

KOSZTORYS INWESTORSKI PRZEDMIARY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUD LEŚNICZÓWKI ORAZ ROZBUDOWA O PODJAZD ZE W - PROJEKT ZAMIENNY
ADRES INWESTYCJI : LEŚNICZÓWKA WLK BÓR GMINA JUTROSIN POWIAT RAWICZ
INWESTOR : LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO KROTOSZYN
ADRES INWESTORA : 63-700 KROTOSZYN UL. WIEWIÓRSKIEGO 70
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA + INSTALACYJNA+ ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ROMAN ŻYTO
DATA OPRACOWANIA : 04 .07.2023

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : CZERWIEC 2023

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04 .07.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		LEŚNICZÓWKA WLK BÓR			
1.1		MONTAŻ STOLARKI DRZWIOWEJ ZE W I WEW.			
1	KNR 0-19	Montaż drzwi zewnętrznych stalowych dwuskrzydłowych ocieplonych z obróbką obsadzenia	m ²		
d.1.	1023-12				
1		1.50*2.15	m ²	3.225	
				RAZEM	3.225
2	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (2.15*2+1.60)*0.20	m ²		
d.1.	2614-04		m ²	1.180	
1				RAZEM	1.180
3	KNR 0-19	Montaż drzwi wew z futryną regulowaną	m ²		
d.1.	0929-12		m ²	5.945	
1		1.00*2.05*2+0.90*2.05			
				RAZEM	5.945
4	KNR 0-19	Wymiana drzwi wejściowych od strony podwórka - stalowe ocieplone drewnopodobne	m ²		
d.1.	0930-12		m ²	2.665	
1		1.30*2.05			
				RAZEM	2.665
1.2		SCHODY I PODJAZD ZEWNĘTRZNY BEZ Z BALUSTRADY			
5	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1103-01		m ³	10.856	
2		1.70*8.70*(0.25+0.65)*0.5+7.00*3.00*0.20			
				RAZEM	10.856
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20*10 cm grubość 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0807-01		m ²	18.000	
2		6.00*3.00			
				RAZEM	18.000
7	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0511-03		m ²	18.000	
2		6.00*3.00			
				RAZEM	18.000
8	KNR 2-31	Przestawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	1203-05		m	10.000	
2		10.00			
				RAZEM	10.000
9	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1.	0401-01		m	9.500	
2		9.50			
				RAZEM	9.500
10	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-04		m	9.500	
2		9.50			
				RAZEM	9.500
11	KNR-W 2-01	Schody betonowe prefabrykowane o szerokości 160 cm na skarpach nasypów	m		
d.1.	0526-01		m	4.950	
2		1.65*3			
				RAZEM	4.950
11'	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01		m ³	0.612	
2		1.70*0.90*0.40			
				RAZEM	0.612
12	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0511-03		m ²	11.880	
2		1.65*7.20			
				RAZEM	11.880
13	KNR-W 2-01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. III	m ³		
d.1.	0307-02		m ³	3.698	
2		1.70*8.70*0.25			
				RAZEM	3.698

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-01	Ręczne formowanie nasypów	m ³		
d.1.	0309-02				
2		5.00	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³		
d.1.	0304-02				
2		5.00	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
1.3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
16	NNRNKB	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm	m ²		
d.1.	202 2802-04				
3		(2.59*2+1.60*2+3.20*2+2.59*2+5.09*2+2.45*2)*2.10-0.80*2.05*2-0.90*2.05-1.50*2.10	m ²	65.309	
				RAZEM	65.309
17	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
d.1.	0505-01				
3		(8.48*2+2.63*2)*1.60-0.90*1.60*7	m ²	25.472	
				RAZEM	25.472
18	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m ²		
d.1.	0505-02				
3		1.60*2*4*0.25	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
19	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
d.1.	0505-03				
3		25.46	m ²	25.460	
				RAZEM	25.460
20	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ościeżach	m ²		
d.1.	0505-04				
3		3.20	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
21	KNR AT-31	Wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
d.1.	0501-01				
3		31.50+2.67	m ²	34.170	
				RAZEM	34.170
22	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm	m		
d.1.	0708-03				
3		2.10*2+1.50	m	5.700	
				RAZEM	5.700
23	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm	m		
d.1.	0708-01				
3		2.10*2+2.05*8	m	20.600	
				RAZEM	20.600
24	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
d.1.	0708-02				
3		1.0*2+2.10*4	m	10.400	
				RAZEM	10.400
25	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.1.	0711-02				
3		1.00*2*2.10+1.20*2.10*2+(5.09+3.20+1.60)*2.66	m ²	35.547	
				RAZEM	35.547
26	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1.	1104-01				
3		8.29+2.80+4.43+3.20*3.45	m ²	26.560	
				RAZEM	26.560
27	KNR AT-12	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Su-fit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 15-01, odporność ogniowa F 0,5/EI 30 - KOTŁOWNIA	m ²		
d.1.	0201-01				
3		5.09*2.46	m ²	12.521	
				RAZEM	12.521
28	KNR AT-12	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) pojedynczej, profile CD i uchwyty ES - łazienka + pralnia	m ²		
d.1.	0202-02				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.20*2.59+2.59*1.60	m ²	12.432	
				RAZEM	12.432
29	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.	1204-08				
3		628.28	m ²	628.280	
				RAZEM	628.280
30	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.1.	2611-02	ATLAS UNI-GRUNT			
3		58.10+186.16+(5.04*2+1.60*2+3.20*2+2.59*2+2.45*2+3.20*2+5.09*2+5.02*2+6.50*2+2.50*2+1.73*2+2.52*2+4.60*2+3.10*2+3.20*2+5.10*2+4.50*2+6.00*2+6.00*2+5.40*2+5.10*2+5.00*2)*2.70-67.42-31.53	m ²	628.286	
