawa i montaż hydrantów wewnętrznych dn 25 na wąż półsztywny , w skład zestawu wchodzi: zawijadło z dostarczoną centralnie wodą , ręczny zawór odcinający , wąż półsztywny o dł. 30 m , prądownica z zaworem odcinającym , prądownica węża , szafka wnękowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6.3		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
56 d.1.6. 3	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.1.6. 3	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1.6. 3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.1.6. 3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
60 d.1.6. 3	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1.6. 3	KNNR 4 0222-01	Zawór napowietrzający 50mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.6. 3	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.6. 3	KNR 2-02 1218-03	Poręcz umywalkowa dla osób niepełnosprawnych 500mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
64 d.1.6. 3	KNR 2-02 1218-03	Poręcz ścienna składana 850mm wraz z oparciem, uchwytem na papier i szczotką przy wc dla osób niepełnosprawnych	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.1.6. 3	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.1.6. 3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.1.6. 3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1.6. 3	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji kanalizacyjnej	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
69 d.1.6. 3	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej	m		
		6	m	6,000	
		Obmiar dodatkowy:	m		
		1	prób · prób ·	1,000	
				RAZEM	6,000
				RAZEM	1,000
1.7		<b>Instalacje elektryczne</b>			
70 d.1.7	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
71 d.1.7	KNR 5-08 0502-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2)	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
72 d.1.7	KNR 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw natynkowych ze źródłem światła LED o mocy 25 W, 3000 K, napięcie znamionowe: 230 V	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
73 d.1.7	KNR 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw natynkowych ze źródłem światła LED o mocy 51 W, 1590 mm, 3000 K, napięcie znamionowe: 230 V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.1.7	KNR 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia zewnętrznego typu nasświetlacz, ze źródłem światła LED 64 W, 4000 K, (moduł oświetlenia awaryjnego) montowany na elewacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.1.7	KNR 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia zewnętrznego typu nasświetlacz, ze źródłem światła LED 64 W, 4000 K, montowany na elewacji	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.1.7	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych brzdach bez zaprawienia bruzd.Łączny przekrój żył do 6Cu,12Al mm <sup>2</sup> ,podłoże różne od betonu - YDY 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
77 d.1.7	KNR AT-27 0105-01	Ręczne wykucie bruzdy	m		
		20 + 15	m	35,000	
				RAZEM	35,000
78 d.1.7	KNR AT-27 0105-02	Naprawa bruzdy	m		
		20 + 15	m	35,000	
				RAZEM	35,000
79 d.1.7	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.1.7	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, jednobiegunowych, pojedyncze, p/t	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.1.7	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych brzdach bez zaprawienia bruzd.Łączny przekrój żył do 6Cu,12Al mm <sup>2</sup> ,podłoże różne od betonu - YDY 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
82 d.1.7	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych , hermetycznych, uziemionych, 2 wtyki, 16 A, jednofazowych, IP 44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.1.7	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe z kabla ognioodpornego NKGs 2x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
84 d.1.7	KNR 5-08 0402-01	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.1.7	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8		<b>Szczelny osadnik ścieków</b>			
86 d.1.8	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		14,6 * 1 * 0,6	m <sup>3</sup>	8,760	
				RAZEM	8,760
87 d.1.8	KNR 2-01 0310-02	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)	m <sup>3</sup>		
		12	m <sup>3</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
88 d.1.8	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy taśmą z tworzyw sztucznych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
89 d.1.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		15 * 0,5 * 0,1	m <sup>3</sup>	0,750	



## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,750
90 d.1.8	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
91 d.1.8	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m <sup>3</sup>		
		3 * 3,6 * 0,15	m <sup>3</sup>	1,620	
				RAZEM	1,620
92 d.1.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		3,04 * 2,54	m <sup>2</sup>	7,722	
				RAZEM	7,722
93 d.1.8	KNNR 4 0512-06	Szczelny osadnik ścieków o poj. 9,7m <sup>3</sup> z włazem żeliwnym o średnicy 600mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.1.8	KNR-W 2-15 0213-07	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.1.8	KNR 2-19 0217-08	Przejścia przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 50 cm w tulejach z rur stalowych o śr. 250 mm	przej		
		1	przej	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.1.8	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 160 mm	odc. 200 m		
		15 / 200	odc. 200 m	0,075	
				RAZEM	0,075
97 d.1.8	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
98 d.1.8	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy taśmą z tworzyw sztucznych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
99 d.1.8	KNNR 4 1514-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja keramzytem	m <sup>3</sup>		
		15 * 0,5 * 0,2	m <sup>3</sup>	1,500	
				RAZEM	1,500
100 d.1.8	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		8,76	m <sup>3</sup>	8,760	
				RAZEM	8,760
101 d.1.8	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
102 d.1.8	KNP 01 1306 -01.01	Rozplantowanie ziemi żyznej w terenie poziomym	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
1.9		<b>Utwardzenie terenu</b>			
103 d.1.9	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0,396	m <sup>3</sup>	0,396	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,396
104 d.1.9	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
105 d.1.9	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		1,36	m2	1,360	
				RAZEM	1,360
106 d.1.9	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		1,36	m2	1,360	
				RAZEM	1,360
107 d.1.9	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		1,36	m2	1,360	
				RAZEM	1,360
108 d.1.9	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		1,36	m2	1,360	
				RAZEM	1,360
109 d.1.9	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		1,36	m2	1,360	
				RAZEM	1,360
1.10		<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>			
110 d.1.10	KNR 2-15 0501-01	Dostarczenie i montaż zestawu 1 szt. panela fotowoltaicznego. Panel fotowoltaiczny o parametrach: -typ ogniw - polikrystaliczne ogniwa krzemowe; - moc znamionowa modułu Pmax minimum 255 Wp; - tolerancja mocy - -0/+5 Wp; - napięcie w punkcie pracy Umpp minimum 30,0 V; - prąd Im w punkcie pracy Impp minimum 8,0 A; napięcie jałowe Uoc minimum 37,0 V; - prąd zwarciovowy Iwc nie mniejszy jak 8,5 A; sprawność modułu - min. 15,0 %; - ciężar pojedynczego panela nie większy jak 20,0 kg, ogniwa zestawione w 2 baterie po 6 panele w każdej - analogia	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
111 d.1.10	KNR 2-05 0208-05	Dostawa i montaż zestawu konstrukcji aluminiowej do ogniw fotowoltaicznych - analogia	t		
		2	t	2,000	
				RAZEM	2,000
112 d.1.10	KNR 7-08 0301-01	Inwerter fotowoltaiczny montowany na ścianie o parametrach: Max moc DC minimum 3000 W; Max. Napięcie 1000 V; Zakres napięcia MPP- 290-800 V; Znamionowe napięcie wejściowe - 600 V; Max. prąd wejściowy A/ B- 15/10 A; Liczba niezależnych wejść MPP- 2; Moc znamionowa (przy 230 V, 50 Hz) - 3000 W; Napięcie znamionowe AC - 230/400 V; Zakres napięcia znamionowego AC - 160-280 V; Częstotliwość sieci AC - 50 Hz; Maks. Prąd wyjściowy - 10,2 A; Regulowany	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.1.10	KNNR 5 0405-01	Skrzynka przyłączeniowa DC wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.1.10	KNNR 5 0404-01	Rozdzielnica AC z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.1.10	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. w podłożu innym niż beton	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
116 d.1.10	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDY 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
117 d.1.10	KNNR 5 0204-05	Przewody płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu innym niż beton - Przewód LgY 6 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
118 d.1.10	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. Przewód o przekroju 35 mm <sup>2</sup> - Przewody izolowane jednożyłowe LgY 16 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
119 d.1.10	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - przewód jednożyłowy 1x4,0 mm <sup>2</sup> (kolor powłoki czerwony i niebieski)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
120 d.1.10	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
121 d.1.10	KNNR 5 0406-01	Szyna wyrównania potencjałów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.1.10	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych lub tunelach luzem. Bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup>	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
123 d.1.10	KNNR 5 0615-05	Maszty odgromowe stalowe ocynkowane wolnostojące montowane na dachu o wysokości H=1,0 m	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
124 d.1.10	KNNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o średnicy 8 mm na ścianie, na uprzednio zainstalowanych wspornikach	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
125 d.1.10	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
126 d.1.10	KNNR 5 0606-02	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowanej (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu I-II	szt.		
		1	szt.	1,000	

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
127 d.1.10	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.1.10	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.1.10	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar kolejny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11		<b>Roboty niekwalifikowane</b>			
1.11. 1		<b>Docieplenie stropu - garaż OSP</b>			
130 d.1.11 .1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii paroszczelnej	m2		
		49,60	m2	49,600	
				RAZEM	49,600
131 d.1.11 .1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm , układane na sucho jednowarstwowe	m2		
		49,60	m2	49,600	
				RAZEM	49,600
132 d.1.11 .1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm , układane na sucho jednowarstwowe - druga warstwa	m2		
		49,60	m2	49,600	
				RAZEM	49,600
1.11. 2		<b>Docieplenie ścian</b>			
133 d.1.11 .2	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m2		
		49,48 + 29,48	m2	78,960	
				RAZEM	78,960
134 d.1.11 .2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		2 * 3,9	m	7,800	
				RAZEM	7,800
135 d.1.11 .2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		(2 * 1,3) * 0,25	m2	0,650	
				RAZEM	0,650
136 d.1.11 .2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		78,96 - 2 * 1,68 - 15,09	m2	60,510	
				RAZEM	60,510
137 d.1.11 .2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi zamocowanie listwy cokołowej	m		
		1 + 2,5 + 10,4 + 8,5	m	22,400	
				RAZEM	22,400
138 d.1.11 .2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 15cm	m2		
		33,04 + 3,42	m2	36,460	

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	36,460
139 d.1.11 .2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 15cm	m2		
		24,05	m2	24,050	
				RAZEM	24,050
140 d.1.11 .2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr 2cm	m2		
		$(1,45 * 4 + 1,16 * 2 + 3,70 + 2 * 4,08) * 0,25$	m2	4,995	
				RAZEM	4,995
141 d.1.11 .2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		66,51	m2	66,510	
				RAZEM	66,510
142 d.1.11 .2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		4,995	m2	4,995	
				RAZEM	4,995
143 d.1.11 .2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$1,45 * 4 + 1,16 * 2 + 3,7 + 4,08 * 2 + 2 * 4,1$	m	28,180	
				RAZEM	28,180
144 d.1.11 .2	KNKRB 2 0503-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		$(2 * 1,16) * 0,25$	m2	0,580	
				RAZEM	0,580
145 d.1.11 .2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod tynk	m2		
		66,51	m2	66,510	
				RAZEM	66,510
146 d.1.11 .2	KNR 0-23 2614-01	Wyprawa - tynk silikonowy	m2		
		$66,51 - 22,04 * 0,4$	m2	57,694	
				RAZEM	57,694
147 d.1.11 .2	KNR 0-23 2614-01	Wyprawa - tynk mozaikowy	m2		
		$22,04 * 0,4$	m2	8,816	
				RAZEM	8,816
148 d.1.11 .2	KNR 4-01 0535-05	Montaż rur spustowych	m		
		7,8	m	7,800	
				RAZEM	7,800
1.11. 3		Utwardzenie dojścia			
149 d.1.11 .3	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		1,385	m3	1,385	
				RAZEM	1,385
150 d.1.11 .3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		4,60	m2	4,600	
				RAZEM	4,600

