

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe
45262321-7	Wyrównywanie podłóg
45432130-4	Pokrywanie podłóg
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45410000-4	Tynkowanie
45431200-9	Kładzenie glazury
45442100-8	Roboty malarskie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

NAZWA INWESTYCJI : remont pustostanu
ADRES INWESTYCJI : ul. Bytomska 9/4 w Tarnowskich Górach
INWESTOR : Zarząd Nieruchomości Tarnogórskich Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Towarowa 1, 42-600 Tarnowskie Góry

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Niewolik Sławomir
DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 29 maj 2023

Data opracowania
poniedziałek, 29 maj 2023

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY NA KLATCE SCHODOWEJ II PIĘTRA			
1.1		STWIORB 5.1.1.	demontaże			
d.1.1	1 KNR 9-29 0103-05 analogia		Rozbiórka ścianek działowych z na szkielecie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina podwójna (0,99+1,12+1,06)*2,55<ścianka działowa w korytarza>	m ² m ²	 8,084	
					RAZEM	8,084
d.1.1	2 KNR-W 4-01 0819-03 analogia		Zerwanie z podłóg płyt pilśniowych (2,05*2,60)+(2,80*1,20)+(2,40*2,45)	m ² m ²	 14,570	
					RAZEM	14,570
d.1.1	3 KNR 19-01 0909-03 analogia		Rozebranie listew przyściennych drewnianych 2,60+2,05+3,70+1,70+2,45+2,40+2,45	m m	 17,350	
					RAZEM	17,350
d.1.1	4 KNR 4-04 0804-02 analogia		Rozebranie balustrad 1,70	m m	 1,700	
					RAZEM	1,700
1.2		STWIORB 6.9.	wykonanie balustrady			
d.1.2	5 KNR 2-23 0604-03		Wykonanie balustrady drewnianej 2,80+1,10	m m	 3,900	
					RAZEM	3,900
d.1.2	6 KNR-W 2-02 1035-04		Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane z drewna 2,80+1,10	m m	 3,900	
					RAZEM	3,900
d.1.2	7 TZKNBK XX 2901-01 analogia		Szlifowanie elementów gładkich o powierzchni ponad 1 m2 pod wysokoja-kościowe malowanie (2,80+1,10)*1,10	m ² m ²	 4,290	
					RAZEM	4,290
d.1.2	8 KNR AT-26 0102-01		Grunтовanie ręczne (2,80+1,10)*1,10	m ² m ²	 4,290	
					RAZEM	4,290
d.1.2	9 KNR-W 4-01 1212-05 analogia		Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad (2,80+1,10)*1,10	m ² m ²	 4,290	
					RAZEM	4,290
1.3		STWIORB 6.5.1.	podłogi			
d.1.3	10 KNR-W 4-01 0819-03		Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem poz.2	m ² m ²	 14,570	
					RAZEM	14,570
d.1.3	11 KNR 2-02 1112-05		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.10	m ² m ²	 14,570	
					RAZEM	14,570
d.1.3	12 KNR 2-02 1509-04		Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych cokołów o wysokości do 20 cm poz.13	m m	 17,350	
					RAZEM	17,350
d.1.3	13 KNR-W 2-02 1124-07		Posadzki - listwy przyścienne drewniane poz.3	m m	 17,350	
					RAZEM	17,350
d.1.3	14 KNR-W 2-02 1217-01		Narożniki z kątownika 40x40x5 mm 1,20	m m	 1,200	
					RAZEM	1,200
2			ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
2.1		STWIORB 5.1.1.	demontaże			
d.2.1	15 KNR 4-01 0818-05		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych <kuchnia>(4,71*2,01)	m ² m ²	 9,467	
					RAZEM	9,467