				RAZEM	628.286
31	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.	1510-01				
3		628.28	m ²	628.280	
				RAZEM	628.280
32	KNR-W 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
d.1.	1510-02				
3		628.28	m ²	628.280	
				RAZEM	628.280
33	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
d.1.	1212-28				
3		2.50*2*3+10.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
34	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	1216-01				
3		186+60	m ²	246.000	
				RAZEM	246.000
35	KNR-W 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
d.1.	0923-01				
3		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
1.4		WENTYLACJA			
36	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z rur Spiro , kołowe, typ B/I o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 % z ociepleniem	m		
d.1.	0113-02				
4		6.50*4	m	26.000	
				RAZEM	26.000
37	KNR 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
d.1.	0140-01				
4		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR 2-17	Montaż Turbowentów 160 mm- urządzenia wspomagające wentylacje grawitacyjne	szt.		
d.1.	0149-01				
4		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.1.	0208-03				
4		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1.	0206-02				
4		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01	m ²		
d.1.	2004-01				
4		5.00	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
1.5		INSTALACJE WEW WOD-KAN			
42	KNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym + umywalka dla osoby niepełnosprawnej + zlew techniczny	kpl.		
d.1.	0230-02				
5		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
43	KNNR 4 d.1. 0230-05 5	Szafka umywalkowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 4 d.1. 0233-03 5	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 4 d.1. 0231-05 ana- 5 logia	Kabina prysznicowa z tworzywa sztucznego z odpływem liniowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 4 d.1. 0229-05 5	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 4 d.1. 0213-05 5	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 4 d.1. 0208-03 5	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4.50+8.00	m	12.500	
				RAZEM	12.500
49	KNNR 4 d.1. 0222-02 5	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR-W 2-15 d.1. 0203-03 5	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		8.00+3.50+2.20+2.00	m	15.700	
				RAZEM	15.700
51	KNNR-W 2-15 d.1. 0203-01 5	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5.00+2.50+3.00+5.00+3.50	m	19.000	
				RAZEM	19.000
52	KNNR-W 2-15 d.1. 0211-03 5	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNNR-W 2-15 d.1. 0211-01 5	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		7	podej.	7.000	
				RAZEM	7.000
54	KNNR 4 d.1. 0114-03 5	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		66.0	m	66.000	
				RAZEM	66.000
55	KNNR 4 d.1. 0117-01 5	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 18 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
56	KNNR 4 d.1. 0133-01 5	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNNR 4 d.1. 0137-03 5	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
58	KNNR 4 d.1. 0137-08 5	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm - de- szczownica	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 4 d.1. 0137-07 5	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 4 d.1. 0126-01 5	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i mie- dzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy	prób.		1.000
		1	m	66.000	
		66.00			
				RAZEM	66.000
61	KNNR 4 d.1. 0128-02 5	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		66.00	m	66.000	
				RAZEM	66.000
62	KNNR 4 d.1. 0135-01 5	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR 0-34 d.1. 0101-10 5	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N)	m		
		66.00	m	66.000	
				RAZEM	66.000
64	KNNR 4 d.1. 0131-03 5	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
65	KNR 4-01 d.1. 0208-03 5	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 30 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNR 4-01 d.1. 0206-02 5	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
67	KNR 4-01 d.1. 0340-01 5	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowej	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
68	KNR 4-01 d.1. 0326-01 5	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyj- nymi w ścianach z cegieł	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
69	KNNR 8 d.1. 0225-02 5	Demontaż zmywaka zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 8 d.1. 0225-03 5	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 8 d.1. 0225-04 5	Demontaż wanny kąpielowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNNR 8 d.1. 0225-05 5	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 8 d.1. 0122-04 5	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
74	KNNR 8 d.1. 0122-07 5	Demontaż baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 2-02 d.1. 0513-01 5	Przejście szczelne przez dach z kominkiem do kanalizacji i wentylacji do 200 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
76	KNNR 8 d.1. 0208-03 5	Wymiana odcinka rury kanalizacyjnej z PCW o śr.75-100 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie	msc.		
