

Tomasz Lenart

Lipa Miklas

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

- : Utworzenie Dinnego Domu "Aktywny Senior" w ramach programu wieloletniego "Aktyw-
ni Seniorzy- Asy"
- : Sadkowice 57, 27-320 Solec nad Wisłą działka nr ewidencyjny 580
- : Miasto i Gmina Solec nad Wisłą
- : ul.Rynek 1, 27-320 Solec Nad Wisłą
- :
- : >

:
TOMASZ LENART
: 08. 2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08. 2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45000000-7	ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 4-01	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych- rozbiórka opaski szer 0,50m	m ²		
d.1	0101-03	(9,30+17,60+14,84+41,74+15,80+11,80+5,80+9,30+5,20+12,40+3,30)*0,50	m ²	73,540	
				RAZEM	73,540
2	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III- odkopanie ścian fundamentowych	m ³		
d.1	0102-02	(9,30+17,60+14,84+41,74+15,80+11,80+5,80+9,30+5,20+12,40+3,30)*1,0*1,5	m ³	220,620	
				RAZEM	220,620
3	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości powyżej 1.5 m w gruncie kat. III - wykop pod narożnikiem ławy od strony wschodniej	m ³		
d.1	0104-02	(3,0+3,0)*1,8	m ³	10,800	
	analogia	0,40*0,80*6,0	m ³	1,920	
				RAZEM	12,720
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-06	grunt.kat. III	m ³	12,700	
		12,70		RAZEM	12,700
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 9	m ³	12,700	
		12,70		RAZEM	12,700
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE+MALARSKIE I MURARSKIE			
2.1		PIWNICE			
6	KNR 4-01	Rozebranie ścian wejścia do piwnicy, okienka piwniczne, dobudówki, oraz rampy od strony północnej i wschodniej	m ³		
d.2.	0349-02	(3,35+3,35)*0,25*2,8	m ³	4,690	
1		(3,30+3,30+5,95)*0,25*4,50	m ³	14,119	
		(3,10+12,80+3,0+7,44)*0,25*0,60	m ³	3,951	
				RAZEM	22,760
7	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm-schody do piwnicy, posadzki dobudówki, posadzki rampy	m ³		
d.2.	0212-02	(1,53*3,35)*0,35	m ³	1,794	
1		(3,20*5,95)*0,30	m ³	5,712	
		(15,77 *5,20)*0,35	m ³	28,701	
		(12,80*3,50)*0,35	m ³	15,680	
				RAZEM	51,887
8	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- zadaszenie nad dobudówką	m ³		
d.2.	0212-03	(5,95*3,20)*0,20	m ³	3,808	
1				RAZEM	3,808
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
d.2.	0354-03	4	szt.	4,000	
1				RAZEM	4,000
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.2.	0354-04	1	szt.	1,000	
1				RAZEM	1,000
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.	0108-11	78,455	m ³	78,455	
1				RAZEM	78,455

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 22,76+51,887+3,808	m ³ m ³	 78,455	
				RAZEM	78,455
13 d.2. 1	KNP 01 0112-01.01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 20 m w jednym poziomie-gruzu i mebli z piwnic 106,2*0,30	m ³ m ³	 31,860	
				RAZEM	31,860
14 d.2. 1	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie ce- mentowej ceglami (2,10*1,53)*0,25 (0,90*0,60*3)*0,25 2,10*1,5*0,25	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,803 0,405 0,788	
				RAZEM	1,996
15 d.2. 1	KNR 4-01 0712-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cemento- wo-wapiennej na ścianach, pilastrach na podłożu drewnianym osiatkowa- nym (do 2 m2 w 1 miejscu) 2,10*1,53+(0,90*0,60*3)+2,10*1,50	m ² m ²	 7,983	
				RAZEM	7,983
16 d.2. 1	KNR 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian (4,88+4,88+4,28+4,28)*3,18 (5,68+5,68+5,68+5,68)*3,18 (5,68+0,68+5,68+5,68+5,68+5,68+4,85+4,85)*3,18 (4,88+4,88+5,50+5,50)*3,18 (5,22+5,22+5,50+5,50)*3,18	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 58,258 72,250 123,320 66,017 68,179	
				RAZEM	388,024