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.1.11 .3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m2		
		4,60	m2	4,600	
				RAZEM	4,600
<b>2</b>		<b>Przebudowa Domu Ludowego w miejscowości Ossowa</b>			
<b>2.1</b>		<b>Ściany zewnętrzne i wewnętrzne</b>			
152 d.2.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		2,10 * 2	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
153 d.2.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.2.1	KNR 4-01 0349-04	Poszerzenie istniejących otworów drzwiowych	m3		
		0,4 * 2,1 * 0,5 * 2	m3	0,840	
				RAZEM	0,840
155 d.2.1	KNNR 2 0306-06	Ułożenie nadproży z dwuteownika stalowego " 100 " Krotność = 2	m		
		1,7 * 2	m	3,400	
				RAZEM	3,400
156 d.2.1	KNR 13-12 0303-02	Ściany nośne z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej gr 25cm	m3		
		11,5 * 0,25	m3	2,875	
				RAZEM	2,875
157 d.2.1	KNR 13-12 0303-02	Ściany działowe z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej gr 12cm	m3		
		((2,95 + 2,07) * 3,3) * 0,12	m3	1,988	
				RAZEM	1,988
158 d.2.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		1,84 * 0,25	m3	0,460	
				RAZEM	0,460
159 d.2.1	KNNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie	m2		
		11,5 + 2 * ((2,95 + 2,07) * 3,3 - 2,1)	m2	40,432	
				RAZEM	40,432
160 d.2.1	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		11,5 + (2,95 + 2,07) * 3,3 - 2,1	m2	25,966	
				RAZEM	25,966
161 d.2.1	KNNR 2 0803-01	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wym 20x50cm na zaprawie	m2		
		(2,95 + 2,07) * 3,3 - 2,1	m2	14,466	
				RAZEM	14,466
162 d.2.1	KNNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie	m2		
		(7,85 + 4,9 + 14,96 + 12,892) * 3,3 + 11,5	m2	145,487	
				RAZEM	145,487
163 d.2.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		(7,85 + 4,9 + 14,96 + 12,892) * 3,3 + 11,5	m2	145,487	
				RAZEM	145,487
<b>2.2</b>		<b>Posadzki</b>			
164 d.2.2	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półwpust	m2		
		96,66	m2	96,660	
				RAZEM	96,660

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165 d.2.2	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów	m		
		7,85 * 15	m	117,750	
				RAZEM	117,750
166 d.2.2	KNKR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych	m3		
		38,54 * 0,08	m3	3,083	
				RAZEM	3,083
167 d.2.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		117,43 * 0,3	m3	35,229	
				RAZEM	35,229
168 d.2.2	KNK 2-06 0109-03	Podbudowa betonowa warstwa górna grubości do 10 cm - chudy beton Krotność = 1,2	m3		
		117,5	m3	117,500	
				RAZEM	117,500
169 d.2.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		117,5	m2	117,500	
				RAZEM	117,500
170 d.2.2	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m2		
		117,5	m2	117,500	
				RAZEM	117,500
171 d.2.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		117,5	m2	117,500	
				RAZEM	117,500
172 d.2.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro Krotność = 3	m2		
		117,5	m2	117,500	
				RAZEM	117,500
173 d.2.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		117,5	m2	117,500	
				RAZEM	117,500
174 d.2.2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		117,5 - 2,45 * 1,95	m2	112,723	
				RAZEM	112,723
175 d.2.2	KNR 2-02 1118-11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną	m2		
		117,5 - 2,45 * 1,95	m2	112,723	
				RAZEM	112,723
176 d.2.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe folia w płynie	m2		
		5,51	m2	5,510	
				RAZEM	5,510
177 d.2.2	KNR 0-12 1118-05 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.	m2		
		5,51	m2	5,510	
				RAZEM	5,510
<b>2.3</b>		<b>Dach</b>			
178 d.2.3	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z blachy płaskiej	m2		
		5,63 * (21,66 - 6,2) * 2	m2	174,080	
				RAZEM	174,080

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179 d.2.3	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m2		
		5,63 * (21,66 - 6,2) * 2	m2	174,080	
				RAZEM	174,080
180 d.2.3	KNR 2-02 0406-03	Wzmocnienie więźby dachowej elementami: - platew 12x12, słupek 10x10x1,2 - krzyżak 10x10x1,06	m3 drew		
		0,12 * 0,12 * 15,4 * 2 + 0,1 * 0,1 * 1,2 * 16 * 2 + 0,1 * 0,1 * 1,06 * 16 * 2	m3 drew	1,167	
				RAZEM	1,167
181 d.2.3	KNR 2-02 0409-01	Wzmocnienie więźby dachowej elementami: - kleszcze 4x16x4,68 - wzmocnienie belek 2x2,5x22x8	m3		
		2 * 0,04 * 0,16 * 4,68 * 16 + 2 * 0,025 * 0,22 * 8 * 16	m3	2,366	
				RAZEM	2,366
182 d.2.3	KNR 2-02 0607-01	Membrana wiatrochronna	m2		
		5,63 * (21,66 - 6,2) * 2	m2	174,080	
				RAZEM	174,080
183 d.2.3	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,025 * 0,16 * 15,5 * 2	m3	0,124	
				RAZEM	0,124
184 d.2.3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - pełne	m2		
		5,63 * (21,66 - 6,2) * 2	m2	174,080	
				RAZEM	174,080
185 d.2.3	KNKRB 2 0503-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - pas pod i nad rynnowy Krotność = 2	m2		
		15,6 * 2 * 0,25	m2	7,800	
				RAZEM	7,800
186 d.2.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej	m		
		15,6 * 2	m	31,200	
				RAZEM	31,200
187 d.2.3	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy powlekanej	m		
		2 * 2,9	m	5,800	
				RAZEM	5,800
188 d.2.3	KNNR 2 0508-01	Pokrycie dachu blachą panelową	m2		
		15,6 * 5,63 * 2	m2	175,656	
				RAZEM	175,656
189 d.2.3	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne kołowe, typ S(Spiro) śr. do 160 mm	m		
		6 * 2,5	m	15,000	
				RAZEM	15,000
190 d.2.3	KNR 2-17 0144-01	Kominki wentylacyjne dachowe do blachy płaskiej średnicy 16cm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>2.4</b>		<b>Strop</b>			
191 d.2.4	KNR 4-04 0406-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych	m2		
		117,5	m2	117,500	
				RAZEM	117,500
192 d.2.4	KNNR 2 0604-02	Folia paroszczelna	m2		
		117,5	m2	117,500	
				RAZEM	117,500



## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193 d.2.4	KNNR 2 0602-05	Izolacje z wełny mineralnej	m2		
		117,5	m2	117,500	
				RAZEM	117,500
194 d.2.4	KNR AT-12 0201-04	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych p.poż na metalowej konstrukcji nośnej	m2		
		117,5	m2	117,500	
				RAZEM	117,500
195 d.2.4	KNR 2-17 0140-01	Kratki wentylacyjne o śr. 160 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
196 d.2.4	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z płyt gipsowych	m2		
		117,5	m2	117,500	
				RAZEM	117,500
197 d.2.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		117,5	m2	117,500	
				RAZEM	117,500
<b>2.5</b>		<b>Stolarka</b>			
198 d.2.5	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe zewnętrzne, pełne o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		2,1 * 1,4 * 2	m2	5,880	
				RAZEM	5,880
199 d.2.5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne	m2		
		2,1 * 1,0 * 2	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
<b>2.6</b>		<b>Docieplenie ścian</b>			
200 d.2.6	kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż istniejącego osprzętu na elewacji (klimatyzatory, kratki wentylacyjne, anteny itp.)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
201 d.2.6	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m2		
		87,35	m2	87,350	
				RAZEM	87,350
202 d.2.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		1,5 * 3 * 0,25	m2	1,125	
				RAZEM	1,125
203 d.2.6	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		87,35 - 3 * 1,5 * 1,32 - 2 * 1,4 * 2,1	m2	75,530	
				RAZEM	75,530
204 d.2.6	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi zamocowanie listwy cokołowej	m		
		15,6 * 2	m	31,200	
				RAZEM	31,200
205 d.2.6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 20cm	m2		
		24,77 * 2,9 - 3 * 1,5 * 1,3 - 2 * 1,4 * 2,1	m2	60,103	
				RAZEM	60,103
206 d.2.6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z pianki poliuretanowej gr 8cm	m2		
		6 * 0,44 * 2,9	m2	7,656	
				RAZEM	7,656
207 d.2.6	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 20cm	m2		
		13,22	m2	13,220	
				RAZEM	13,220

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208 d.2.6	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr 2cm (4 * 2,1 + 2 * 1,4 + 6 * 1,3 + 3 * 1,5) * 0,25	m2		
			m2	5,875	
				RAZEM	5,875
209 d.2.6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		87,35 - 3 * 1,5 * 1,32 - 2 * 1,4 * 2,1	m2	75,530	
				RAZEM	75,530
210 d.2.6	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		5,875	m2	5,875	
				RAZEM	5,875
211 d.2.6	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		4 * 2,1 + 2 * 1,4 + 6 * 1,3 + 3 * 1,5	m	23,500	
				RAZEM	23,500
212 d.2.6	KNKRB 2 0503-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		1,5 * 3 * 0,25	m2	1,125	
				RAZEM	1,125
213 d.2.6	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod tynk	m2		
		87,35 - 3 * 1,5 * 1,32 - 2 * 1,4 * 2,1 + 5,875	m2	81,405	
				RAZEM	81,405
214 d.2.6	KNR 0-23 2614-01	Wyprawa - tynk sylikonowy gładki	m2		
		87,35 - 3 * 1,5 * 1,32 - 2 * 1,4 * 2,1 + 5,875	m2	81,405	
				RAZEM	81,405
2.7		<b>Instalacje sanitarne</b>			
2.7.1		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
215 d.2.7. 1	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
216 d.2.7. 1	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL 20x2mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
217 d.2.7. 1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
218 d.2.7. 1	KNNR 4 0116-01	Przyłącze elastyczne do WC o dł 300mm ś 15mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
219 d.2.7. 1	KNR 2-15 0115-01	Dostawa i montaż umywalkowych, przepływowych podgrzewaczy wody o mocy 3,70kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
220 d.2.7. 1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe dla osób niepełnosprawnych o średnicy nominalnej 15mm wraz z węzami elastycznymi i kanikami montażowymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
221 d.2.7. 1	KNNR 4 0130-01	Zawory kulowe do WC	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
222 d.2.7. 1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
223 d.2.7. 1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
224 d.2.7. 1	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych	m		
		10	m	10,000	
		Obmiar dodatkowy:	m prób		
		1	· prób	1,000	
				RAZEM	10,000
				RAZEM	1,000
<b>2.7.2</b>		<b>Instalacja hydrantowa</b>			
225 d.2.7. 2	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
226 d.2.7. 2	KNR 2-15 0116-01	Zawór pierszeństwa-hydrantowy śr 25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
227 d.2.7. 2	KNR 2-15 0120-02	Dostawa i montaż hydrantów wewnętrznych dn 25 na wąż półsztywny , w skład zestawu wchodzi: zawijadło z dostarczoną centralnie wodą , ręczny zawór odcinający , wąż półsztywny o dł. 30 m , prądownica z zaworem odcinającym , prądownica węża , szafka wnękowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.7.3</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
228 d.2.7. 3	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
229 d.2.7. 3	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
230 d.2.7. 3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
231 d.2.7. 3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3	m	3,000	