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2.1	KNR 19-01 0909-03 analogia		Rozebranie listew przyściennych drewnianych	m		
			<kuchnia>[(2,01+4,71)*2]-(0,80*2)	m	11,840	
			<pokój>(5,20+3,46+5,62+3,46)-0,80	m	16,940	
					RAZEM	28,780
17 d.2.1	KNR 4-01 0354-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
18 d.2.1	KNR 4-01 0329-03		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - nadproża	m ³		
			1,35*0,25*0,18*2<szt>	m ³	0,122	
					RAZEM	0,122
19 d.2.1	KNR-W 4-01 0819-01		Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu	m ²		
			<kuchnia>(4,71*2,01)*10%	m ²	0,947	
			<pokój>[((5,20+5,62)/2)*3,46]*10%	m ²	1,872	
					RAZEM	2,819
2.2		STWIORB 6.1.	roboty murowe			
20 d.2.2	KNR 4-01 0304-01		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
			2,10*0,12*0,24	m ³	0,060	
			2,10*0,24*0,24	m ³	0,121	
					RAZEM	0,181
21 d.2.2	KNR 4-01 0203-07 analogia		Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego	m ³		
			1,25*0,20*0,12*3<szt>	m ³	0,090	
					RAZEM	0,090
22 d.2.2	KNR-W 4-01 0703-02		Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągniętej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²		
			1,20*(0,20+0,12+0,20)	m ²	0,624	
			1,20*(0,20+0,24+0,20)	m ²	0,768	
					RAZEM	1,392
23 d.2.2	KNR-W 4-01 0709-08		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	szt.		
			<1,20*(0,20+0,12+0,20)>2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.3		STWIORB 6.2.	stolarka budowlana			
24 d.2.3	KNR 4-01 0320-02		Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
			2,05*0,95*2<szt>	m ²	3,895	
					RAZEM	3,895
25 d.2.3	KNR 2-02 1019-01		Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, wejściowe samodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone - wejściowe do lokalu i wewnętrzne pokojowe,	m ²		
			1,80*2<szt>	m ²	3,600	
					RAZEM	3,600
26 d.2.3	KNR 4-01 0308-03		Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
			4*2	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
27 d.2.3	KNR 4-01 0708-01		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
			2*4,90*2	m	19,600	
					RAZEM	19,600
28 d.2.3	kalk. własna		Zabudowa nawiewu powietrza zewnętrznego w ramie okiennej - kuchnia	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
2.4		STWIORB 6.7.	tynki - wykonanie i naprawa			
29 d.2.4	KNR 4-01 0713-02		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
			<kuchnia>4,71*2,01	m ²	9,467	
			<pokój>(((5,20+5,62)/2)*3,46	m ²	18,719	
					RAZEM	28,186
30 d.2.4	KNR 19-01 0710-06		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III na stropach drewnianych z zaprawy cementowo-wapiennej na osiatkowaniu o pow. do 5 m2	m ²		
			poz.29*10%	m ²	2,819	
					RAZEM	2,819