17 d.2. 1	KNR 4-01 1201-02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów 26,84+9,09+6,53+7,64+4,05+3,53+20,11+28,71	m ² m ²	 106,500	
				RAZEM	106,500
18 d.2. 1	KNR 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 meto- dą opryskiwania ciągłego ŚCIANY FUNDAMENTOWE (9,30+17,60+14,84+41,74+15,80+11,80+5,80+9,30+5,20+12,40+3,30)* 1,5	m ² m ²	 220,620	
				RAZEM	220,620
19 d.2. 1	KNR 4-01 0603-07	Izolacje pionowe murów otynkowanych z jednej warstwy papy na lepiku 220,62	m ² m ²	 220,620	
				RAZEM	220,620
20 d.2. 1	KNR-W 4- 01 0604-01	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych na zaprawie cementowej IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH 220,62	m ² m ²	 220,620	
				RAZEM	220,620
2.2		PARTER -ROBOTY ROZBIÓRKOWE I BUDOWLANE			
21 d.2. 2	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 30,78+15,96+30,78+32,75+14,25+16,53+10,22+9,44+50,16+64,0+3,90	m ² m ²	 278,770	
				RAZEM	278,770
22 d.2. 2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 14,82+16,08+58,08+3,68+30,41+3,90+25,04	m ² m ²	 152,010	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	152,010
23	KNR 4-01	Rozebranie ścianki grubości do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.2.	0348-06				
2		5,70*3,15*2	m ²	35,910	
		4,26*3,15	m ²	13,419	
				RAZEM	49,329
24	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.2.	0701-05				
2		(5,56+11,51)*2*1,8	m ²	61,452	
		30,62*1,10	m ²	33,682	
		20,09*1,0	m ²	20,090	
		41,74*0,5	m ²	20,870	
				RAZEM	136,094
25	KNNR 2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i panele	m ²		
d.2.	1208-01				
2	obm. jak poz. 8	278,77+152,01+16,31+10,74	m ²	457,830	
				RAZEM	457,830
26	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	m ²		
d.2.	0702-01				
2		(1,90*1,80)*16	m ²	54,720	
		(1,80*1,50)*13	m ²	35,100	
				RAZEM	89,820
27	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m ²		
d.2.	0702-06				
2		2,45*2,10	m ²	5,145	
		2,10*1,00	m ²	2,100	
				RAZEM	7,245
28	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych WEWNĘTRZNYCH	m ²		
d.2.	0702-04				
2		(1,0*0,10)*13	m ²	1,300	
				RAZEM	1,300
29	KNR-W 4-	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.2.	01 1202-09				
2		3,30*4*3,18	m ²	41,976	
		(8,20+8,20+5,70+5,70)*3,18	m ²	88,404	
		(5,40+5,40+5,70+5,70)*3,18	m ²	70,596	
		(5,74+5,74+5,70+5,70)*3,18	m ²	72,758	
		(5,42+5,42+5,70+5,70)*3,18	m ²	70,723	
		(4,75+4,75+4,26+4,26)*3,18	m ²	57,304	
		(5,70+5,70+8,80+8,80)*3,18	m ²	92,220	
		(5,70+5,70+2,79+2,76)*3,18	m ²	53,901	
		(5,53+10,53)*3,18	m ²	51,071	
		(23,99+23,99)*3,18	m ²	152,576	
		2,23*3,18	m ²	7,091	
		(6,45+6,45+5,61+5,61)*3,18	m ²	76,702	
		(2,60+2,60+1,5+1,5)*3,18	m ²	11,380	
		(11,51+11,51+2,37+2,37)*3,18	m ²	88,277	
		(11,51+11,51+5,56+5,56)*3,18	m ²	108,565	
	OKNA	-(1,90*1,80)*16	m ²	-54,720	
		-(1,50*1,80)*13	m ²	-35,100	
	DRZWI	-(2,1*1,00)*13	m ²	-27,300	
				RAZEM	926,424

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły,	m ²		
d.2.	0716-04	pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2			
2	OBM POZ	136,094	m ²	136,094	
	24				
				RAZEM	136,094
31	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.2.	01 1204-02	ścian			
2		926,424	m ²	926,424	
				RAZEM	926,424
32	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.2.	202 1136-01				
2		278,77	m ²	278,770	
				RAZEM	278,770
33	KNR-W 2-	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na	m ²		
d.2.	02 1111-08	zaprawie klejowej układane metodą nieregularną			
2		152,01	m ²	152,010	
				RAZEM	152,010
34	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł	m ²		
d.2.	0103-01	pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.			
