
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI: Remont budynku leśniczówki w Czernicy.
ADRES INWESTYCJI: czenica działka nr 3288/1
NAZWA INWESTORA: Skarb Państwa Nadleśnictwo Przymuszewo
ADRES INWESTORA: Przymuszewo 3, 89-634 Leśno

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
inż. Jan Belzerowski

DATA OPRACOWANIA: 16.11.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
16.11.2022

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1		PIWNICA			
1 d.1.1	KNR-W 2-02 1001-01	Demontaż okien drewnianych - analogia	m2		
		$(5 * 0,7 * 0,8) + (1,35 * 0,7)$	m2	3,75	
				RAZEM	3,75
1.2		PARTER			
2 d.1.2	TZKNBK XIII -59	Rozbiórka kominka - analogia	m3		
		$1 * 1,2 * 0,8$	m3	0,96	
				RAZEM	0,96
3 d.1.2	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
	pom .07	14,65	m2	14,65	
	pom .12	8	m2	8,00	
		A (Suma częściowa)	m2	22,65	
				RAZEM	22,65
4 d.1.2	KNR 4-04 0504-03	Rozbiórka płytek ceramicznych ze ścian - analogia	m2		
	pom .07	6,5	m2	6,50	
				RAZEM	6,50
1.3		PODDASZE			
5 d.1.3	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
	pom .16	17,26	m2	17,26	
				RAZEM	17,26
6 d.1.3	KNR 4-04 0504-03	Rozbiórka płytek ceramicznych ze ścian - analogia	m2		
	pom .16	$(2,3 * 4,3) + (4,3 * 2,4 * 0,5 * 2)$	m2	20,21	
				RAZEM	20,21
7 d.1.3	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie boazerii ścian i sufitów - analogia	m2		
		$(4,84 * 4,9) + (4,24 * 12,19 * 2) + (2,89 * (3,75 + 3,75 + 4,05 + 13,95)) + (2,89 * 2,89)$	m2	209,13	
				RAZEM	209,13
8 d.1.3	KNR 4-04 0502-01	Rozebranie docieplenia z wełny mineralnej - połączeni docieplonych - analogia	m2		
		$(4,84 * 4,9) + (4,24 * 12,19 * 2)$	m2	127,09	
				RAZEM	127,09
9 d.1.3	KNNR-W 3 0514-02	Rozebranie podłóg z paneli drewnopodobnych - analogia	m2		
	pom.15	60,84	m2	60,84	
	pom.17	21,57	m2	21,57	
	pom.18	12,06	m2	12,06	
		A (Suma częściowa)	m2	94,47	
				RAZEM	94,47
1.4		DACH			
10 d.1.4	KNNR-W 3 0403-01	Ręczna rozbiórka elementów betonowych - czapki kominowe - analogia	m3 bet.		
