
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: Zmiana sposobu użytkowania części budynku (Kancelaria leśnictwa Bącznik)

ADRES INWESTYCJI: 73-110 Stargard, Strumiany 8A
jedn. ewid.: 320402_5 Goleniów obszar wiejski, ,
obręb ewid. nr: 320402_5. 0025 Nadleśnictwo Kliniska;
działka nr ewid.: 320402_5.0025.365/1 i 398/1;

NAZWA INWESTORA: PGL „Lasy Państwowe” Nadleśnictwo Kliniska

ADRES INWESTORA: 72-123 Kliniska Wielkie, Pucko 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Przemysław Pótrolnik
mgr inż. Marek Nowak - aktualizacja cen

DATA OPRACOWANIA: 15.12.2021r. data aktualizacji 11.08.2023.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

15.12.2021r. data aktualizacji
11.08.2023.

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	BUDYNEK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1	Roboty rozbiórkowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2	Roboty budowlane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.1	Stan surowy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.2	Wykończenie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.2.1	Ściany,	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.2.2	Sufit	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.2.3	Podłogi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.2.4	Drzwi wewnętrzne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3	Elewacja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4	Branża elektryczna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4.1	Rozdzielnia główna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4.2	Instalacja gniazd wtykowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4.3	Instalacja ogrzewania	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4.3.1	Grzejniki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4.4	Instalacja oświetleniowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4.5	Instalacja okablowania telekomunikacyjnego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4.5.1	Wzmacniacz GMS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4.5.2	Instalacja LAN i telekomunikacyjna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4.6	Inne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4.7	Pomiary	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5	Roboty sanitarne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5.1	Instalacja ziemne i ciepłej wody	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5.1.1	Wewnętrzne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.6	Instalacja kanalizacyjna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.6.1	Wewnętrzne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.7	Klimatyzacja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	PRZYŁĄCZA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.1	Sanitarne - inst. kanalizacyjna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Słownie: zero i 0/100 zł