		Obmiar dodatkowy - długość rury 3.0	m		3.000
		3	msc.	3.000	
				RAZEM	3.000
77	KNNR 8 d.1. 0208-02 5	Wymiana odcinka rury kanalizacyjnej z PCW o śr.40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie	msc.		
		Obmiar dodatkowy - długość rury 4	m		4.000
		3	msc.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.6		INSTALACJA C.O.			
78	KNNR 8 d.1. 0422-01 6	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNNR 4 d.1. 0418-07 6	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm V 22 /600/1400 1 SZT V 22 /600/1200 2 SZT V 22 /600/ 900 2 SZT Grzejnik drabinka 1 szt	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
80	KNNR 4 d.1. 0412-01 6	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm TERMOSTATYCZNE z zaworem odcinającym	kmpl		
		6	kmpl	6.000	
				RAZEM	6.000
81	KNNR 4 d.1. 0405-03 6	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		24.0	m	24.000	
				RAZEM	24.000
82	KNNR 4 d.1. 0405-04 6	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
83	KNNR 4 d.1. 0411-02 6	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNNR 4 d.1. 0436-01 6	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		3	urz.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.1. 6	KNNR 4 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
86 d.1. 6	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N)	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
87 d.1. 6	KNNR 4 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połącze- niach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		28.00	m	28.000	
				RAZEM	28.000
88 d.1. 6	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
89 d.1. 6	KNR INSTAL 0306-03	Podejście do pompy cyrkulacyjnej - śr.zew.rury 22 mm - śr.nom.przyłącza pompy 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.1. 6	KNR INSTAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		18	urząd.	18.000	
				RAZEM	18.000
1.7		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
91 d.1. 7	KNR-W 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wyloto- wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
92 d.1. 7	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
93 d.1. 7	KNR-W 4-03 1148-06	Demontaż puszek wtykowych - dodatek za odłączenie przewodów pojedyn- czych o przekroju do 6 mm2	szt.		
		84	szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
94 d.1. 7	KNR-W 4-03 1125-03	Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 10	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
95 d.1. 7	KNR 4-03 0906-01	Podłączenie silników elektrycznych w obudowie normalnej przewodami poje- dynczymi o przekroju żył do 6 mm2	żył		
		6	żył	6.000	
				RAZEM	6.000
96 d.1. 7	KNR-W 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobeto- nie	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
97 d.1. 7	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
98 d.1. 7	KNR-W 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglany	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.1. 7	KNR-W 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu cegla- nym (do 5 dm3) Krotność = 5	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
100	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.	1012-02				
7		100.00	m	100.000	
				RAZEM	100.000
101	KNR-W 4-03	Tynkowanie wnek o powierzchni do 0.50 m2	m ²		
d.1.	1013-02				
7		0.50	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
102	KNR-W 5-08	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
d.1.	0209-05				
7		100.00	m	100.000	
				RAZEM	100.000
103	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsol osadzonych w podłożu gazobetonowym - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
d.1.	0301-07				
7		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
104	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę	szt.		
d.1.	0302-02				
7		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
105	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
d.1.	0302-01				
7		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
106	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
d.1.	0308-05				
7		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
107	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
d.1.	0308-06				
7		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
108	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² IP 44	szt.		
d.1.	0309-05				
7		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
109	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) PLAFON LED IP 65 Z CZUJNIKIEM ZMIERZCHU	kpl.		
d.1.	0502-09				
7		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
110	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw LEDOWYCH 60*60 IP 44	kpl.		
d.1.	0514-01				
7		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
111	d.1. wycena indywidualna	Montaż gotowej wyposażonej rozdzielni R-2	kpl.		