		$0,4 * (0,6 + 0,3 + 0,3)$	m3 bet.	0,48	
				RAZEM	0,48
1.5		OPASKA, CHODNIKI			
11 d.1.5	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m3		
		14,6	m3	14,60	
				RAZEM	14,60
12 d.1.5	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych 50*50cm na podsypce piaskowej - analogia	m2		
		$0,5 * (15,1 + 10,1 + 2 + 2 + 2 + 3,6)$	m2	17,40	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,40
13 d.1.5	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - analogia	m2		
		0,8 * (2,5 + 2,5)	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
1.6		WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW			
14 d.1.6	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie i utylizacja materiałów rozbiórkowych	m3		
		12	m3	12,00	
				RAZEM	12,00
2		POSADZKI PIWNICY			
15 d.2	KNR 2-31 1104-01	Remont częściowy nawierzchni z cegły na rąb na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		20	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
3		POSADZKI PARTERU			
16 d.3	KNR 13-23 0701-02	Ręczne cyklinowanie posadzek	m2		
		39,36 - 6 + 14	m2	47,36	
				RAZEM	47,36
17 d.3	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów - analogia	m2		
		47,36	m2	47,36	
				RAZEM	47,36
4		POSADZKI PODDASZA			
18 d.4	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		94,47	m2	94,47	
				RAZEM	94,47
5		DOCIEPLENIE POLACI DACHOWEJ			
19 d.5	KNR AT-12 0203-01	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01	m2		
		(4,84 * 4,9) + (4,24 * 12,19 * 2)	m2	127,09	
				RAZEM	127,09
20 d.5	KNR AT-12 0202-02	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) pojedynczej, profile CD i uchwyty ES	m2		
		(4,84 * 4,9) + (4,24 * 12,19 * 2)	m2	127,09	
				RAZEM	127,09
6		STROP NAD PODDASZEM			
21 d.6	TZKNBK V - 079	Ułożenie legarów podłogowych z drewna	m3		
		0,08 * 0,08 * 12 * 2	m3	0,15	
				RAZEM	0,15
22 d.6	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		13,3 * 4,77	m2	63,44	
				RAZEM	63,44
23 d.6	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt OSB	m2		
		12	m2	12,00	
				RAZEM	12,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		ZEJŚCIE DO PIWNICY			
24 d.7	KNR AT-12 0104-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02; System NIDA Ściana 255B100 (ścianki hotelowe)	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
25 d.7	KNR 2-02 1017-02	Drzwi drewniane z ościeżnicą	m2		
		0,9 * 2,1	m2	1,89	
				RAZEM	1,89
8		LIKWIDACJA ŁUKÓW			
26 d.8	KNNR-W 3 0301-01	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - likwidacja łuku	m3		
		0,24 * 0,4 * 1,2	m3	0,12	
				RAZEM	0,12
27 d.8	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm	m		
	pom.05	1 * (2,8 + 2,8 + 4)	m	9,60	
				RAZEM	9,60
9		STOLARKA			
9.1		DRZWIOWA PIWNICA			
28 d.9.1	KNNR-W 3 1008-03	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej	m2		
		(0,8 * 1,9 * 6)	m2	9,12	
				RAZEM	9,12
29 d.9.1	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		9,12	m2	9,12	
				RAZEM	9,12
30 d.9.1	kalk. własna na podstawie KNR 4-01 0407-02	Obsadzenie ościeżnic drzwi wewnętrznych o pow. od 1 m2 do 2 m2 - analogia	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.9.1	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi STALOWYCH OCIEPLONYCH pomiędzy pom. 05 a pom. 06 - analogia	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
9.2		OKIENNA			
32 d.9.2	kalk. własna	Dostawa i montaż naświetli piwnicznych (korpus wykonany z wysokiej jakości poliestru wzmocnionego włóknem szklanym, ruszt wykonany ze stali ocynkowanej). Naświetle nr 1(151*121*60 - szt 1). Naświetle nr 2 (101*101*43 - szt 2)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.9.2	KNR 2-05 0904-03 z.o.7.	Parapety - demontaż - ANALOGIA	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
34 d.9.2	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m2		
		(1,32 * 0,7) + (0,8 * 0,7 * 3)	m2	2,60	