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
232 d.2.7. 3	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
233 d.2.7. 3	KNNR 4 0222-01	Zawór napowietrzający 50mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
234 d.2.7. 3	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
235 d.2.7. 3	KNR 2-02 1218-03	Poręcz umywalkowa dla osób niepełnosprawnych 500mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
236 d.2.7. 3	KNR 2-02 1218-03	Poręcz ścienna składana 850mm wraz z oparciem, uchwytem na papier i szczotką przy wc dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
237 d.2.7. 3	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
238 d.2.7. 3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
239 d.2.7. 3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
240 d.2.7. 3	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji kanalizacyjnej	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
241 d.2.7. 3	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej	m		
		5	m	5,000	
		Obmiar dodatkowy:	m prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	5,000
				RAZEM	1,000
2.8		<b>Instalacje elektryczne</b>			
242 d.2.8	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylicylnicznym nakręcanych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
243 d.2.8	KNR 5-08 0502-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2)	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
244 d.2.8	KNR 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw natynkowych ze źródłem światła LED o mocy 51 W, 1590 mm, 3000 K, napięcie znamionowe: 230 V - moduł awaryjny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
245 d.2.8	KNR 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw natynkowych ze źródłem światła LED o mocy 51 W, 1590 mm, 3000 K, napięcie znamionowe: 230 V	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
246 d.2.8	KNR 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia zewnętrznego typu naświetlacz, ze źródłem światła LED 64 W, 4000 K, (moduł oświetlenia awaryjnego) montowany na elewacji	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
247 d.2.8	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd.Łączny przekrój żył do 6Cu,12Al mm <sup>2</sup> ,podłoże różne od betonu - YDY 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
248 d.2.8	KNR 5-08 0109-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie)	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
249 d.2.8	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
250 d.2.8	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, jednobiegunowych, pojedyncze, p/t	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
251 d.2.8	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd.Łączny przekrój żył do 6Cu,12Al mm <sup>2</sup> ,podłoże różne od betonu - YDY 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
252 d.2.8	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych , hermetycznych, uziemionych, 2 wtyki, 16 A, jednofazowych, IP 44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
253 d.2.8	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe z kabla ogniodpornego NKGs 2x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
254 d.2.8	KNR 5-08 0402-01	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
255 d.2.8	KNNR 4 0432-03	Nagrzewnica trzybiegowa o strumieniu powietrza od 500 do 1100 m <sup>3</sup> /h i zasięgu poziomym nadmuchu 3,5-7,5m sterowana termostatem	szt.		
		0,5 + 0,5 + 0,5 + 1,5	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
256 d.2.8	KNR 5-08 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym YDY5x6,0mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
257 d.2.8	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.9		<b>Przyłącze kanalizacyjne do szczelnego osadnika ścieków</b>			
258 d.2.9	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		13,18 * 1 * 0,6	m <sup>3</sup>	7,908	
				RAZEM	7,908
259 d.2.9	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy taśmą z tworzyw sztucznych	m		
		13,2	m	13,200	
				RAZEM	13,200
260 d.2.9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		13,2 * 0,5 * 0,1	m <sup>3</sup>	0,660	
				RAZEM	0,660
261 d.2.9	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		13,2	m	13,200	
				RAZEM	13,200
262 d.2.9	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe, o średnicy 300 mm. Zamknięcie włazem żeliwnym kl. 125 kN	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
263 d.2.9	KNR 2-19 0217-08	Przejścia przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 50 cm w tulejach z rur stalowych o śr. 250 mm	przej .		
		1	przej .	1,000	
				RAZEM	1,000
264 d.2.9	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 160 mm	odc. 200 m		
		13 / 200	odc. 200 m	0,065	
				RAZEM	0,065
265 d.2.9	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
266 d.2.9	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy taśmą z tworzyw sztucznych	m		
		13,2	m	13,200	
				RAZEM	13,200
267 d.2.9	KNNR 4 1514-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamrażaniem - izolacja keramzytem	m <sup>3</sup>		
		13,2	m <sup>3</sup>	13,200	
				RAZEM	13,200
268 d.2.9	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7,9	m <sup>3</sup>	7,900	
				RAZEM	7,900
2.10		<b>Utwardzenie terenu</b>			
269 d.2.10	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		51,62 * 0,3	m <sup>3</sup>	15,486	

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,486
270 d.2.10	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		0,5 + 22,1 + 9,4 + 4,6 + 23,3 + 1 + 2,9	m	63,800	
				RAZEM	63,800
271 d.2.10	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		51,62	m2	51,620	
				RAZEM	51,620
272 d.2.10	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		51,62	m2	51,620	
				RAZEM	51,620
273 d.2.10	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		51,62	m2	51,620	
				RAZEM	51,620
274 d.2.10	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		51,62	m2	51,620	
				RAZEM	51,620
275 d.2.10	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		51,62	m2	51,620	
				RAZEM	51,620
276 d.2.10	KNR 2-31 0606-03	Odwodnienie liniowe o wym. 12 x 9 cm	m		
		0,5 + 0,5 + 0,5 + 1,5	m	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>2.11</b>		<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>			
277 d.2.11	KNR 2-15 0501-01	Dostarczenie i montaż zestawu 1 szt. panela fotowoltaicznego. Panel fotowoltaiczny o parametrach: -typ ogniw - polikrystaliczne ogniwa krzemowe; - moc znamionowa modułu Pmax minimum 255 Wp; - tolerancja mocy - -0/+5 Wp; - napięcie w punkcie pracy Umpp minimum 30,0 V; - prąd Im w punkcie pracy Impp minimum 8,0 A; napięcie jałowe Uoc minimum 37,0 V; - prąd zwarciovowy Iwc nie mniejszy jak 8,5 A; sprawność modułu - min. 15,0 %; - ciężar pojedynczego panela nie większy jak 20,0 kg, ogniwa zestawione w 2 baterie po 6 panele w każdej - analogia	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
278 d.2.11	KNR 2-05 0208-05	Dostawa i montaż zestawu konstrukcji aluminiowej do ogniw fotowoltaicznych - analogia	t		
		2	t	2,000	
				RAZEM	2,000

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
279 d.2.11	KNR 7-08 0301-01	Inwerter fotowoltaiczny montowany na ścianie o parametrach: Max moc DC minimum 3000 W; Max. Napięcie 1000 V; Zakres napięcia MPP- 290-800 V; Znamionowe napięcie wejściowe - 600 V; Max. prąd wejściowy A/ B- 15/10 A; Liczba niezależnych wejść MPP- 2; Moc znamionowa (przy 230 V, 50 Hz) - 3000 W; Napięcie znamionowe AC - 230/400 V; Zakres napięcia znamionowego AC - 160-280 V; Częstotliwość sieci AC - 50 Hz; Maks. Prąd wyjściowy - 10,2 A; Regulowany	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
280 d.2.11	KNNR 5 0405-01	Skrzynka przyłączeniowa DC wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
281 d.2.11	KNNR 5 0404-01	Rozdzielnica AC z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
282 d.2.11	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. w podłożu innym niż beton	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
283 d.2.11	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDY 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
284 d.2.11	KNNR 5 0204-05	Przewody płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu innym niż beton - Przewód LgY 6 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
285 d.2.11	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. Przewód o przekroju 35 mm <sup>2</sup> - Przewody izolowane jednożyłowe LgY 16 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
286 d.2.11	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - przewód jednożyłowy 1x4,0 mm <sup>2</sup> (kolor powłoki czerwony i niebieski)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
287 d.2.11	KNNR 5 0102-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
288 d.2.11	KNNR 5 0406-01	Szyna wyrównania potencjałów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
289 d.2.11	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych lub tunelach luzem. Bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup>	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
290 d.2.11	KNNR 5 0615-05	Maszty odgromowe stalowe ocynkowane wolnostojące montowane na dachu o wysokości H=1,0 m	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000



## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
291 d.2.11	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o średnicy 8 mm na ścianie, na uprzednio zainstalowanych wspornikach	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
292 d.2.11	KNNR 5 0101-08	Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
293 d.2.11	KNNR 5 0606-02	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowanej (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu I-II	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
294 d.2.11	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
295 d.2.11	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
296 d.2.11	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar kolejny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.12		<b>Roboty niekwalifikowane</b>			
2.12. 1		<b>Ściany zewnętrzne i wewnętrzne OSP</b>			
297 d.2.12 .1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		2,8 * 3,5	m2	9,800	
				RAZEM	9,800
298 d.2.12 .1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
299 d.2.12 .1	KNNR-W 3 0301-01	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		37,85 - (2,8 * 3,5)	m3	28,050	
				RAZEM	28,050
300 d.2.12 .1	KNR 2-01 0221-02	Odkopanie fundamentów do rozbiórki	m3		
		7,85 * 1 * 1,1	m3	8,635	
				RAZEM	8,635
301 d.2.12 .1	KNK 7-28 0101-01	Rozbiórka fundamentów murowanych	m3		
		7,85 * 0,5 * 1,1	m3	4,318	
				RAZEM	4,318
302 d.2.12 .1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		7,85 * 0,4 * 0,6	m3	1,884	
				RAZEM	1,884
303 d.2.12 .1	KNR 2-02 0208-04	Trzpienie żelbetowe - 4szt.	m3		

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4 * 0,25 * 0,25 * 4	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
304 d.2.12 .1	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		7,85 * 0,25 * 0,35	m3	0,687	
				RAZEM	0,687
305 d.2.12 .1	KNR 2-02 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane o śr. do 16 mm	t		
		0,185	t	0,185	
				RAZEM	0,185
306 d.2.12 .1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,65	t	0,650	
				RAZEM	0,650
307 d.2.12 .1	NNRNKB 202 0137-01	(z.l) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m2		
		7,85 * 0,7	m2	5,495	
				RAZEM	5,495
308 d.2.12 .1	KNR 13-12 0303-02	Ściany nośne z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej gr 25cm	m3		
		37 * 0,25 - 3,85 * 2,8 * 0,25	m3	6,555	
				RAZEM	6,555
309 d.2.12 .1	KNNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie	m2		
		37 - 9,8	m2	27,200	
				RAZEM	27,200
310 d.2.12 .1	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		37 - 9,8	m2	27,200	
				RAZEM	27,200
311 d.2.12 .1	KNNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie	m2		
		(4,91 + 4,91 + 7,85 * 2) * 3,3 - 9,8	m2	74,416	
				RAZEM	74,416
312 d.2.12 .1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		(4,91 + 4,91 + 7,85 * 2) * 3,3 - 9,8	m2	74,416	
				RAZEM	74,416
2.12. 2		Posadzki OSP			
313 d.2.12 .2	KNKRB 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych	m3		
		24,76 * 0,08	m3	1,981	
				RAZEM	1,981
314 d.2.12 .2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		38,85 * 0,3	m3	11,655	
				RAZEM	11,655
315 d.2.12 .2	KNK 2-06 0109-03	Podbudowa betonowa warstwa górna grubości do 10 cm - chudy beton Krotność = 1,2	m3		
		38,85	m3	38,850	

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	38,850
316 d.2.12 .2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		38,85	m2	38,850	
				RAZEM	38,850
317 d.2.12 .2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko Krotność = 5	m2		
		38,85	m2	38,850	
				RAZEM	38,850
318 d.2.12 .2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Krotność = 2	m2		
		38,85	m2	38,850	
				RAZEM	38,850
2.12. 3		Dach OSP			
319 d.2.12 .3	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z blachy płaskiej	m2		
		5,63 * 6,2 * 2	m2	69,812	
				RAZEM	69,812
320 d.2.12 .3	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m2		
		5,63 * 6,2 * 2	m2	69,812	
				RAZEM	69,812
321 d.2.12 .3	KNR 2-02 0406-03	Wzmocnienie więźby dachowej elementami: - płatew 12x12, słupek 10x10x1,2 - krzyżak 10x10x1,06	m3 drew .		
		0,12 * 0,12 * 6,2 * 2 + 0,1 * 0,1 * 1,2 * 7 * 2 + 0,1 * 0,1 * 1,06 * 7 * 2	m3 drew .	0,495	
				RAZEM	0,495
322 d.2.12 .3	KNR 2-02 0409-01	Wzmocnienie więźby dachowej elementami: - kleszcze 4x16x4,68 - wzmocnienie belek 2x2,5x22x8	m3		
		2 * 0,04 * 0,16 * 4,68 * 7 + 2 * 0,025 * 0,22 * 8 * 7	m3	1,035	
				RAZEM	1,035
323 d.2.12 .3	KNR 2-02 0607-01	Membrana wiatrochronna	m2		
		5,63 * 6,2 * 2	m2	69,812	
				RAZEM	69,812
324 d.2.12 .3	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,025 * 0,16 * 6,2 * 2 + 0,025 * 0,16 * 5,6 * 2	m3	0,094	
				RAZEM	0,094
325 d.2.12 .3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - pełne	m2		
		5,63 * 6,2 * 2	m2	69,812	
				RAZEM	69,812
326 d.2.12 .3	KNKRB 2 0503-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - pas pod i nad rynnowy Krotność = 2	m2		
		6,2 * 2 * 0,25 + 5,6 * 2 * 2 * 0,25	m2	8,700	
				RAZEM	8,700
327 d.2.12 .3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej	m		

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,2 * 2	m	12,400	
				RAZEM	12,400
328 d.2.12 .3	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy powlekanej	m		
		2 * 2,9	m	5,800	
				RAZEM	5,800
329 d.2.12 .3	KNNR 2 0508-01	Pokrycie dachu blachą panelową	m2		
		6,2 * 5,63 * 2	m2	69,812	
				RAZEM	69,812
330 d.2.12 .3	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne kołowe, typ S(Spiro) śr. do 160 mm	m		
		2 * 2,5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
331 d.2.12 .3	KNR 2-17 0144-01	Kominki wentylacyjne dachowe do blachy płaskiej średnicy 16cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.12. 4		<b>Strop OSP</b>			
332 d.2.12 .4	KNR 4-04 0406-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych	m2		
		38,85	m2	38,850	
				RAZEM	38,850
333 d.2.12 .4	KNNR 2 0604-02	Folia paroszczelna	m2		
		38,85	m2	38,850	
				RAZEM	38,850
334 d.2.12 .4	KNNR 2 0602-05	Izolacje z wełny mineralnej	m2		
		38,85	m2	38,850	
				RAZEM	38,850
335 d.2.12 .4	KNR AT-12 0201-04	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych p.poż na metalowej konstrukcji nośnej	m2		
		38,85	m2	38,850	
				RAZEM	38,850
336 d.2.12 .4	KNR 2-17 0140-01	Kratki wentylacyjne o śr. 160 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
337 d.2.12 .4	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z płyt gipsowych	m2		
		38,85	m2	38,850	
				RAZEM	38,850
338 d.2.12 .4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		38,85	m2	38,850	
				RAZEM	38,850
2.12. 5		<b>Stolarka OSP</b>			