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2.4	KNR K-04 0103-08		Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach poz.29	m ² m ²	 28,186	
					RAZEM	28,186
32 d.2.4	KNR 4-01 0713-01		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <kuchnia>(4,71+2,01)*2*2,46 <pokój>(((5,20+5,62)/2)+3,46)*2*2,53	m ² m ² m ²	 33,062 44,882	
					RAZEM	77,944
33 d.2.4	KNR 19-01 0707-02		Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m ² poz.32*10%	m ² m ²	 7,794	
					RAZEM	7,794
34 d.2.4	KNR K-04 0103-07 analogia		Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach poz.32-(2,05*0,80*3)	m ² m ²	 73,024	
					RAZEM	73,024
35 d.2.4	NNRNKB 202 2608-08 analogia		Ochrona narożników wypukłych [(2,05*2)+1,00]+[(2,25*2)+1,10]+2,50+[(2,05*2)+1,00]+[(2,05*2)+1,00]+[(3*1,20)*3]	m m	 34,200	
					RAZEM	34,200
36 d.2.4	KNR 2-02 0815-06 analogia		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach poz.29	m ² m ²	 28,186	
					RAZEM	28,186
37 d.2.4	KNR 2-02 0815-06		Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach poz.32	m ² m ²	 77,944	
					RAZEM	77,944
38 d.2.4	KNR 4-01 0322-02		Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł (bez żaluzji) 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
2.5		STWIORB 6.8.	roboty malarskie w lokalu			
39 d.2.5	KNR 2-02 1505-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.29	m ² m ²	 28,186	
					RAZEM	28,186
40 d.2.5	KNR 2-02 1505-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.32	m ² m ²	 77,944	
					RAZEM	77,944
2.6		STWIORB 6.5.1.	podłogi			
41 d.2.6	KNR-W 4-01 0819-03		Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem <kuchnia>(4,71*2,01) <pokój>(((5,20+5,62)/2)*3,46]	m ² m ² m ²	 9,467 18,719	
					RAZEM	28,186
42 d.2.6	KNR 2-02 1112-05		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW <kuchnia>4,71*2,01 <pokój>((5,20+5,62)/2)*3,46	m ² m ² m ²	 9,467 18,719	
					RAZEM	28,186
43 d.2.6	KNR-W 2-02 1124-06		Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile <kuchnia>[(2,01+4,71)*2]-(0,80*2) <pokój>(5,20+3,46+5,62+3,46)-0,80	m m m	 11,840 16,940	
					RAZEM	28,780
2.7		STWIORB 6.4.	okładziny z płytek			
44 d.2.7	ZKNR C-1 0307-01 analogia		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej - Zwiłżenie podłoża poz.45	m ² m ²	 1,620	
					RAZEM	1,620
45 d.2.7	ZKNR C-1 0307-03		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni pionowej <kuchnia>((1,00+0,80)*0,90)	m ² m ²	 1,620	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,620
46	KNR AT-22		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne	m ²		
d.2.7	0101-03		gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	1,620	
			poz.45			
					RAZEM	1,620
47	KNR 0-12II		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
d.2.7	0829-06			m ²	1,620	
			poz.46			
					RAZEM	1,620
3			INSTALACJA WOD-KAN, GAZ			
3.1		STWIORB 7.1.	wymiana instalacji wod-kan			
48	KNR-W 5-08		Demontaż aparatów o masie do 30 kg bez częściowego rozebrania - bojler	szt.		
d.3.1	0402-09		(zabezpieczenie i przygotowanie do ponownego montażu)			
	analogia		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
49	KNR 4-02		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 75mm - na ścianach	m		
d.3.1	0230-04		budynku	m	1,500	
			1,50			
					RAZEM	1,500
50	KNR 0-13		Rurociągi o śr. 75 mm	m		
d.3.1	0228-02			m	1,500	
			poz.49			
					RAZEM	1,500
51	KNR-W 2-15		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.3.1	0211-02		1	podej.	1,000	
					RAZEM	1,000
52	KNR-W 4-02		Demontaż i ponowny montaż zabudowanego wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu - materiał z odzysku (inwestora)	szt.		
d.3.1	0126-01			szt.	1,000	
	analogia		1			
					RAZEM	1,000
53	KNR AT-13		Wykucie bruzd o szer. do 15 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
d.3.1	0105-08			m	4,000	
			2*2,00			
					RAZEM	4,000
54	KNR 4-02		Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
d.3.1	0308-02			m	2,000	
			2,00			
					RAZEM	2,000
55	S-215 0300-01		Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.3.1			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
56	KNR-W 2-15		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.3.1	0132-02		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
57	KNR-W 2-15		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.3.1	0123-01		1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
58	KNR-W 2-15		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.3.1	0116-01		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
59	KNR-W 2-15		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.3.1	0116-08		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
60	KNR-W 2-15		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce (zlewozmywak+szafka)	szt.		
d.3.1	0229-05		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