				RAZEM	2,60
35 d.9.2	TZKNBK XX 1805-06	Parapety z blachy powlekanej kolor brąz- ANALOGIA	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1,32 * 0,25) + (0,8 * 0,25 * 3) + (0,4 * (1 * 7) + 1,45) + (0,4 * (1 * 2) + (0,5 * 3) + (0,25 * 2 * 2))$ { Ostrzeżenie: liczby nie powinny rozpoczynać nieznaczące zera. }	m2	33,68	
				RAZEM	33,68
10		ROBOTY GLAZURNICZE			
10.1		KUCHNIA, POM. 12			
36 d.10.1	ZKNR C-2 0901-04	Przygotowanie podłoża; gruntowanie podłoża	m2		
		8 + 14,65	m2	22,65	
				RAZEM	22,65
37 d.10.1	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
38 d.10.1	NNRNKB 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		8 + 14,65	m2	22,65	
				RAZEM	22,65
39 d.10.1	ZKNR C-2 0901-04	Przygotowanie podłoża; gruntowanie podłoża - ŚCIANY	m2		
		6	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
40 d.10.1	NNRNKB 202 0839-06	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami terakotowymi o wym. 6x24 cm luzem na zaprawie klejowej	m2		
		6	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
10.2		ŁAZIENKA PODDASZE			
41 d.10.2	ZKNR C-2 0901-04	Przygotowanie podłoża; gruntowanie podłoża	m2		
		17,26	m2	17,26	
				RAZEM	17,26
42 d.10.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		17,26	m2	17,26	
				RAZEM	17,26
43 d.10.2	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
44 d.10.2	ZKNR C-2 0901-04	Przygotowanie podłoża; gruntowanie podłoża - ŚCIANY	m2		
		$(((((1,52 + 2,84) / 2) * 2,89) * 2) + (4,31 * 2,89))$	m2	25,06	
				RAZEM	25,06
45 d.10.2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 60 cm - na klej	m2		
		$(((((1,52 + 2,84) / 2) * 2,89) * 2) + (4,31 * 2,89))$	m2	25,06	
				RAZEM	25,06
11		TYNKI I GŁADZIE			
46 d.11	KNR-W 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m2		
	pom.05	16,52 * 2	m2	33,04	
				RAZEM	33,04
47 d.11	ZKNR C-2 0108-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
		79,29 + 42,18 + 84,91	m2	206,38	
				RAZEM	206,38

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.11	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
	pom.12	2,78 * (1,7 + 1,5)	m2	8,90	
	pom.13	2,78 * 25,32	m2	70,39	
		A (Suma częściowa)	m2	79,29	
				RAZEM	79,29
49 d.11	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m2		
		42,18	m2	42,18	
				RAZEM	42,18
50 d.11	NNRNKB 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		127,09 - 42,18	m2	84,91	
				RAZEM	84,91
12		ROBOTY MALARSKIE			
12.1		PIWNICA			
51 d.12.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		72,44 + (2 * (25,32 + 5,4 + 16,68 + 18,26 + 16,52 + 8,64))	m2	254,08	
				RAZEM	254,08
52 d.12.1	ZKNR C-2 0108-01	Grunтовanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
		72,44 + (2 * (25,32 + 5,4 + 16,68 + 18,26 + 16,52 + 8,64))	m2	254,08	
				RAZEM	254,08
53 d.12.1	KNNR-W 3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2		
		72,44 + (2 * (25,32 + 5,4 + 16,68 + 18,26 + 16,52 + 8,64))	m2	254,08	
				RAZEM	254,08
12.2		PARTER			
54 d.12.2	ZKNR C-2 0108-01	Grunтовanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
		105,82 + (2,78 * (17,22 + 20,18 + 17,18 + 31,82 + 14,56 + 7,17))	m2	406,42	
				RAZEM	406,42
55 d.12.2	KNNR-W 3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2		
		105,82 + (2,78 * (17,22 + 20,18 + 17,18 + 31,82 + 14,56 + 7,17))	m2	406,42	
				RAZEM	406,42
56 d.12.2	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		105,82	m2	105,82	
				RAZEM	105,82
12.3		PODDASZE			
57 d.12.3	ZKNR C-2 0108-01	Grunтовanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
		(13,38 * 12,26) + (22,05 * 4) + (21,69 * 2,89) - (((1,52 + 2,84) / 2) * 2,89)	m2	308,62	
				RAZEM	308,62
58 d.12.3	KNNR-W 3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2		
		(13,38 * 12,26) + (22,05 * 4) + (21,69 * 2,89) - (((1,52 + 2,84) / 2) * 2,89)	m2	308,62	
				RAZEM	308,62