2		5,56*3,18	m ²	17,681	
				RAZEM	17,681
35		Ścianki wc systemowe wraz z drzwiami z laminatu HPL wys. 2,00 m	m ²		
d.2.	kalk. własna				
2		14,86	m ²	14,860	
				RAZEM	14,860
2.3		PIĘTRO			
36	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	m ²		
d.2.	0702-01				
3		(1,90*1,80)*15	m ²	51,300	
		(1,80*1,50)*13	m ²	35,100	
				RAZEM	86,400
37	KNR-W 4-	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.2.	01 1202-09				
3		3,30*4*3,18	m ²	41,976	
		(8,20+8,20+5,70+5,70)*3,18	m ²	88,404	
		(5,40+5,40+5,70+5,70)*3,18	m ²	70,596	
		(5,74+5,74+5,70+5,70)*3,18	m ²	72,758	
		(5,42+5,42+5,70+5,70)*3,18	m ²	70,723	
		(4,75+4,75+4,26+4,26)*3,18	m ²	57,304	
		(5,70+5,70+8,80+8,80)*3,18	m ²	92,220	
		(5,70+5,70+2,79+2,76)*3,18	m ²	53,901	
		(5,53+10,53)*3,18	m ²	51,071	
		(23,99+23,99)*3,18	m ²	152,576	
		2,23*3,18	m ²	7,091	
	OKNA	-(1,50*1,80)*12	m ²	-32,400	
		-(1,90*1,80)*16	m ²	-54,720	
	DRZWI	-(2,10*1,0)*9	m ²	-18,900	
				RAZEM	652,600
38	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.	0519-06				
3		43,14*14,0	m ²	603,960	
				RAZEM	603,960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.2. 3	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
		603,96	m ²	603,960	
				RAZEM	603,960
40 d.2. 3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		603,96	m ²	603,960	
				RAZEM	603,960
41 d.2. 3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		603,96	m ²	603,960	
				RAZEM	603,960
42 d.2. 3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		316,93	m ²	316,930	
				RAZEM	316,930
2.4		ELEMENTY ZEWNĘTRZNE -PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH SCHODY ZEWNĘTRZNE TARASY			
43 d.2. 4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³		
		(3,50+14,5+10,5+3,30)*0,40*0,30	m ³	3,816	
				RAZEM	3,816
44 d.2. 4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
		(14,0*3,30+14,5*3,10)*0,10	m ³	9,115	
				RAZEM	9,115
45 d.2. 4	KNR-W 2-02 0101-06	Sciany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		(3,50+14,5+10,5+3,30)*0,40*0,25	m ³	3,180	
				RAZEM	3,180
46 d.2. 4	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu	m ³		
		(2,50*1,0+3,50*1,0)*0,16	m ³	0,960	
				RAZEM	0,960
47 d.2. 4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0,07	t	0,070	
				RAZEM	0,070
48 d.2. 4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,2	t	0,200	
				RAZEM	0,200
49 d.2. 4	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m ²		
		(3,50+14,5+10,5+3,30)*0,40	m ²	12,720	
				RAZEM	12,720
50 d.2. 4	KNR-SEK 02-03 0201-0302	Wykonanie paroizolacji tarasu z samprzylepnej membrany bitumcznej - Ceresit BT 18, z gruntowaniem podłoża emulsją asfaltową	m ²		
		3,5*14,5+10,5*3,5	m ²	87,500	
				RAZEM	87,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.2. 4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym (14,0*3,30+14,5*3,10)*0,40	m ³ m ³	 36,460	
				RAZEM	36,460
52 d.2. 4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej- WYKONANIE PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOS- PRA 7,80*1,50	m ² m ²	 11,700	
				RAZEM	11,700
53 d.2. 4	KNR 2-02 1208-02	Balustrady schodowe zgodne z warunkami technicznymi zabetonowane w gniazdach 7,80*2	m m	 15,600	
				RAZEM	15,600
54 d.2. 4	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach 15,60	m m	 15,600	
				RAZEM	15,600
55 d.2. 4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wycieraczek 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
2.5		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ			
56 d.2. 5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 35,0*3,50+10,0*3,50	m ² m ²	 157,500	
				RAZEM	157,500
57 d.2. 5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyj- ne nawierzchni w gr.kat.I-IV 157,5	m ² m ²	 157,500	
				RAZEM	157,500
58 d.2. 5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 35,0*2+10,0*2*0,25*0,25	m ³ m ³	 71,250	
				RAZEM	71,250
59 d.2. 5	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 35,0*2+10,0*2	m m	 90,000	
				RAZEM	90,000
60 d.2. 5	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 157,5	m ² m ²	 157,500	
				RAZEM	157,500