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
339 d.2.12 .5	KSNR 7 0701-02	Okna pcv, o wsp.U = 0,9 z wywietrznikiem ciśnieniowym	m2		
		1,25 * 0,7 * 2	m2	1,750	
				RAZEM	1,750
340 d.2.12 .5	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe segmentowe podnoszone mechanicznie z napędem automatycznym	m2		
		2,85 * 3,5	m2	9,975	
				RAZEM	9,975
2.12. 6		Docieplenie ścian OSP			
341 d.2.12 .6	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m2		
		16,47 * 2 + 37,85	m2	70,790	
				RAZEM	70,790
342 d.2.12 .6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		2 * 1,25 * 0,25	m2	0,625	
				RAZEM	0,625
343 d.2.12 .6	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		16,47 * 2 + 37,85 - 2 * 1,25 * 0,7 - 9,8	m2	59,240	
				RAZEM	59,240
344 d.2.12 .6	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi zamocowanie listwy cokołowej	m		
		2 * 6,5 + 9,25	m	22,250	
				RAZEM	22,250
345 d.2.12 .6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 20cm	m2		
		2 * 2,91 + 34,61 - 9,8 - 2 * 1,25 * 0,7	m2	28,880	
				RAZEM	28,880
346 d.2.12 .6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z pianki poliuretanowej gr 8cm	m2		
		4 * 0,6 * 2,9	m2	6,960	
				RAZEM	6,960
347 d.2.12 .6	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 20cm	m2		
		2,19 * 2,9 * 2	m2	12,702	
				RAZEM	12,702
348 d.2.12 .6	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr 2cm	m2		
		(4 * 0,7 + 2 * 1,25 + 2 * 2,8 + 3,5) * 0,25	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
349 d.2.12 .6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		16,47 * 2 + 37,85 - 2 * 1,25 * 0,7 - 9,8	m2	59,240	
				RAZEM	59,240
350 d.2.12 .6	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		3,6	m2	3,600	
				RAZEM	3,600

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
351 d.2.12 .6	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		4 * 0,7 + 2 * 1,25 + 2 * 2,8 + 3,5 + 2 * 2,9	m	20,200	
				RAZEM	20,200
352 d.2.12 .6	KNKRB 2 0503-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		1,25 * 2 * 0,25	m2	0,625	
				RAZEM	0,625
353 d.2.12 .6	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod tynk	m2		
		16,47 * 2 + 37,85 - 2 * 1,25 * 0,7 - 9,8 + 3,6	m2	62,840	
				RAZEM	62,840
354 d.2.12 .6	KNR 0-23 2614-01	Wyprawa - tynk silikonowy gładki	m2		
		16,47 * 2 + 37,85 - 2 * 1,25 * 0,7 - 9,8 + 3,6	m2	62,840	
				RAZEM	62,840
2.12. 7		Instalacje elektryczne OSP			
355 d.2.12 .7	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
356 d.2.12 .7	KNR 5-08 0502-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2)	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
357 d.2.12 .7	KNR 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw natynkowych ze źródłem światła LED o mocy 51 W, 1590 mm, 3000 K, napięcie znamionowe: 230 V - moduł awaryjny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
358 d.2.12 .7	KNR 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw natynkowych ze źródłem światła LED o mocy 51 W, 1590 mm, 3000 K, napięcie znamionowe: 230 V	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
359 d.2.12 .7	KNR 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia zewnętrznego typu naświetlacz, ze źródłem światła LED 64 W, 4000 K, (moduł oświetlenia awaryjnego) montowany na elewacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
360 d.2.12 .7	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd. łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm <sup>2</sup> , podłoża różne od betonu - YDY 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
361 d.2.12 .7	KNR 5-08 0109-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
362 d.2.12 .7	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
2.12.8		<b>Utwardzenie dojścia</b>			
363 d.2.12.8	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		6,45 * 0,2	m <sup>3</sup>	1,290	
				RAZEM	1,290
364 d.2.12.8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		6,45	m <sup>2</sup>	6,450	
				RAZEM	6,450
365 d.2.12.8	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m <sup>2</sup>		
		6,45	m <sup>2</sup>	6,450	
				RAZEM	6,450
3		<b>Przebudowa Domu Ludowego w miejscowości Świerże</b>			
3.1		<b>Ściany zewnętrzne i wewnętrzne</b>			
366 d.3.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		5 * 2,1 * 1	m <sup>2</sup>	10,500	
				RAZEM	10,500
367 d.3.1	KNR 4-01 0349-04	Poszerzenie istniejących otworów drzwiowych	m <sup>3</sup>		
		2 * 2,1 * 0,5 * 0,5	m <sup>3</sup>	1,050	
				RAZEM	1,050
368 d.3.1	KNNR 2 0306-06	Ułożenie nadproży z dwuteownika stalowego " 100 " Krotność = 2	m		
		1,7 * 2	m	3,400	
				RAZEM	3,400
369 d.3.1	KNNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		(14 * 2 + 7,2 * 2 + 1,5 * 2 + 4 * 6 + 8,2 * 2 + 4,1 * 2) * 3,32 - 4 * 2,1 * 1,4 - 8 * 2,1 * 1	m <sup>2</sup>	283,520	
				RAZEM	283,520
370 d.3.1	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		(14 * 2 + 7,2 * 2 + 1,5 * 2 + 4 * 6 + 8,2 * 2 + 4,1 * 2) * 3,32 - 4 * 2,1 * 1,4 - 8 * 2,1 * 1	m <sup>2</sup>	283,520	
				RAZEM	283,520
371 d.3.1	KNNR 2 0803-01	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wym 20x50cm na zaprawie	m <sup>2</sup>		
		(2 * 4 + 2 * 4,1) * 3,32 - 2,1 - 1,66	m <sup>2</sup>	50,024	
				RAZEM	50,024
372 d.3.1	KNNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		(14 * 2 + 7,2 * 2 + 1,5 * 2 + 4 * 6 + 8,2 * 2 + 4,1 * 2) * 3,32 - 4 * 2,1 * 1,4 - 8 * 2,1 * 1	m <sup>2</sup>	283,520	
				RAZEM	283,520
373 d.3.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		(14 * 2 + 7,2 * 2 + 1,5 * 2 + 4 * 6 + 8,2 * 2 + 4,1 * 2) * 3,32 - 4 * 2,1 * 1,4 - 8 * 2,1 * 1	m <sup>2</sup>	283,520	
				RAZEM	283,520
3.2		<b>Posadzki</b>			
374 d.3.2	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m <sup>2</sup>		
		15,53	m <sup>2</sup>	15,530	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,530
375 d.3.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe folia w płynie	m2		
		15,53	m2	15,530	
				RAZEM	15,530
376 d.3.2	KNR 0-12 1118-05 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.	m2		
		15,53	m2	15,530	
				RAZEM	15,530
<b>3.3</b>		<b>Strop</b>			
377 d.3.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii paroszczelnej	m2		
		241	m2	241,000	
				RAZEM	241,000
378 d.3.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm , układane na sucho jednowarstwowe	m2		
		241	m2	241,000	
				RAZEM	241,000
379 d.3.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm , układane na sucho jednowarstwowe - druga warstwa	m2		
		241	m2	241,000	
				RAZEM	241,000
380 d.3.3	KNR K-06 0602-06	Wymiana wyłazu strychowego - EI30	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
381 d.3.3	KNK 7-28 0207-10	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości ponad 10 do 15 cm średnicy 160mm	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
382 d.3.3	KNR 2-17 0140-01	Kratki wentylacyjne o śr. 160 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
383 d.3.3	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne kołowe, typ S(Spiro) śr. do 160 mm	m		
		6 * 2,5	m	15,000	
				RAZEM	15,000
384 d.3.3	KNR 4-01 0711-19	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		199,78	m2	199,780	
				RAZEM	199,780
385 d.3.3	KNNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie	m2		
		199,78	m2	199,780	
				RAZEM	199,780
386 d.3.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		199,78	m2	199,780	
				RAZEM	199,780
<b>3.4</b>		<b>Stolarka</b>			
387 d.3.4	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe zewnętrzne, pełne o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		2,1 * 1,4	m2	2,940	
				RAZEM	2,940
388 d.3.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne	m2		



## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,1 * 1,0 * 3 + 2,1 * 1,4	m2	9,240	
				RAZEM	9,240
<b>3.5</b>		<b>Docieplenie ścian</b>			
389 d.3.5	kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż istniejącego osprzętu na elewacji (klimatyzatory, kratki wentylacyjne, anteny itp.)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
390 d.3.5	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m2		
		(67,47 + 74,32) * 2	m2	283,580	
				RAZEM	283,580
391 d.3.5	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		4 * 4	m	16,000	
				RAZEM	16,000
392 d.3.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		(0,95 * 6 + 1,25 * 5 + 1 + 1,55) * 0,25	m2	3,625	
				RAZEM	3,625
393 d.3.5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		283 - 6 * 0,85 * 2,3 - 5 * 1,15 * 1,5 - 0,9 * 0,5 - 1,45 * 1,5	m2	260,020	
				RAZEM	260,020
394 d.3.5	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi zamocowanie listwy cokołowej	m		
		19,61 * 2 + 12,74 * 2	m	64,700	
				RAZEM	64,700
395 d.3.5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 15cm	m2		
		260	m2	260,000	
				RAZEM	260,000
396 d.3.5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 5cm	m2		
		3,95	m2	3,950	
				RAZEM	3,950
397 d.3.5	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr 2cm	m2		
		(6 * (0,85 + 2 * 2,3) + 5 * (1,15 + 2 * 1,5) + 0,9 + 2 * 0,5 + 1,45 + 2 * 1,5 + 4 * 2,1 + 2 * 1,4) * 0,25	m2	17,750	
				RAZEM	17,750
398 d.3.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		260	m2	260,000	
				RAZEM	260,000
399 d.3.5	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		17,75	m2	17,750	
				RAZEM	17,750
400 d.3.5	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(6 * (0,85 + 2 * 2,3) + 5 * (1,15 + 2 * 1,5) + 0,9 + 2 * 0,5 + 1,45 + 2 * 1,5 + 4 * 2,1 + 2 * 1,4) + 4 * 4	m	87,000	
				RAZEM	87,000
401 d.3.5	KNKRB 2 0503-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		(0,95 * 6 + 1,25 * 5 + 1 + 1,55) * 0,25	m2	3,625	
				RAZEM	3,625
402 d.3.5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod tynk	m2		
		260 + 17,75	m2	277,750	
				RAZEM	277,750

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
403 d.3.5	KNR 0-23 2614-01	Wyprawa - tynk silikonowy gładki	m2		
		260 + 17,75	m2	277,750	
				RAZEM	277,750
404 d.3.5	KNR 4-01 0535-05	Montaż rur spustowych	m		
		4 * 4	m	16,000	
				RAZEM	16,000
<b>3.6</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
<b>3.6.1</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
405 d.3.6. 1	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
406 d.3.6. 1	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL 20x2mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
407 d.3.6. 1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
408 d.3.6. 1	KNNR 4 0116-01	Przyłącze elastyczne do WC o dł 300mm ś 15mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
409 d.3.6. 1	KNR 2-15 0115-01	Dostawa i montaż umywalkowych, przepływowych podgrzewaczy wody o mocy 3,70kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
410 d.3.6. 1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe dla osób niepełnosprawnych o średnicy nominalnej 15mm wraz z węzami elastycznymi i kanikami montażowymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
411 d.3.6. 1	KNNR 4 0130-01	Zawory kulowe do WC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
412 d.3.6. 1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
413 d.3.6. 1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
414 d.3.6. 1	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych	m		
		5 Obmiar dodatkowy:	m prób	5,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	prób	1,000	
				RAZEM	5,000
				RAZEM	1,000
<b>3.6.2</b>		<b>Instalacja hydrantowa</b>			
415 d.3.6. 2	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
416 d.3.6. 2	KNR 2-15 0116-01	Zawór pierszeństwa-hydrantowy śr 25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
417 d.3.6. 2	KNR 2-15 0120-02	Dostawa i montaż hydrantów wewnętrznych dn 25 na wąż półsztywny , w skład zestawu wchodzi: zawijadło z dostarczoną centralnie wodą , ręczny zawór odcinający , wąż półsztywny o dł. 30 m , prądownica z zaworem odcinającym , prądownica węża , szafka wnękowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.6.3</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
418 d.3.6. 3	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
419 d.3.6. 3	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
420 d.3.6. 3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
421 d.3.6. 3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
422 d.3.6. 3	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
423 d.3.6. 3	KNNR 4 0222-01	Zawór napowietrzający 50mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
424 d.3.6. 3	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
425 d.3.6. 3	KNR 2-02 1218-03	Poręcz umywalkowa dla osób niepełnosprawnych 500mm	szt.		