59 d.12.3	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		108,11	m2	108,11	
				RAZEM	108,11
12.4		MALOWANIE KONSTRUKCJI DREWNIANEJ WIATROLAPÓW			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.12.4	KNR-W 2-02 20203-03	Malowanie konstrukcji drewnianej oraz boazerii	m2		
		$(0,9 * 14,5 * 2) + (4,98 * 2,33) + (5 * 2,5) + (0,3 * 8)$	m2	52,60	
				RAZEM	52,60
13		SCHODY			
61 d.13	KNR 4-01 1211-05	Opalanie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		17 * 0,5 * 1	szt.	8,50	
				RAZEM	8,50
62 d.13	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie - schodów	m2		
		8,5	m2	8,50	
				RAZEM	8,50
63 d.13	KNR-W 4-01 0425-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
64 d.13	kalk. własna	Balustrady schodowe - drewniane H=95cm- z drewna liściastego - ANALOGIA			
		4,3 + 1 + 3,6 + 3,6		12,50	
				RAZEM	12,50
14		PIEC KOMINKOWY			
65 d.14		Dostawa i montaż pieca kominkowego typu - kominek powietrzny Simple Box 8 kW Ø 200 Black lub równoważny	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
15		ELEWACJA DOCIEPLENIE			
15.1		ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
66 d.15.1	KSNR 1 0307-04	Wykopy liniowe szerokości 0.8-2.5 m o głębokości do 3.0 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
		$0,8 * 1,2 * (5 + 36,9)$	m3	40,22	
				RAZEM	40,22
67 d.15.1	KNR AT-38 0103-01	Oczyszczenie ścian fundamentowych - analogia	m2		
		$1,2 * (5 + 36,9)$	m2	50,28	
				RAZEM	50,28
68 d.15.1	ZKNR C-2 0108-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
		$1,2 * (5 + 36,9)$	m2	50,28	
				RAZEM	50,28
69 d.15.1	KNR AT-31 0101-03	Przyklejanie płyt hydrostyr o gr. 8 cm na ścianach fundamentowych - analogia	m2		
		$1,2 * (5 + 36,9)$	m2	50,28	
				RAZEM	50,28
70 d.15.1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		$1,2 * (5 + 36,9)$	m2	50,28	
				RAZEM	50,28
71 d.15.1	TZKNBK II - 168	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów w gruncie kat. III	m3		
		$0,7 * 1,2 * (5 + 36,9)$	m3	35,20	
				RAZEM	35,20
15.2		SCIANY			
72 d.15.2	KNR AT-38 0103-01	Oczyszczenie i zmycie istniejącego tynku strukturalnego	m2		
		$(44,42 * 2) + (59,5 * 2) + (1,8 * 1,8) + (1,8 * 1,8) + (11 + 1,8 + 3,5 + 0,5 + 3 + 3 + 5,8)$	m2	242,92	
				RAZEM	242,92
73 d.15.2	KNR AT-31 0101-03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(44,42 * 2) + (59,5 * 2) + (1,8 * 1,8) + (1,8 * 1,8) + (11 + 1,8 + 3,5 + 0,5 + 3 + 3 + 5,8)$	m2	242,92	
				RAZEM	242,92
74 d.15.2	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
		$(44,42 * 2) + (59,5 * 2) + (1,8 * 1,8) + (1,8 * 1,8) + (11 + 1,8 + 3,5 + 0,5 + 3 + 3 + 5,8)$	m2	242,92	
				RAZEM	242,92
75 d.15.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		30 + 16 + 10	m	56,00	
				RAZEM	56,00
76 d.15.2	KNR AT-31 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baumił SilikatPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
		$(44,42 * 2) + (59,5 * 2) + (1,8 * 1,8) + (1,8 * 1,8) + (11 + 1,8 + 3,5 + 0,5 + 3 + 3 + 5,8)$	m2	242,92	
				RAZEM	242,92
77 d.15.2	KNR AT-31 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baumił SilikatPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		$(44,42 * 2) + (59,5 * 2) + (1,8 * 1,8) + (1,8 * 1,8)$	m2	214,32	
				RAZEM	214,32
78 d.15.2	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumił MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		$(11 + 1,8 + 3,5 + 0,5 + 3 + 3 + 5,8)$	m2	28,60	
				RAZEM	28,60
16		OPASKA Z POL-BRUKU			
79 d.16	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m3		
		$0,3 * (14,6 + 17,4 + 4)$	m3	10,80	
				RAZEM	10,80
80 d.16	KNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm Krotność = 1,5	m2		
		$(14,6 + 17,4 + 4)$	m2	36,00	
				RAZEM	36,00
81 d.16	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		$(14,6 + 17,4 + 4)$	m2	36,00	
				RAZEM	36,00