61 d.2. 5	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 157,5	m ² m ²	 157,500	
				RAZEM	157,500
62 d.2. 5	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 157,5	m ² m ²	 157,500	
				RAZEM	157,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.2. 5	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm 157,5	m ² m ²	 157,500	
				RAZEM	157,500
64 d.2. 5	KNNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 157,5	m ² m ²	 157,500	
				RAZEM	157,500
3 45310000-3 Instalacje elektryczne					
65 d.3	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.3	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.3	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W LED17W 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
69 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 20	kpl. kpl.	 20,000	
				RAZEM	20,000
70 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 8	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
71 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
73 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 19	kpl. kpl.	 19,000	
				RAZEM	19,000
74 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 10	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
76 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 16	kpl. kpl.	 16,000	
				RAZEM	16,000
77 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		27	kpl.	27,000	
				RAZEM	27,000
78	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
79	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
81	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
83	KNNR 5 d.3 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		200	szt.	200,000	
				RAZEM	200,000
84	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
85	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
86	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
87	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
88	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
89	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		225	szt.	225,000	
				RAZEM	225,000
90	KNNR 5 d.3 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		180	szt.	180,000	
				RAZEM	180,000
91	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 26	m m	 26,000	
				RAZEM	26,000
93	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 920	m m	 920,000	
				RAZEM	920,000
94	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
95	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 600	m m	 600,000	
				RAZEM	600,000
96	KNNR 5 d.3 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
97	KNNR 5 d.3 0111-06	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże inne niż betonowe 90	m m	 90,000	
				RAZEM	90,000
98	KNNR 5 d.3 1209-0301	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 20	otw. otw.	 20,000	
				RAZEM	20,000
99	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
100	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
4		INSTALACJE LOGICZNE			
101	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 26	szt. szt.	 26,000	
				RAZEM	26,000
102	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 23	szt. szt.	 23,000	
				RAZEM	23,000
103	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 2300	m m	 2300,000	
				RAZEM	2300,000
104	KNNR 5 d.4 0102-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 1000	m m	 1000,000	
				RAZEM	1000,000
105	KNNR 5 d.4 0111-06	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże inne niż betonowe 90	m m	 90,000	
				RAZEM	90,000
106	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do - MONITOR INFORMACYJNY BEZDOSTYKOWY	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		PRACE DEMONTAŻOWE			
107	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		40	kpl.	40,000	
				RAZEM	40,000
108	KNNR 5 d.5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
109	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
110	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
6		INSTALACJA CO			