7		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.1.	0901-01				
7		18	pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
113	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
d.1.	0902-01				
7		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
114	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uzziemienia - pierwszy	pomiar		
d.1.	0902-03				
7		2	pomiar	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
115	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
d.1.	0902-05				
7		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
1.8		INSTALACJA ODGROMOWA			
116	KNR-W 5-08	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
d.1.	0604-05				
8		18.00+9.50*4+11.50	m	67.500	
				RAZEM	67.500
117	KNR-W 5-08	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 10 mm	m		
d.1.	0607-03				
8		4.90*4+2.0	m	21.600	
				RAZEM	21.600
118	KNR-W 5-08	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
d.1.	0618-01				
8		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
119	KNR-W 5-08	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
d.1.	0614-02				
8		3.00*4	m	12.000	
				RAZEM	12.000
120	KNR-W 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
d.1.	0619-05				
8		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
121	KNR-W 5-08	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
d.1.	0619-01				
8		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
122	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
d.1.	0902-03				
8		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
1.9		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I MURARSKIE			
123	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
9		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
124	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
d.1.	1011-02				
9		1.20*1.50*0.90	m ³	1.620	
				RAZEM	1.620
125	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0348-05				
9		1.60*2.80	m ²	4.480	
				RAZEM	4.480
126	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15				
9		(3.39*2+1.60*2+1.60*2+1.70*2)*2.20-0.80*2.00*2	m ²	33.276	
				RAZEM	33.276
127	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0811-07				
9		61.72-21.91	m ²	39.810	
				RAZEM	39.810
128	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.	0212-01				
9		(5.16*5.09-2.59*0.30)*0.15	m ³	3.823	
				RAZEM	3.823

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	KNR 4-01 d.1. 0329-05 9	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.60*2.15*0.42+1.00*2.05*0.29	m ³ m ³	 2.039	
				RAZEM	2.039
130	KNR 4-01 d.1. 0422-03 9	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
131	KNR 4-01 d.1. 0422-07 9	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
132	KNR 4-01 d.1. 0336-05 9	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.10*3+1.40*2*2	m m	 11.900	
				RAZEM	11.900
133	KNR 4-01 d.1. 0313-04 9	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 2.10*4+1.40*3*2	m m	 16.800	
				RAZEM	16.800
134	KNR 4-01 d.1. 0703-03 9	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek 1.80*4+1.40*6	m m	 15.600	
				RAZEM	15.600
135	KNR 4-01 d.1. 0703-02 9	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 15.60*2	m ² m ²	 31.200	
				RAZEM	31.200
136	KNR 4-01 d.1. 0324-02 9	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 2.10*2+1.40*2*2	m m	 9.800	
				RAZEM	9.800
137	KNR 4-01 d.1. 0304-01 9	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej (1.20*2.10+1.00*2.10)*0.25	m ³ m ³	 1.155	
				RAZEM	1.155
138	KNR 4-01 d.1. 0331-05 9	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.70*4	m m	 10.800	
				RAZEM	10.800
139	KNR 4-01 d.1. 0331-06 9	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.10*4	m m	 8.400	
				RAZEM	8.400
140	KNR-W 2-02 d.1. 0127-03 9	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 5.09*2.70	m ² m ²	 13.743	
				RAZEM	13.743
141	d.1. wycena indywidualna 9	Montaż komina systemowego z stali nierdzewnej rura w rurze z ociepleniem - kompletny z wyczystką odwodnieniem , czapką WYSOKOŚĆ KOMINA - 11,00 m 1	KMPL KMPL	 1.000	
				RAZEM	1.000
142	KNR 4-01 d.1. 0210-09 9	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu gruzowego 2.63	m m	 2.630	
				RAZEM	2.630
143	KNR 4-01 d.1. 0207-01 9	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez desekowań i stemplowań 7.89	m m	 7.890	
				RAZEM	7.890

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144	KNR 4-01 d.1. 0106-04 9	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi (5.16*5.09-2.59*0.30)*(0.15+0.22)	m ³ m ³	 9.430	