82 d.16	KNR 0-11 0320-03	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce z betonu B-5 grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		$(14,6 + 17,4 + 4)$	m2	36,00	
				RAZEM	36,00
83 d.16	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		37	m	37,00	
				RAZEM	37,00
17		BRAMA WJAZDOWA, FURTKA, PRZESŁA			
84 d.17	KNR-W 2-02 20203-03	Malowanie płotu drewnianego oraz bramy i furtki drewnochronem	m2		
		$1,5 * 30 * 2$	m2	90,00	
				RAZEM	90,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18		INSTALACJA C.O.			
85 d.18	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji kotłowni oraz roboty towarzyszące	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.18	KNR 4-07 0307-04	Demontaż rurociągów c.o. - analogia	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
87 d.18	KNR 4-07 0328-08	Demontaż grzejników dwupłytowych z blachy stalowej o długości 100 cm o wysokości 60-90 cm	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
88 d.18	KNR-W 4-01 0339-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
89 d.18	KNR-W 4-01 0336-01	Przebicie otworów dla ściągów stalowych w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
90 d.18	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
91 d.18	KNR-W 4-01 0716-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na biegach i spocznikach schodowych	m2		
		100 * 0,15	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
92 d.18	KNR-W 4-01 0336-05	Przebicie otworów dla ściągów stalowych w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
93 d.18	KNP 05 0710 -03.01	Nawietrzaki podokienne z blachy stalowej analogia	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19		BIAŁY MONTAŻ			
94 d.19	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
95 d.19	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
96 d.19	KNR 0-35 0124-01	Demontaż brodzik natryskowy - analogia	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
97 d.19	KNR 2- 15/GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe RAPID SL GROHE do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
98 d.19	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.19	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym + półnoga	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
100 d.19	KNR 2-15 0222-05	Montaż wanny akrylowej narożnej z obudową - analogia	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
101 d.19	KNR-W 2-15 0137-07	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
102 d.19	KNR 0-35 0114-02	Baterie umywalkowe, w wykonaniu standardowym montowane na obrzeżu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
103 d.19	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe galanteryjne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
104 d.19	kalk. własna	Przerobienie doprowadzenia wody zimnej, ciepłej oraz kanalizacji - podłączenie wanny w łazience pom. nr 16 na poddaszu.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
20		PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW			
105 d.20		Udrożnienie rurociągów przydomowej oczyszczalni ścieków	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
21		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
106 d.21	KNR 5-08 0505-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw hermetycznych 60 dla 2 szt. TUB LED T8 60cm - analogia	szt.		
		9	szt.	9,0000	
				RAZEM	9,0000
107 d.21	KNNR 5 0308-01	Gniazda (wymiana na nowe)- analogia	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
108 d.21	KNNR 5 0306-02	Włączniki (wymiana na nowe)- analogia	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
109 d.21	kalk. własna	Instalacja umożliwiająca podłączenie agregatu prądotwórczego (wykonanie przewiertów ścian, montaż okablowania i osprzętu (gniazda), podłączenie okablowania do rozdzielnic głównej)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00