111	KNNR 4 d.6 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych- rura grzewcza PE-Xc 16x2,0 o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		342	m	342,000	
				RAZEM	342,000
112	KNNR 4 d.6 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - rura grzewcza PE-Xc-18x2,0 o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		12,8	m	12,800	
				RAZEM	12,800
113	KNNR 4 d.6 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - rura grzewcza PE-Xc 25x3,5 o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		1,2	m	1,200	
				RAZEM	1,200
114	KNNR 4 d.6 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 1000 - higieniczne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115	KNNR 4 d.6 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600/800 mm - zaworowe 11kV/600	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
116	KNNR 4 d.6 0418-05 analogia	Grzejniki dekoracyjne i łazienkowe 1130/400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117	KNNR 4 d.6 0412-01	Zawory RLV-KS DN15	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
118	KNNR 4 d.6 0412-01	Głowica termostatyczna	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
119	KNNR 4 d.6 0412-06+ 0411-01	Zawory odpowietrzające z zaworem kulowym DN 15	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
120	KNNR 4 d.6 0429-01	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
121	KNNR 4 d.6 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		360	m	360,000	
				RAZEM	360,000
122	KNNR 4 d.6 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
123	KNNR 4 d.6 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		360	m	360,000	
				RAZEM	360,000
124	KNNR 4 d.6 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4	urz.	4,000	
				RAZEM	4,000
125	KNR 2-16 d.6 0505-0 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych STEINONORM 300 typ M I PS dla rurociągów o śred. 25mm grub. izol. 30 mm	m		
		360	m	360,000	
				RAZEM	360,000
126	KNR 2-16 d.6 0505-01 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych STEINONORM 300 typ M I PS dla rurociągów o śred. 32mm grub. izol. 30 mm	m		
		12,6	m	12,600	
				RAZEM	12,600
7 45300000-0 DEMONTAŻE					
127	KNR-W 4- d.7 02 0413-06	Demontaż kotłów o powierzchni grzewczej	kocioł		
		1	kocioł	1,000	
				RAZEM	1,000
128	KNR-W 4- d.7 02 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12	kpl.		
		57	kpl.	57,000	
				RAZEM	57,000
129	KNR 4-02 d.7 0512-02	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 25-32 mm	szt.		
		57	szt.	57,000	
				RAZEM	57,000
8 INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ					
130	KNNR 4 d.8 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
131	KNNR 4 d.8 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		74	m	74,000	
				RAZEM	74,000
132	KNNR 4 d.8 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
133	KNNR 4 d.8 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
134	KNNR 4 d.8 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		56	m	56,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	56,000
135	KNNR 4 d.8 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
136	KNNR 4 d.8 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
137	KNNR 4 d.8 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
138	KNNR 4 d.8 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
139	KNR 2-16 d.8 0505-01 analogia	Izolacja rurociągów o śr 25mm otulinami pod płaszczem pcv gr izol.20mm	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
140	KNR 2-16 d.8 0505-01ana- logia	Jednowarstwowa rurociągów o śr 32 mm izolacja o grub.20mm mm otulina- mi termoizol	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
9		KANALIZACJA			
141	KNNR 4 d.9 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		46,0	m	46,000	
				RAZEM	46,000
142	KNR 0-31 d.9 0105-03	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 75 dm3 wraz z podejściem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
143	KNR 2-15 d.9 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
144	KNR 2-15 d.9 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
145	KNR 2-15 d.9 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000