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
426 d.3.6. 3	KNR 2-02 1218-03	Poręcz ścienna składana 850mm wraz z oparciem, uchwytem na papier i szczotką przy wc dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
427 d.3.6. 3	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
428 d.3.6. 3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
429 d.3.6. 3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
430 d.3.6. 3	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji kanalizacyjnej	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
431 d.3.6. 3	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej	m		
		8	m	8,000	
		Obmiar dodatkowy:	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	8,000
				RAZEM	1,000
<b>3.7</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
432 d.3.7	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
433 d.3.7	KNR 5-08 0502-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2)	kpl.		
		29	kpl.	29,000	
				RAZEM	29,000
434 d.3.7	KNR 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw natynkowych ze źródłem światła LED o mocy 25 W, 3000 K, napięcie znamionowe: 230 V	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
435 d.3.7	KNR 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw natynkowych ze źródłem światła LED o mocy 51 W, 1590 mm, 3000 K, napięcie znamionowe: 230 V	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
436 d.3.7	KNR 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw natynkowych ze źródłem światła LED o mocy 51 W, 1590 mm, 3000 K, napięcie znamionowe: 230 V - moduł awaryjny	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
437	KNR 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw natynkowych ze źródłem światła LED o mocy 40 W, 600x600 mm, 3x3000 K, napięcie znamionowe: 230 V - moduł awaryjny	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
438	KNR 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw natynkowych ze źródłem światła LED o mocy 40 W, 600x600 mm, 3x3000 K, napięcie znamionowe: 230 V	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
439	KNR 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia zewnętrznego typu naswietlacz, ze źródłem światła LED 64 W, 4000 K, (moduł oświetlenia awaryjnego) montowany na elewacji	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
440	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd.Łączny przekrój żył do 6Cu,12Al mm <sup>2</sup> ,podłoże różne od betonu - YDY 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
441	KNR AT-27 0105-01	Ręczne wykucie bruzdy	m		
		150 + 15	m	165,000	
				RAZEM	165,000
442	KNR AT-27 0105-02	Naprawa bruzdy	m		
		150 + 15	m	165,000	
				RAZEM	165,000
443	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
444	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, jednobiegunowych, pojedyncze, p/t	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
445	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd.Łączny przekrój żył do 6Cu,12Al mm <sup>2</sup> ,podłoże różne od betonu - YDY 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
446	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych , hermetycznych, uziemionych, 2 wtyki, 16 A, jednofazowych, IP 44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
447	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe z kabla ognioodpornego NKGs 2x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
448	KNR 5-08 0402-01	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
449	KNR 5-08 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym YDY5x6,0mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
450 d.3.7	KNNR 4 0432-03	Nagrzewnica trzybiegowa o strumieniu powietrza od 500 do 1100 m <sup>3</sup> /h i zasięgu poziomym nadmuchu 3,5-7,5m sterowana termostatem	szt.		
		0,5 + 0,5 + 0,5 + 1,5	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
451 d.3.7	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.8</b>		<b>Utwardzenie terenu + podjazd</b>			
452 d.3.8	KNKRB 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych	m3		
		3,41 + 2	m3	5,410	
				RAZEM	5,410
453 d.3.8	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m3		
		106,93 * 0,3	m3	32,079	
				RAZEM	32,079
454 d.3.8	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		19,6 + 15 + 12,8 + 6	m	53,400	
				RAZEM	53,400
455 d.3.8	KNR 2-31 0407-01	Palisady betonowe o wym. 100 x 8 x 8 cm na ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		5 * 3 + 0,75 * 3 + 4,4 * 3 + 1,8 * 3 + 0,7 + 7,5 * 2	m	51,550	
				RAZEM	51,550
456 d.3.8	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 3	m2		
		106,93	m2	106,930	
				RAZEM	106,930
457 d.3.8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		106,93	m2	106,930	
				RAZEM	106,930
458 d.3.8	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		106,93	m2	106,930	
				RAZEM	106,930
459 d.3.8	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		106,93	m2	106,930	
				RAZEM	106,930
460 d.3.8	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		106,93	m2	106,930	
				RAZEM	106,930
461 d.3.8	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		106,93	m2	106,930	
				RAZEM	106,930
462 d.3.8	KNR 2-02 1207-03	Balustrady stalowe dla osób niepełnosprawnych zabezpieczone antykorozyjnie	m		
		2 * 8,3 * 1	m	16,600	
				RAZEM	16,600
463 d.3.8	KNR 2-31 0606-03	Odwodnienie liniowe o wym. 12 x 9 cm	m		
		0,5 + 1,5 + 0,5 + 1,5	m	4,000	
				RAZEM	4,000

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.9		<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>			
464 d.3.9	KNR 2-15 0501-01	Dostarczenie i montaż zestawu 1 szt. panela fotowoltaicznego. Panel fotowoltaiczny o parametrach: -typ ogniw - polikrystaliczne ogniwa krzemowe; - moc znamionowa modułu Pmax minimum 255 Wp; - tolerancja mocy - -0/+5 Wp; - napięcie w punkcie pracy Umpp minimum 30,0 V; - prąd Im w punkcie pracy Impp minimum 8,0 A; napięcie jałowe Uoc minimum 37,0 V; - prąd zwarcioy Iwc nie mniejszy jak 8,5 A; sprawność modułu - min. 15,0 %; - ciężar pojedynczego panela nie większy jak 20,0 kg, ogniwa zestawione w 2 baterie po 6 panele w każdej - analogia	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
465 d.3.9	KNR 2-05 0208-05	Dostawa i montaż zestawu konstrukcji aluminiowej do ogniw fotowoltaicznych - analogia	t		
		2	t	2,000	
				RAZEM	2,000
466 d.3.9	KNR 7-08 0301-01	Inwerter fotowoltaiczny montowany na ścianie o parametrach: Max moc DC minimum 3000 W; Max. Napięcie 1000 V; Zakres napięcia MPP- 290-800 V; Znamionowe napięcie wejściowe - 600 V; Max. prąd wejściowy A/ B- 15/10 A; Liczba niezależnych wejść MPP- 2; Moc znamionowa (przy 230 V, 50 Hz) - 3000 W; Napięcie znamionowe AC - 230/400 V; Zakres napięcia znamionowego AC - 160-280 V; Częstotliwość sieci AC - 50 Hz; Maks. Prąd wyjściowy - 10,2 A; Regulowany	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
467 d.3.9	KNNR 5 0405-01	Skrzynka przyłączeniowa DC wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
468 d.3.9	KNNR 5 0404-01	Rozdzielnica AC z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
469 d.3.9	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. w podłożu innym niż beton	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
470 d.3.9	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDY 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
471 d.3.9	KNNR 5 0204-05	Przewody płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu innym niż beton - Przewód LgY 6 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
472 d.3.9	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. Przewód o przekroju 35 mm <sup>2</sup> - Przewody izolowane jednożyłowe LgY 16 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
473 d.3.9	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - przewód jednożyłowy 1x4,0 mm <sup>2</sup> (kolor powłoki czerwony i niebieski)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
474 d.3.9	KNNR 5 0102-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
475 d.3.9	KNNR 5 0406-01	Szyna wyrównania potencjałów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
476 d.3.9	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych lub tunelach luzem. Bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup>	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
477 d.3.9	KNNR 5 0615-05	Maszty odgromowe stalowe ocynkowane wolnostojące montowane na dachu o wysokości H=1,0 m	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
478 d.3.9	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o średnicy 8 mm na ścianie, na uprzednio zainstalowanych wspornikach	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
479 d.3.9	KNNR 5 0101-08	Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
480 d.3.9	KNNR 5 0606-02	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu I-II	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
481 d.3.9	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
482 d.3.9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
483 d.3.9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar kolejny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Przebudowa Domu Ludowego w miejscowości Branica Suchowolska</b>			
<b>4.1</b>		<b>Ściany zewnętrzne i wewnętrzne</b>			
484 d.4.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		3 * 2,1 * 1	m <sup>2</sup>	6,300	
				RAZEM	6,300
485 d.4.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
486 d.4.1	KNR 4-01 0349-04	Poszerzenie istniejących otworów drzwiowych	m <sup>3</sup>		



## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2 * 2,1 * 0,5 * 0,5$	m3	1,050	
				RAZEM	1,050
487 d.4.1	KNR 4-01 0349-04	Wykucie otworu drzwiowego 2,1x1,4m	m3		
		$2,1 * 1,1 * 0,42 + 2 * 0,1 * 0,42 * 2,1$	m3	1,147	
				RAZEM	1,147
488 d.4.1	KNNR 2 0306-06	Ułożenie nadproży z dwuteownika stalowego " 100 "	m		
		$1,7 * 2 + 1,2 * 2 + 1,1 * 2$	m	8,000	
				RAZEM	8,000
489 d.4.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		$2,1 * 0,42$	m3	0,882	
				RAZEM	0,882
490 d.4.1	KNR 13-12 0303-02	Ściany działowe z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej gr 12cm	m3		
		$((2,95 + 2,07 + 1,15) * 3,1) * 0,12$	m3	2,295	
				RAZEM	2,295
491 d.4.1	KNNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie	m2		
		$(2 * 4,1 + 2 * 1,8 + 2 * 6 + 2 * 4,1 + 2 * 3,2 + 2 * 5,7 + 11,8 * 4 + 2 * 12 + 2 * 2,7 + 1,2 * 4) * 3,1 - 1,26 * 10 - 2,1 * 1,4 * 2 - 2,1 - 1,71 * 2 - 1,06$	m2	381,660	
				RAZEM	381,660
492 d.4.1	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		$(2 * 4,1 + 2 * 1,8 + 2 * 6 + 2 * 4,1 + 2 * 3,2 + 2 * 5,7 + 11,8 * 4 + 2 * 12 + 2 * 2,7 + 1,2 * 4) * 3,1 - 1,26 * 10 - 2,1 * 1,4 * 2 - 2,1 - 1,71 * 2 - 1,06$	m2	381,660	
				RAZEM	381,660
493 d.4.1	KNNR 2 0803-01	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wym 20x50cm na zaprawie	m2		
		$(1,03 + 2,71 + 1,95) * 3,1 - 2,1$	m2	15,539	
				RAZEM	15,539
494 d.4.1	KNNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie	m2		
		$(2 * 4,1 + 2 * 1,8 + 2 * 6 + 2 * 4,1 + 2 * 3,2 + 2 * 5,7 + 11,8 * 4 + 2 * 12 + 2 * 2,7 + 1,2 * 4) * 3,1 - 1,26 * 10 - 2,1 * 1,4 * 2 - 2,1 - 1,71 * 2 - 1,06$	m2	381,660	
				RAZEM	381,660
495 d.4.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		$(2 * 4,1 + 2 * 1,8 + 2 * 6 + 2 * 4,1 + 2 * 3,2 + 2 * 5,7 + 11,8 * 4 + 2 * 12 + 2 * 2,7 + 1,2 * 4) * 3,1 - 1,26 * 10 - 2,1 * 1,4 * 2 - 2,1 - 1,71 * 2 - 1,06$	m2	381,660	
				RAZEM	381,660
4.2		<b>Posadzki</b>			
496 d.4.2	KNKRB 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych	m3		
		$184,81 * 0,15$	m3	27,722	
				RAZEM	27,722
497 d.4.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		$184,81 * 0,3$	m3	55,443	
				RAZEM	55,443
498 d.4.2	KNK 2-06 0109-03	Podbudowa betonowa warstwa górna grubości do 10 cm - chudy beton Krotność = 1,2	m3		
		184,81	m3	184,810	