61	KNR 2-15		Baterie zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.3.1	0115-02		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
62	KNR 5		Montaż bojlera ciepłej wody po wykonaniu prac - materiał z demontażu	szt.		
d.3.1	0406-04		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2		STWIORB 7.2.	instalacja gazu sieciowego			
63 d.3.2	KNR-W 2-15 0314-07 analogia		Połączenie kuchni gazowej złączem elastycznym - (kuchenka - materiał inwestora)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
64 d.3.2	KNR-W 2-15 0307-01		Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
			1	lokal.	1,000	
					RAZEM	1,000
65 d.3.2	kalkulacja własna		Protokół przeprowadzenia próby szczelności instalacji gazowej (wraz z kserokopią uprawnień wykonującego)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
3.3		STWIORB 7.1.2.	instalacja c.o.			
66 d.3.3	KNR-W 2-15 0418-06 analogia		Demontaż grzejnika - zabezpieczenie i przygotowanie do ponownego montażu	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
67 d.3.3	KNR-W 2-15 0418-06		Montaż grzejnika po wykonaniu prac - materiał z demontażu	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
4		STWIORB 7.3.	INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
68 d.4	KNR 4-03 1001-04		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
			55,00	m	55,000	
					RAZEM	55,000
69 d.4	KNR 4-03 0203-01 analogia		Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie poz.68	m		
				m	55,000	
					RAZEM	55,000
70 d.4	KNR 4-01 0705-07		Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi poz.68	m		
				m	55,000	
					RAZEM	55,000
71 d.4	KNNR 5 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
			18	szt	18	
					RAZEM	18
72 d.4	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi~60, pojedyncze	szt		
			9	szt	9	
					RAZEM	9
73 d.4	KNNR 5 0302-05		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
74 d.4	KNR 4-03 0905-02		Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
75 d.4	KNR 4-03 0307-03		Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. natynkowego na cegle	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
76 d.4	KNR 4-03 0306-02		Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym <kuchnia>2 <pokój>4	szt.		
				szt.	2,000	
				szt.	4,000	
					RAZEM	6,000
77 d.4	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg: Dzwonek na szynę TH	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
78 d.4	KNNR 5 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle poz.77	szt		
				szt	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	KNNR 5 d.4 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
			poz.77	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
80	KNNR 5 d.4 0306-0202		Łącznik pt 6A, 250V światło-dzwonek WPt-6M-7M	szt		
			poz.77	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
81	KNNR 5 d.4 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
82	KNR 4-03 d.4 0306-06		Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 3 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na cegle	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
83	KNR 4-01 d.4 0333-08		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
84	KNR 4-01 d.4 0323-02		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
85	KNR 4-01 d.4 0330-03		Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1 cegły : wnęka do montażu rozdzielni	m ²		
			0,25*0,3	m ²	0,075	
					RAZEM	0,075
86	KNR-W 5-08 d.4 0404-01		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
87	KNR-W 5-08 d.4 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
88	KNR-W 5-08 d.4 0407-03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
89	KNNR 5 d.4 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
90	KNNR 5 d.4 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
91	KNR 4-03 d.4 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			3	pomiar	3,000	
					RAZEM	3,000
92	kalk. własna d.4		Odbiór instalacji elektrycznej - zaświadczenie o sprawności instalacji wraz z pomiarami	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
93	KNR 4-01 d.4 0108-13		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
			0,2<wywóz poz.95 i utylizacja poz.96>	m ³	0,200	
					RAZEM	0,200
5		STWIORB 5.1.1.	WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU			
94	KNR 4-01 d.5 0108-09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
			poz.1*0,024*2	m ³	0,388	
			poz.2*0,018	m ³	0,262	
			poz.3*0,02*0,02	m ³	0,007	
			poz.15*0,0080	m ³	0,076	
			poz.17*[(2,05+2,05+1,10)*0,1*0,1]	m ³	0,104	
			poz.18	m ³	0,122	
			<dział 3>0,50	m ³	0,500	
					RAZEM	1,459
95	KNR 4-01 d.5 0108-10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
			Krotność = 7			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.93	m ³	0,200	
			poz.94	m ³	1,459	
					RAZEM	1,659
96	kalk. własna.		Utylizacja gruzu	t		
d.5			poz.95*1,6	t	2,654	
					RAZEM	2,654