				RAZEM	9.430
145	d.1. wycena indywidualna 9	Kontenery do gruzu- wywóz i utylizacja 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.10		OCIEPLENIE STROPU WEŁNĄ MINERALNĄ			
146	KNR 4-01 d.1. 0429-03 10	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów 10.47*19-4.00*1.20-10.47*0.15*20	m ² m ²	 162.720	
				RAZEM	162.720
147	KNR 4-04 d.1. 0403-03 10	Rozebranie łat z boku belek stropowych 194.13	m ² m ²	 194.130	
				RAZEM	194.130
148	KNR 4-01 d.1. 0429-02 10	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek 10.47*19-4.00*1.20-10.47*0.15*20	m ² m ²	 162.720	
				RAZEM	162.720
149	KNR-W 4-01 d.1. 0604-03 10	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z wełny mineralnej przestrzeni międzybelkowej istniejących stropów drewnianych z dwóch warstw 15 + 8 cm mijankowo 10.47*19-4.00*1.20-10.47*0.10*20	m ² m ²	 173.190	
				RAZEM	173.190
150	KNR K-05 d.1. 0102-01 10	Mocowanie folii dachowej paroprzepuszczalnej o dużej paroprzepuszczalności na belkach stropowych - membrany dachowe 10.47*19-4.00*1.20	m ² m ²	 194.130	
				RAZEM	194.130
151	KNR 4-04 d.1. 0901-05 10	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
152	KNR 4-04 d.1. 0901-06 10	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu 5.0*2	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
153	KNR 4-04 d.1. 0901-07 10	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu 5.0*2	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
154	KNR-W 4-01 d.1. 0439-01 10	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych 194.00	m ² m ²	 194.000	
				RAZEM	194.000
155	KNR 0-21 d.1. 4007-03 10	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB 194.00	m ² m ²	 194.000	
				RAZEM	194.000
156	KNR 4-01 d.1. 0615-09 10	Dwukrotne odgrzybianie bali metodą opryskania ciągłego - pow.odgrzyb.ponad 20 m2 194.00+0.25*2*10*24	m ² m ²	 314.000	
				RAZEM	314.000
1.11		POSADZKI I PODŁOGI			
157	NNRNKB d.1. 202 1136-01 11	(z.VIII) Rozebranie posadzki z paneli podłogowych 4.27*5.16	m ² m ²	 22.033	
				RAZEM	22.033
158	KNR 4-01 d.1. 0428-03 11	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.27*5.16	m ²	22.033	
				RAZEM	22.033
159	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.1.	0428-04				
11		4.27/0.60*5.16	m	36.722	
				RAZEM	36.722
160	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01				
11		(5.09*5.16-2.59*0.30)*0.10	m ³	2.549	
				RAZEM	2.549
161	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1.	1104-01				
11		4.27*5.16	m ²	22.033	
				RAZEM	22.033
162	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.1.	1104-03				
11		Krotność = 2			
		4.27*5.16	m ²	22.033	
				RAZEM	22.033
163	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0606-01				
11		4.27*5.16+5.09*5.16	m ²	48.298	
				RAZEM	48.298
164	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho -DWIE WARSTWY PO 10 CM	m ²		
d.1.	0608-03				
11		Krotność = 2			
		5.09*5.16	m ²	26.264	
				RAZEM	26.264
165	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa grub. 5 cm EPS 200	m ²		
d.1.	0608-03				
11		4.27*5.16	m ²	22.033	
				RAZEM	22.033
166	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szerokości 5 cm na ścianach	m		
d.1.	0608-07				
11		(4.27+5.16+5.09+2.45+3.20+2.59+1.60+2.59)*2	m	53.900	
				RAZEM	53.900
167	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1.	1104-01				
11		5.09*5.16-2.59*0.30+4.27*5.16	m ²	47.521	
				RAZEM	47.521
168	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.1.	1104-03				
11		Krotność = 5			
		5.09*5.16-2.59*0.30	m ²	25.487	
				RAZEM	25.487
169	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.1.	1104-03				
11		Krotność = 3			
		4.27*5.16	m ²	22.033	
				RAZEM	22.033
170	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.1.	202 1136-01				
11		6.00*4.52+0.45*0.80	m ²	27.480	
				RAZEM	27.480
171	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt poliuretanowych grub 5 mm poziome na sucho - jedna warstwa - pod panele	m ²		
d.1.	0609-05				
11		27.48	m ²	27.480	
				RAZEM	27.480
172	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
d.1.	202 2805-04				
11		21.91+8.29+4.14+12.21+15.17	m ²	61.720	
				RAZEM	61.720
173	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
d.1.	202 2809-01				
11					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.27*2+5.16*2-0.90+8.48*2+2.63*2-0.90*6-1.20	m	33.580	
				RAZEM	33.580