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	184,810
499 d.4.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		184,81	m2	184,810	
				RAZEM	184,810
500 d.4.2	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwa	m2		
		184,81	m2	184,810	
				RAZEM	184,810
501 d.4.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		184,81	m2	184,810	
				RAZEM	184,810
502 d.4.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro Krotność = 3	m2		
		184,81	m2	184,810	
				RAZEM	184,810
503 d.4.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		184,81	m2	184,810	
				RAZEM	184,810
504 d.4.2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		184,81	m2	184,810	
				RAZEM	184,810
505 d.4.2	KNR 2-02 1118-11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną	m2		
		184,81	m2	184,810	
				RAZEM	184,810
506 d.4.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe folia w płynie	m2		
		5,28	m2	5,280	
				RAZEM	5,280
<b>4.3</b>		<b>Strop</b>			
507 d.4.3	KNNR 2 0604-02	Folia paroszczelna	m2		
		238,87	m2	238,870	
				RAZEM	238,870
508 d.4.3	KNNR 2 0602-05	Izolacje z wełny mineralnej	m2		
		238,87	m2	238,870	
				RAZEM	238,870
509 d.4.3	KNK 7-28 0207-10	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości ponad 10 do 15 cm średnicy 160mm	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
510 d.4.3	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne kołowe, typ S(Spiro) śr. do 160 mm	m		
		8 * 2,5	m	20,000	
				RAZEM	20,000
511 d.4.3	KNR 2-17 0140-01	Kratki wentylacyjne o śr. 160 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
512 d.4.3	KNR K-06 0602-06	Wymiana wyłazu strychowego - EI30	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
513 d.4.3	KNR 4-01 0711-19	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		203,24	m <sup>2</sup>	203,240	
				RAZEM	203,240
514 d.4.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		203,24	m <sup>2</sup>	203,240	
				RAZEM	203,240
4.4		<b>Stolarka</b>			
515 d.4.4	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe zewnętrzne, pełne o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		2,1 * 1,4 * 2	m <sup>2</sup>	5,880	
				RAZEM	5,880
516 d.4.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne	m <sup>2</sup>		
		2,1 * 1,0 * 2 + 0,9 * 2,1	m <sup>2</sup>	6,090	
				RAZEM	6,090
517 d.4.4	KSNR 7 0701-02	Okna pcv, o wsp.U = 0,9 z wywietrznikiem ciśnieniowym	m <sup>2</sup>		
		0,44	m <sup>2</sup>	0,440	
				RAZEM	0,440
4.5		<b>Docieplenie ścian</b>			
518 d.4.5	kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż istniejącego osprzętu na elewacji (klimatyzatory, kratki wentylacyjne, anteny itp.)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
519 d.4.5	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		
		2 * (64,14 + 71)	m <sup>2</sup>	270,280	
				RAZEM	270,280
520 d.4.5	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		4 * 3,7	m	14,800	
				RAZEM	14,800
521 d.4.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		(1,3 * 2 + 1 * 10 + 0,7) * 0,25	m <sup>2</sup>	3,325	
				RAZEM	3,325
522 d.4.5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		270 - 2 * 2,1 * 1,4 - 2,1 - 1,26 * 10 - 1,71 * 2 - 1,04	m <sup>2</sup>	244,960	
				RAZEM	244,960
523 d.4.5	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi zamocowanie listwy cokołowej	m		
		19,68 * 2 + 12,69 * 2	m	64,740	
				RAZEM	64,740
524 d.4.5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 15cm	m <sup>2</sup>		
		244,96	m <sup>2</sup>	244,960	
				RAZEM	244,960
525 d.4.5	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr 2cm	m <sup>2</sup>		
		(2,1 * 6 + 1,4 * 2 + 1 + 1,45 * 26 + 1,18 * 2 + 0,6 + 0,85 * 10) * 0,25	m <sup>2</sup>	16,390	
				RAZEM	16,390
526 d.4.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		244,96	m <sup>2</sup>	244,960	
				RAZEM	244,960

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
527 d.4.5	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		16,39	m2	16,390	
				RAZEM	16,390
528 d.4.5	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$2,1 * 6 + 1,4 * 2 + 1 + 1,45 * 26 + 1,18 * 2 + 0,6 + 0,85 * 10 + 4 * 3,7$	m	80,360	
				RAZEM	80,360
529 d.4.5	KNKRB 2 0503-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		$(1,3 * 2 + 1 * 10 + 0,7) * 0,25$	m2	3,325	
				RAZEM	3,325
530 d.4.5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod tynk	m2		
		244,96 + 16,39	m2	261,350	
				RAZEM	261,350
531 d.4.5	KNR 0-23 2614-01	Wyprawa - tynk sylikonowy	m2		
		$244,96 + 16,39 - (19,58 * 2 + 12,69 * 2) * 0,3$	m2	241,988	
				RAZEM	241,988
532 d.4.5	KNR 0-23 2614-01	Wyprawa - tynk mozaikowy	m2		
		$(19,58 * 2 + 12,69 * 2) * 0,3$	m2	19,362	
				RAZEM	19,362
533 d.4.5	KNR 4-01 0535-05	Montaż rur spustowych	m		
		4 * 3,7	m	14,800	
				RAZEM	14,800
4.6		<b>Instalacje sanitarne</b>			
4.6.1		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
534 d.4.6. 1	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
535 d.4.6. 1	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL 20x2mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
536 d.4.6. 1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
537 d.4.6. 1	KNNR 4 0116-01	Przyłącze elastyczne do WC o dł 300mm ś 15mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
538 d.4.6. 1	KNR 2-15 0115-01	Dostawa i montaż umywalkowych, przepływowych podgrzewaczy wody o mocy 3,70kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
539 d.4.6. 1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe dla osób niepełnosprawnych o średnicy nominalnej 15mm wraz z węzami elastycznymi i kanikami montażowymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
540 d.4.6. 1	KNNR 4 0130-01	Zawory kulowe do WC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
541 d.4.6. 1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
542 d.4.6. 1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
543 d.4.6. 1	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych	m		
		10	m	10,000	
		Obmiar dodatkowy:	m prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	10,000
				RAZEM	1,000
<b>4.6.2</b>		<b>Instalacja hydrantowa</b>			
544 d.4.6. 2	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
545 d.4.6. 2	KNR 2-15 0116-01	Zawór pierszeństwa-hydrantowy śr 25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
546 d.4.6. 2	KNR 2-15 0120-02	Dostawa i montaż hydrantów wewnętrznych dn 25 na wąż półsztywny , w skład zestawu wchodzi: zawijadło z dostarczoną centralnie wodą , ręczny zawór odcinający , wąż półsztywny o dł. 30 m , prądownica z zaworem odcinającym , prądownica węża , szafka wnękowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4.6.3</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
547 d.4.6. 3	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
548 d.4.6. 3	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
549 d.4.6. 3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
550 d.4.6. 3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
551 d.4.6. 3	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
552 d.4.6. 3	KNNR 4 0222-01	Zawór napowietrzający 50mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
553 d.4.6. 3	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
554 d.4.6. 3	KNR 2-02 1218-03	Poręcz umywalkowa dla osób niepełnosprawnych 500mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
555 d.4.6. 3	KNR 2-02 1218-03	Poręcz ścienna składana 850mm wraz z oparciem, uchwytem na papier i szczotką przy wc dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
556 d.4.6. 3	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
557 d.4.6. 3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
558 d.4.6. 3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
559 d.4.6. 3	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji kanalizacyjnej	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
560 d.4.6. 3	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej	m		
		14	m	14,000	
		Obmiar dodatkowy:	m		
		1	prób · prób ·	1,000	
				RAZEM	14,000
				RAZEM	1,000
4.7		<b>Instalacje elektryczne</b>			
561 d.4.7	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt.		

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
562 d.4.7	KNR 5-08 0502-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2)	kpl.		
		28	kpl.	28,000	
				RAZEM	28,000
563 d.4.7	KNR 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw natynkowych ze źródłem światła LED o mocy 25 W, 3000 K, napięcie znamionowe: 230 V z modułem awaryjnym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
564 d.4.7	KNR 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw natynkowych ze źródłem światła LED o mocy 51 W, 1590 mm, 3000 K, napięcie znamionowe: 230 V	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
565 d.4.7	KNR 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw natynkowych ze źródłem światła LED o mocy 51 W, 1590 mm, 3000 K, napięcie znamionowe: 230 V - moduł awaryjny	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
566 d.4.7	KNR 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia zewnętrznego typu naświetlacz, ze źródłem światła LED 64 W, 4000 K, (moduł oświetlenia awaryjnego) montowany na elewacji	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
567 d.4.7	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd. Łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm <sup>2</sup> , podłoże różne od betonu - YDY 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
568 d.4.7	KNR AT-27 0105-01	Ręczne wykucie bruzdy	m		
		110 + 15	m	125,000	
				RAZEM	125,000
569 d.4.7	KNR AT-27 0105-02	Naprawa bruzdy	m		
		110 + 15	m	125,000	
				RAZEM	125,000
570 d.4.7	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
571 d.4.7	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, jednobiegunowych, pojedyncze, p/t	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
572 d.4.7	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd. Łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm <sup>2</sup> , podłoże różne od betonu - YDY 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
573 d.4.7	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, hermetycznych, uziemionych, 2 wtyki, 16 A, jednofazowych, IP 44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
574 d.4.7	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe z kabla ognioodpornego NKGs 2x1,5mm <sup>2</sup>	m		

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
575 d.4.7	KNR 5-08 0402-01	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
576 d.4.7	KNR 5-08 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym YDY5x6,0mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
577 d.4.7	KNNR 4 0432-03	Nagrzewnica trzybiegowa o strumieniu powietrza od 500 do 1100 m <sup>3</sup> /h i zasięgu poziomym nadmuchu 3,5-7,5m sterowana termostatem	szt.		
		0,5 + 0,5 + 0,5 + 1,5	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
578 d.4.7	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4.8</b>		<b>Utwardzenie terenu + podjazd</b>			
579 d.4.8	KNKRB 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych	m <sup>3</sup>		
		2,5	m <sup>3</sup>	2,500	
				RAZEM	2,500
580 d.4.8	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		106,22 * 0,3	m <sup>3</sup>	31,866	
				RAZEM	31,866
581 d.4.8	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		8,5 * 2 + 11,3 + 1,3 + 5,4 + 23,2 + 0,5 + 2 + 21,7 + 1,5	m	83,900	
				RAZEM	83,900
582 d.4.8	KNR 2-31 0407-01	Palisady betonowe o wym. 100 x 8 x 8 cm na ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		3 * 1,8 + 3 * 4,6 + 2 * 7,5 + 1	m	35,200	
				RAZEM	35,200
583 d.4.8	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		106,22	m <sup>2</sup>	106,220	
				RAZEM	106,220
584 d.4.8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		106,22	m <sup>2</sup>	106,220	
				RAZEM	106,220
585 d.4.8	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		106,22	m <sup>2</sup>	106,220	
				RAZEM	106,220
586 d.4.8	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		106,22	m <sup>2</sup>	106,220	
				RAZEM	106,220
587 d.4.8	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		106,22	m <sup>2</sup>	106,220	
				RAZEM	106,220
588 d.4.8	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		



## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		106,22	m2	106,220	
				RAZEM	106,220
589 d.4.8	KNR 2-02 1207-03	Balustrady stalowe dla osób niepełnosprawnych zabezpieczone antykorozyjnie	m		
		2 * 8,3 * 1	m	16,600	
				RAZEM	16,600
590 d.4.8	KNR 2-31 0606-03	Odwodnienie liniowe o wym. 12 x 9 cm	m		
		0,5 + 1,5 + 0,5 + 1,5	m	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>4.9</b>		<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>			
591 d.4.9	KNR 2-15 0501-01	Dostarczenie i montaż zestawu 1 szt. panela fotowoltaicznego. Panel fotowoltaiczny o parametrach: -typ ogniw - polikrystaliczne ogniwa krzemowe; - moc znamionowa modułu Pmax minimum 255 Wp; - tolerancja mocy - -0/+5 Wp; - napięcie w punkcie pracy Umpp minimum 30,0 V; - prąd Im w punkcie pracy Impp minimum 8,0 A; napięcie jałowe Uoc minimum 37,0 V; - prąd zwarcia Iwc nie mniejszy jak 8,5 A; sprawność modułu - min. 15,0 %; - ciężar pojedynczego panela nie większy jak 20,0 kg, ogniwa zestawione w 2 baterie po 6 panele w każdej - analogia	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
592 d.4.9	KNR 2-05 0208-05	Dostawa i montaż zestawu konstrukcji aluminiowej do ogniw fotowoltaicznych - analogia	t		
		2	t	2,000	
				RAZEM	2,000
593 d.4.9	KNR 7-08 0301-01	Inwerter fotowoltaiczny montowany na ścianie o parametrach: Max moc DC minimum 3000 W; Max. Napięcie 1000 V; Zakres napięcia MPP- 290-800 V; Znamionowe napięcie wejściowe - 600 V; Max. prąd wejściowy A/ B- 15/10 A; Liczba niezależnych wejść MPP- 2; Moc znamionowa (przy 230 V, 50 Hz) - 3000 W; Napięcie znamionowe AC - 230/400 V; Zakres napięcia znamionowego AC - 160-280 V; Częstotliwość sieci AC - 50 Hz; Maks. Prąd wyjściowy - 10,2 A; Regulowany	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
594 d.4.9	KNNR 5 0405-01	Skrzynka przyłączeniowa DC wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
595 d.4.9	KNNR 5 0404-01	Rozdzielnica AC z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
596 d.4.9	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. w podłożu innym niż beton	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
597 d.4.9	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2 wciągane do rur - YDY 5 x 2,5 mm2	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
598 d.4.9	KNNR 5 0204-05	Przewody płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu innym niż beton - Przewód LgY 6 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
599 d.4.9	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. Przewód o przekroju 35 mm <sup>2</sup> - Przewody izolowane jednożyłowe LgY 16 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
600 d.4.9	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - przewód jednożyłowy 1x4,0 mm <sup>2</sup> (kolor powłoki czerwony i niebieski)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
601 d.4.9	KNNR 5 0102-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
602 d.4.9	KNNR 5 0406-01	Szyna wyrównania potencjałów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
603 d.4.9	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych lub tunelach luzem. Bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup>	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
604 d.4.9	KNNR 5 0615-05	Maszty odgromowe stalowe ocynkowane wolnostojące montowane na dachu o wysokości H=1,0 m	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
605 d.4.9	KNNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o średnicy 8 mm na ścianie, na uprzednio zainstalowanych wspornikach	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
606 d.4.9	KNNR 5 0101-08	Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
607 d.4.9	KNNR 5 0606-02	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowe) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu I-II	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
608 d.4.9	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
609 d.4.9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
610 d.4.9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar kolejny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.10		Roboty niekwalifikowane			

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.10.		<b>Utwardzenie dojścia</b>			
611 d.4.10 .1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		2,53	m <sup>3</sup>	2,530	
				RAZEM	2,530
612 d.4.10 .1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		8,45	m <sup>2</sup>	8,450	
				RAZEM	8,450
613 d.4.10 .1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m <sup>2</sup>		
		8,45	m <sup>2</sup>	8,450	
				RAZEM	8,450
5		<b>Przebudowa Domu Ludowego w miejscowości Lisiówka</b>			
5.1		<b>Ściany zewnętrzne i wewnętrzne</b>			
614 d.5.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		2,10 * 2 + 2,1 * 1,7 + 1,76 * 2,17	m <sup>2</sup>	11,589	
				RAZEM	11,589
615 d.5.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
616 d.5.1	KNNR 2 0306-06	Ułożenie nadproży z dwuteownika stalowego " 100 "	m		
		1,5 * 2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
617 d.5.1	KNR 13-12 0303-02	Ściany działowe z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej gr 12cm	m <sup>3</sup>		
		((2,31 + 2,45) * 3,3 - 2,1) * 0,12	m <sup>3</sup>	1,633	
				RAZEM	1,633
618 d.5.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
		(0,6 + 2 * 3,81 + 0,4 * 2,1) * 0,25	m <sup>3</sup>	2,265	
				RAZEM	2,265
619 d.5.1	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		(2,31 + 2,45) * 3,3 - 2,1 + 0,6 + 2 * 3,81 + 0,4 * 2,1	m <sup>2</sup>	22,668	
				RAZEM	22,668
620 d.5.1	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		(4 * 18,22 + 6 * 7,10 + 6 * 1,47 + 7 * 5,39 + 2,69) * 3,3 - 2,36 * 6 - 4,59 * 4 - 1,97 - 3,81 * 4 - 2,5 * 2 - 2,1 * 14 - 3,36 * 8	m <sup>2</sup>	432,566	
				RAZEM	432,566
621 d.5.1	KNNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		(2,31 + 2,45) * 3,3 - 2,1	m <sup>2</sup>	13,608	
				RAZEM	13,608
622 d.5.1	KNNR 2 0803-01	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wym 20x50cm na zaprawie	m <sup>2</sup>		
		(2,31 + 2,45) * 3,3 - 2,1	m <sup>2</sup>	13,608	
				RAZEM	13,608
623 d.5.1	KNNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie	m <sup>2</sup>		

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(4 * 18,22 + 6 * 7,10 + 6 * 1,47 + 7 * 5,39 + 2,69) * 3,3 - 2,36 * 6 - 4,59 * 4 - 1,97 - 3,81 * 4 - 2,5 * 2 - 2,1 * 14 - 3,36 * 8 + (2,31 + 2,45) * 3,3 - 2,1 + 0,6 + 2 * 3,81 + 0,4 * 2,1$	m2	455,234	
				RAZEM	455,234
624 d.5.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		$(4 * 18,22 + 6 * 7,10 + 6 * 1,47 + 7 * 5,39 + 2,69) * 3,3 - 2,36 * 6 - 4,59 * 4 - 1,97 - 3,81 * 4 - 2,5 * 2 - 2,1 * 14 - 3,36 * 8 + (2,31 + 2,45) * 3,3 - 2,1 + 0,6 + 2 * 3,81 + 0,4 * 2,1$	m2	455,234	
				RAZEM	455,234
5.2		<b>Posadzki</b>			
625 d.5.2	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półwypust	m2		
		128,53	m2	128,530	
				RAZEM	128,530
626 d.5.2	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów	m		
		7,1 * 12	m	85,200	
				RAZEM	85,200
627 d.5.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		90,45 * 0,3	m3	27,135	
				RAZEM	27,135
628 d.5.2	KNK 2-06 0109-03	Podbudowa betonowa warstwa górna grubości do 10 cm - chudy beton Krotność = 1,2	m3		
		90,45	m3	90,450	
				RAZEM	90,450
629 d.5.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		90,45	m2	90,450	
				RAZEM	90,450
630 d.5.2	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m2		
		90,45	m2	90,450	
				RAZEM	90,450
631 d.5.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		90,45	m2	90,450	
				RAZEM	90,450
632 d.5.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro Krotność = 3	m2		
		90,45	m2	90,450	
				RAZEM	90,450
633 d.5.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		90,45	m2	90,450	
				RAZEM	90,450
634 d.5.2	KNP 02 1119 -02.04	Zdjęcie istniejącej wykładziny pcv	m2		
		140,09	m2	140,090	
				RAZEM	140,090
635 d.5.2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		268,62	m2	268,620	
				RAZEM	268,620
636 d.5.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe folia w płynie	m2		
		5,10	m2	5,100	

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,100
637 d.5.2	KNR 2-02 1118-11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną	m2		
		268,62	m2	268,620	
				RAZEM	268,620
5.3		<b>Dach</b>			
638 d.5.3	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6 * 4,5	m	27,000	
				RAZEM	27,000
639 d.5.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		24,79 + 23,33	m	48,120	
				RAZEM	48,120
640 d.5.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		(24,79 + 23,33) * 0,25 * 2	m2	24,060	
				RAZEM	24,060
641 d.5.3	KNR 2-02 0409-06	Pasy podrynnowe	m3		
		0,025 * 0,16 * (24,79 + 23,33)	m3	0,192	
				RAZEM	0,192
642 d.5.3	KNR 2-02 0409-06	Gzymсы podrynnowe z desek całówek - konstrukcja	m3		
		0,025 * 0,16 * (24,79 + 23,33) * 3	m3	0,577	
				RAZEM	0,577
643 d.5.3	KNKRB 2 0503-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - pas pod i nad rynnowy, gzymсы	m2		
		(24,79 + 23,33) * 3 * 0,25	m2	36,090	
				RAZEM	36,090
644 d.5.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej	m		
		24,79 + 23,33	m	48,120	
				RAZEM	48,120
645 d.5.3	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy powlekanej	m		
		6 * 4,5	m	27,000	
				RAZEM	27,000
646 d.5.3	KNR 2-17 0144-01	Kominki wentylacyjne dachowe do blachy płaskiej średnicy 16cm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
647 d.5.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - kominy	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
648 d.5.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - kominy	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
649 d.5.3	KNKRB 2 0503-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - kominy	m2		
		0,4 * 1,2 * 2 + (0,4 * 4 + 1,2 * 4) * 0,25	m2	2,560	
				RAZEM	2,560
650 d.5.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod tynk - kominy	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
651 d.5.3	KNR 0-23 2614-01	Wyprawa - tynk sylikonowy - kominy	m2		
		12	m2	12,000	

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
652 d.5.3	KNR 7-12 0215-01	Malowanie istniejącego pokrycia dachowego z przygotowaniem podłoża farbą chlorokauczukową Krotność = 2	m2		
		382,20	m2	382,200	
				RAZEM	382,200
<b>5.4</b>		<b>Strop</b>			
653 d.5.4	KNR 4-04 0406-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych	m2		
		297,44	m2	297,440	
				RAZEM	297,440
654 d.5.4	KNNR 2 0604-02	Folia paroszczelna	m2		
		297,44	m2	297,440	
				RAZEM	297,440
655 d.5.4	KNNR 2 0602-05	Izolacje z wełny mineralnej	m2		
		297,44	m2	297,440	
				RAZEM	297,440
656 d.5.4	KNR AT-12 0201-04	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych p.poż na metalowej konstrukcji nośnej	m2		
		297,44	m2	297,440	
				RAZEM	297,440
657 d.5.4	KNK 7-28 0207-10	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości ponad 10 do 15 cm średnicy 160mm	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
658 d.5.4	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne kołowe, typ S(Spiro) śr. do 160 mm	m		
		10 * 2,5	m	25,000	
				RAZEM	25,000
659 d.5.4	KNR 2-17 0140-01	Kratki wentylacyjne o śr. 160 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
660 d.5.4	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z płyt gipsowych	m2		
		297,44	m2	297,440	
				RAZEM	297,440
661 d.5.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		297,44	m2	297,440	
				RAZEM	297,440
<b>5.5</b>		<b>Stolarka</b>			
662 d.5.5	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe zewnętrzne, pełne o powierzchni ponad 2 m2 - EI60	m2		
		2,1	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
663 d.5.5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne	m2		
		2,1 * 1,0 * 2 + 1,4 * 2,1	m2	7,140	
				RAZEM	7,140
664 d.5.5	KSNR 7 0701-05	Okna pcv, o wsp.U = 0,9 z wywietrznikiem ciśnieniowym	m2		
		2,17 * 1,2	m2	2,604	
				RAZEM	2,604
<b>5.6</b>		<b>Docieplenie ścian</b>			
665 d.5.6	kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż istniejącego osprzętu na elewacji (klimatyzatory, kratki wentylacyjne, anteny itp.)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
666 d.5.6	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m2		
		103,31 * 2 + 70,09 * 2	m2	346,800	
				RAZEM	346,800
667 d.5.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		(1,2 * 6 + 5 * 1 + 0,9 + 2 * 2,1 + 1,76 * 6 + 6 * 2) * 0,25	m2	9,965	
				RAZEM	9,965
668 d.5.6	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		346,80 - 2,36 * 6 - 4,59 * 4 - 1,97 - 3,81 * 4 - 2,06	m2	295,010	
				RAZEM	295,010
669 d.5.6	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi zamocowanie listwy cokołowej	m		
		2 * 15,71 + 2 * 25,09	m	81,600	
				RAZEM	81,600
670 d.5.6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 15cm	m2		
		9,71 + 30,35 + 94,22 - 3,81 * 4 - 4,66 * 2 - 2,6 + 70,18 - 4,66 - 0,6 * 2 - 2 * 2,5 + 74,93 - 4,66 - 2 * 0,6 - 2,36 * 6	m2	221,350	
				RAZEM	221,350
671 d.5.6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 5cm	m2		
		4,85 + 3 * 1,2 * 2	m2	12,050	
				RAZEM	12,050
672 d.5.6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z pianki poliuretanowej gr 5cm	m2		
		4,12	m2	4,120	
				RAZEM	4,120
673 d.5.6	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 15cm	m2		
		22,03 + 35,47 - 2,1 - 1,97	m2	53,430	
				RAZEM	53,430
674 d.5.6	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr 2cm	m2		
		(2,17 * 24 + 1,76 * 4 + 1,8 * 4 + 2,6 * 8 + 1,2 + 0,9 + 2,1 * 2 + 1 + 2,2 + 1,25 * 4 + 0,9 * 4 + 0,7 * 8 + 1,1 * 6 + 1,5 * 2 + 0,75) * 0,25	m2	30,293	
				RAZEM	30,293
675 d.5.6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		290,95	m2	290,950	
				RAZEM	290,950
676 d.5.6	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		30,29	m2	30,290	
				RAZEM	30,290
677 d.5.6	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(2,17 * 24 + 1,76 * 4 + 1,8 * 4 + 2,6 * 8 + 1,2 + 0,9 + 2,1 * 2 + 1 + 2,2 + 1,25 * 4 + 0,9 * 4 + 0,7 * 8 + 1,1 * 6 + 1,5 * 2 + 0,75) + 3 * 2 + 6 * 1,2 + 4,3 * 5 + 2,81 * 2 + 3,4	m	164,890	
				RAZEM	164,890
678 d.5.6	KNKRB 2 0503-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		(1,2 * 6 + 5 * 1 + 0,9 + 2 * 2,1 + 1,76 * 6 + 6 * 2) * 0,25	m2	9,965	
				RAZEM	9,965
679 d.5.6	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod tynk	m2		
		290,95 + 30,29	m2	321,240	
				RAZEM	321,240
680 d.5.6	KNR 0-23 2614-01	Wyprawa - tynk sylikonowy	m2		

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$290,95 + 30,29 - (25,09 * 2 + 15,71 * 2) * 0,55$	m2	276,360	
				RAZEM	276,360
681 d.5.6	KNR 0-23 2614-01	Wyprawa - tynk mozaikowy	m2		
		$(25,09 * 2 + 15,71 * 2) * 0,55$	m2	44,880	
				RAZEM	44,880
5.7		<b>Instalacje sanitarne</b>			
5.7.1		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
682 d.5.7. 1	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
683 d.5.7. 1	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL 20x2mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
684 d.5.7. 1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
685 d.5.7. 1	KNNR 4 0116-01	Przylącze elastyczne do WC o dł 300mm ś 15mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
686 d.5.7. 1	KNR 2-15 0115-01	Dostawa i montaż umywalkowych, przepływowych podgrzewaczy wody o mocy 3,70kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
687 d.5.7. 1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe dla osób niepełnosprawnych o średnicy nominalnej 15mm wraz z węzami elastycznymi i kanikami montażowymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
688 d.5.7. 1	KNNR 4 0130-01	Zawory kulowe do WC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
689 d.5.7. 1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
690 d.5.7. 1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
691 d.5.7. 1	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych	m		
		15	m	15,000	
		Obmiar dodatkowy:	m		
		1	prób · prób ·	1,000	
				RAZEM	15,000



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
<b>5.7.2</b>		<b>Instalacja hydrantowa</b>			
692 d.5.7. 2	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
693 d.5.7. 2	KNR 2-15 0116-01	Zawór pierszeństwa-hydrantowy śr 25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
694 d.5.7. 2	KNR 2-15 0120-02	Dostawa i montaż hydrantów wewnętrznych dn 25 na wąż półsztywny , w skład zestawu wchodzi: zawijadło z dostarczoną centralnie wodą , ręczny zawór odcinający , wąż półsztywny o dł. 30 m , prądownica z zaworem odcinającym , prądownica węża , szafka wnękowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5.7.3</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
695 d.5.7. 3	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
696 d.5.7. 3	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
697 d.5.7. 3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
698 d.5.7. 3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
699 d.5.7. 3	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
700 d.5.7. 3	KNNR 4 0222-01	Zawór napowietrzający 50mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
701 d.5.7. 3	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
702 d.5.7. 3	KNR 2-02 1218-03	Poręcz umywalkowa dla osób niepełnosprawnych 500mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
703 d.5.7. 3	KNR 2-02 1218-03	Poręcz ścienna składana 850mm wraz z oparciem, uchwytem na papier i szczotką przy wc dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
704 d.5.7. 3	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
705 d.5.7. 3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
706 d.5.7. 3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
707 d.5.7. 3	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji kanalizacyjnej	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
708 d.5.7. 3	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej	m		
		12	m	12,000	
		Obmiar dodatkowy:	m prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	12,000
				RAZEM	1,000
<b>5.8</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
709 d.5.8	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
710 d.5.8	KNR 5-08 0502-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2)	kpl.		
		55	kpl.	55,000	
				RAZEM	55,000
711 d.5.8	KNR 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw natynkowych ze źródłem światła LED o mocy 25 W, 3000 K, napięcie znamionowe: 230 V	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
712 d.5.8	KNR 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw natynkowych ze źródłem światła LED o mocy 51 W, 1590 mm, 3000 K, napięcie znamionowe: 230 V	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
713 d.5.8	KNR 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw natynkowych ze źródłem światła LED o mocy 51 W, 1590 mm, 3000 K, napięcie znamionowe: 230 V - moduł awaryjny	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
714 d.5.8	KNR 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw natynkowych ze źródłem światła LED o mocy 40 W, 600x600 mm, 3x3000 K, napięcie znamionowe: 230 V - moduł awaryjny	szt.		

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
715 d.5.8	KNR 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw natynkowych ze źródłem światła LED o mocy 40 W, 600x600 mm, 3x3000 K, napięcie znamionowe: 230 V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
716 d.5.8	KNR 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia zewnętrznego typu naświetlacz, ze źródłem światła LED 64 W, 4000 K, (moduł oświetlenia awaryjnego) montowany na elewacji	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
717 d.5.8	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd.Łączny przekrój żył do 6Cu,12Al mm <sup>2</sup> ,podłoże różne od betonu - YDY 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
718 d.5.8	KNR 5-08 0109-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie)	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
719 d.5.8	KNR AT-27 0105-01	Ręczne wykucie bruzdy	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
720 d.5.8	KNR AT-27 0105-02	Naprawa bruzdy	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
721 d.5.8	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
722 d.5.8	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, jednobiegunowych, pojedyncze, p/t	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
723 d.5.8	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd.Łączny przekrój żył do 6Cu,12Al mm <sup>2</sup> ,podłoże różne od betonu - YDY 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
724 d.5.8	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych , hermetycznych, uziemionych, 2 wtyki, 16 A, jednofazowych, IP 44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
725 d.5.8	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe z kabla ognioodpornego NKGs 2x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
726 d.5.8	KNR 5-08 0402-01	Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
727 d.5.8	KNR 5-08 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym YDY5x6,0mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
728 d.5.8	KNNR 4 0432-03	Nagrzewnica trzybiegowa o strumieniu powietrza od 500 do 1100 m <sup>3</sup> /h i zasięgu poziomym nadmuchu 3,5-7,5m sterowana termostatem	szt.		
		0,5 + 0,5 + 0,5 + 1,5	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
729 d.5.8	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.9		<b>Utwardzenie terenu + podjazd</b>			
730 d.5.9	KNKRB 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych	m <sup>3</sup>		
		32	m <sup>3</sup>	32,000	
				RAZEM	32,000
731 d.5.9	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		238,42 * 0,3	m <sup>3</sup>	71,526	
				RAZEM	71,526
732 d.5.9	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		9,54 + 24,66 + 21 + 1,9 + 4,5 + 4,4 + 17,3 + 15,1	m	98,400	
				RAZEM	98,400
733 d.5.9	KNR 2-31 0407-01	Palisady betonowe o wym. 100 x 8 x 8 cm na ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		3,65 * 2 + 1,5 * 2 + 2,75 * 2 + 5,05 + 2,16 * 5 + 5,25 + 23,54 + 4,6 * 5 + 10 + 4,86 * 4 + 8,8	m	121,680	
				RAZEM	121,680
734 d.5.9	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		238,42	m <sup>2</sup>	238,420	
				RAZEM	238,420
735 d.5.9	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		238,42	m <sup>2</sup>	238,420	
				RAZEM	238,420
736 d.5.9	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		238,42	m <sup>2</sup>	238,420	
				RAZEM	238,420
737 d.5.9	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		238,42	m <sup>2</sup>	238,420	
				RAZEM	238,420
738 d.5.9	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		238,42	m <sup>2</sup>	238,420	
				RAZEM	238,420
739 d.5.9	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		238,42	m <sup>2</sup>	238,420	
				RAZEM	238,420
740 d.5.9	KNR 2-02 1207-03	Balustrady stalowe dla osób niepełnosprawnych zabezpieczone antykorozyjnie	m		
		3,5 * 2 + 1 + 3 * 2 + 1 + 1 + 23,3 + 1,5	m	40,800	
				RAZEM	40,800
741 d.5.9	KNR 2-31 0606-03	Odwodnienie liniowe o wym. 12 x 9 cm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5.10</b>		<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>			
742 d.5.10	KNR 2-15 0501-01	Dostarczenie i montaż zestawu 1 szt. panela fotowoltaicznego. Panel fotowoltaiczny o parametrach: -typ ogniw - polikrystaliczne ogniwa krzemowe; - moc znamionowa modułu Pmax minimum 255 Wp; - tolerancja mocy - -0/+5 Wp; - napięcie w punkcie pracy Umpp minimum 30,0 V; - prąd Im w punkcie pracy Impp minimum 8,0 A; napięcie jałowe Uoc minimum 37,0 V; - prąd zwarcioy Iwc nie mniejszy jak 8,5 A; sprawność modułu - min. 15,0 %; - ciężar pojedynczego panela nie większy jak 20,0 kg, ogniwa zestawione w 2 baterie po 6 panele w każdej - analogia	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
743 d.5.10	KNR 2-05 0208-05	Dostawa i montaż zestawu konstrukcji aluminiowej do ogniw fotowoltaicznych - analogia	t		
		2	t	2,000	
				RAZEM	2,000
744 d.5.10	KNR 7-08 0301-01	Inwerter fotowoltaiczny montowany na ścianie o parametrach: Max moc DC minimum 3000 W; Max. Napięcie 1000 V; Zakres napięcia MPP- 290-800 V; Znamionowe napięcie wejściowe - 600 V; Max. prąd wejściowy A/ B- 15/10 A; Liczba niezależnych wejść MPP- 2; Moc znamionowa (przy 230 V, 50 Hz) - 3000 W; Napięcie znamionowe AC - 230/400 V; Zakres napięcia znamionowego AC - 160-280 V; Częstotliwość sieci AC - 50 Hz; Maks. Prąd wyjściowy - 10,2 A; Regulowany	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
745 d.5.10	KNNR 5 0405-01	Skrzynka przyłączeniowa DC wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
746 d.5.10	KNNR 5 0404-01	Rozdzielnica AC z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
747 d.5.10	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. w podłożu innym niż beton	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
748 d.5.10	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDY 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
749 d.5.10	KNNR 5 0204-05	Przewody płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu innym niż beton - Przewód LgY 6 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
750 d.5.10	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. Przewód o przekroju 35 mm <sup>2</sup> - Przewody izolowane jednożyłowe LgY 16 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
751 d.5.10	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - przewód jednożyłowy 1x4,0 mm <sup>2</sup> (kolor powłoki czerwony i niebieski)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
752 d.5.10	KNNR 5 0102-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
753 d.5.10	KNNR 5 0406-01	Szyna wyrównania potencjałów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
754 d.5.10	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych lub tunelach luzem. Bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup>	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
755 d.5.10	KNNR 5 0615-05	Maszty odgromowe stalowe ocynkowane wolnostojące montowane na dachu o wysokości H=1,0 m	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
756 d.5.10	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o średnicy 8 mm na ścianie, na uprzednio zainstalowanych wspornikach	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
757 d.5.10	KNNR 5 0101-08	Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
758 d.5.10	KNNR 5 0606-02	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu I-II	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
759 d.5.10	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
760 d.5.10	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
761 d.5.10	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar kolejny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5.11		<b>Roboty niekwalifikowane</b>			
5.11. 1		<b>Utwardzenie dojścia</b>			
762 d.5.11 .1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		5,37	m <sup>3</sup>	5,370	
				RAZEM	5,370
763 d.5.11 .1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		17,91	m <sup>2</sup>	17,910	

## Dziedzictwo kulturowe gminy Wołyń - przebudowa domów ludowych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,910
764 d.5.11 .1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m2		
		17,91	m2	17,910	
				RAZEM	17,910