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		BUDYNEK			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru okna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - poszerzenie otworu okiennego	m3		
		0,37 * 0,75 * 1,05	m3	0,29	
				RAZEM	0,29
3 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie ścianek działowych	m3		
		(3,89 + 3,89 + 2,58) * 0,12 * 3,5	m3	4,35	
				RAZEM	4,35
4 d.1.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Czyszczenie mechaniczne i zmycie ścian	m2		
		(2,65 + 2,65 + 6,62 + 8,24 + 6,62 + 8,24) * 3,5	m2	122,57	
				RAZEM	122,57
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		poz.4 * 0,2	m2	24,51	
				RAZEM	24,51
6 d.1.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
		(6,62 * 8,24 - 2,85 * 0,24) * 0,3	m3	16,16	
				RAZEM	16,16
7 d.1.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - pogłębienie pod posadzkę	m3		
		(6,62 * 8,24 - 2,85 * 0,24) * 0,3	m3	16,16	
				RAZEM	16,16
8 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		(poz.4 * 0,03 + poz.6 + poz.7) * 1,3	m3	46,80	
				RAZEM	46,80
9 d.1.1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m3		
		poz.8	m3	46,80	
				RAZEM	46,80
10 d.1.1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m3		
		poz.8	m3	46,80	
				RAZEM	46,80
11 d.1.1		Utylizacja gruzu	m3		
		poz.8	m3	46,80	
				RAZEM	46,80
12 d.1.1		Utylizacja pozostałych materiałów rozbiórkowych	m3		
		5,0	m3	5,00	
				RAZEM	5,00
1.2		Roboty budowlane			
1.2.1		Stan surowy			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - nasyp	m3		
		$(6,62 * 8,24 - 2,85 * 0,24) * 0,5$	m3	26,93	
				RAZEM	26,93
14 d.1.2. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.13	m3	26,93	
				RAZEM	26,93
15 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - podkład betonowy pod ławami z C12/15 gr.12cm	m3		
		$(6,62 * 8,24 - 2,85 * 0,24) * 0,12$	m3	6,46	
				RAZEM	6,46
16 d.1.2. 1	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii polietylenowej gr. 0,3mm, 2 warstwy	m2		
		$(6,62 * 8,24 - 2,85 * 0,24)$	m2	53,86	
				RAZEM	53,86
17 d.1.2. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - gr.15cm (układana w dwóch warstwach)	m2		
	parter	$(6,62 * 8,24 - 2,85 * 0,24)$	m2	53,86	
				RAZEM	53,86
18 d.1.2. 1	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii polietylenowej gr. 0,2mm, 2 warstwy	m2		
		$(6,62 * 8,24 - 2,85 * 0,24)$	m2	53,86	
				RAZEM	53,86
19 d.1.2. 1	KNR 2-02 1106-02 1106-07 analogia	Wylewka betonowa C12/15 zatarta na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2		
		$(6,62 * 8,24 - 2,85 * 0,24)$	m2	53,86	
				RAZEM	53,86
20 d.1.2. 1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 4,5	m2		
		$(6,62 * 8,24 - 2,85 * 0,24)$	m2	53,86	
				RAZEM	53,86
21 d.1.2. 1	KNR 9-10 0158-03	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł silikatowe wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m2		
		$(3,89 + 3,77 + 2,24 + 2,86 + 3,89 + 2,64) * 2,98$	m2	57,48	
				RAZEM	57,48
22 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 1001-06	Okna drewniane, jednoramowe z szybą zespoloną fabrycznie wykończone o pow. do 2.0 m2. Współczynnik okna $U=0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, Kolor okien do ustalenia z Inwestorem, rama okienna 7 komorowa, szklenie trzy szybowa, szkło bezpieczne. Okno łukowe	m2		
		$1,04 * 1,50$	m2	1,56	
				RAZEM	1,56
23 d.1.2. 1	KNR 2-02 0129-02	Montaż podokienników o długości 1,12m - wewnętrzne - 0,53m2	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 1002-08 analogia	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne	m2		
		$1,0 * 2,05$	m2	2,05	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,05
25 d.1.2. 1	NNRNKB 202 2028-04	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu - sifit	m2		
		9,0 + 5,19 + 14,32 + 8,45 + 3,45 + 5,43	m2	45,84	
				RAZEM	45,84
26 d.1.2. 1	KNR-W 2-17 0152-01 analogia	Systemowy kominek wentylacyjny fi 110mm wraz z obróbką dekarską kominka	szt.		
		4,0	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
27 d.1.2. 1	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		0,47 * 5,54 * 3	m2	7,81	
				RAZEM	7,81
28 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Schody strychowe LWS Plus 86x130	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.2.		Wykończenie			
1.2.2. 1		Ściany,			
29 d.1.2. 2.1	KNNR 4 0208-07 analogia	Przepusty wykonane z rur z PVC o śr. 50 mm	m		
		3,1 * 2	m	6,20	
				RAZEM	6,20
30 d.1.2. 2.1	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych - obudowa pionu kanalizacyjnego	m2		
		0,2 * 0,2 * 2,65	m2	0,11	
				RAZEM	0,11
31 d.1.2. 2.1	NNRNKB 1 0832-01	Tynki cementowe III kategorii wykonywane ręcznie na ścianach, z transportem mechanicznym	m2		
		(3,89 + 3,77 + 2,24 + 2,86 + 3,89 + 2,64) * 2,65	m2	51,12	
		(2,64 + 2,42) * 2,65	m2	13,41	
		-0,9 * 2,05 * 5	m2	-9,23	
				RAZEM	55,30
32 d.1.2. 2.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		poz.31 + poz.40	m2	133,11	
	płytki	-poz.36	m2	-33,22	
				RAZEM	99,89
33 d.1.2. 2.1	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia w technologii - gruntowanie	m2		
		(2,27 + 2,44 + 2,27 + 2,44) * 2,1	m2	19,78	
		-0,9 * 2,1	m2	-1,89	
				RAZEM	17,89
34 d.1.2. 2.1	KNR 0-29 0638-01	Wtopienie taśmy uszczelniającej w narożach pomieszczeń	m		
		2,1 * 4	m	8,40	
				RAZEM	8,40
35 d.1.2. 2.1	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą uszczelniającą - izolacja ścian w pomieszczeniach mokrych	m2		
		poz.33	m2	17,89	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,89
36 d.1.2. 2.1	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m2		
		poz.33 + (2,04 * 2 + 2,05 * 2) * 2,1 - 0,9 * 2,05	m2	33,22	
				RAZEM	33,22
37 d.1.2. 2.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m2		
		(4,08 + 2,42 + 3,79 + 1,42 + 2,47 + 2,49 + 1,57 + 2,24 + 2,54 + 1,38 + 3,69) * 2,77	m2	77,81	
				RAZEM	77,81
38 d.1.2. 2.1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 20cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
		poz.37	m2	77,81	
				RAZEM	77,81
39 d.1.2. 2.1	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.38 * 4	szt.	311,24	
				RAZEM	311,24
40 d.1.2. 2.1	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.38	m2	77,81	
				RAZEM	77,81
41 d.1.2. 2.1	KNR 0-14 2011-01 analogia	Wykonanie ścianki na wzmocnionym ruszcie metalowym w miejscu montażu szafek kuchennych oraz umywalki	m2		
		2,54 * 2,65 + 1,50 * 2,65	m2	10,71	
				RAZEM	10,71
42 d.1.2. 2.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farbami akrylowymi, I klasy odpornych na ścieranie, kolor do ustalenia z Inwestorem - ściany	m2		
		poz.32 + poz.30 + poz.38	m2	177,81	
				RAZEM	177,81
43 d.1.2. 2.1	KNP 02 0111 -01.01 analogia	Dostawa i montaż kratek wentylacyjnych w gotowych otworach	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.2.2. 2		Sufit			
44 d.1.2. 2.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farbami akrylowymi, I klasy odpornych na ścieranie, kolor do ustalenia z Inwestorem - sufit	m2		
		poz.25	m2	45,84	
				RAZEM	45,84
1.2.2. 3		Podłogi			
45 d.1.2. 2.3	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia w technologii - gruntowanie	m2		
		5,43	m2	5,43	
				RAZEM	5,43
46 d.1.2. 2.3	KNR 0-29 0638-01	Wtopienie taśmy uszczelniającej w narożach pomieszczeń	m		
		2,27 * 2 + 2,44 * 2 - 0,9	m	8,52	
				RAZEM	8,52

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.2. 2.3	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą uszczalniającą - izolacja ścian w pomieszczeniach mokrych	m2		
		poz.45	m2	5,43	
				RAZEM	5,43
48 d.1.2. 2.3	KNR-W 2-02 1110-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m2		
		9,0 + 5,19 + 14,32 + 8,45 + 3,45 + 5,43	m2	45,84	
				RAZEM	45,84
1.2.2. 4		Drzwi wewnętrzne			
49 d.1.2. 2.4	KNR 2-02 1017-02	Drzwi wewnętrzne drewniane, płytowe. Powierzchnia gładka, odporne na działanie wilgoci. Drzwi do pomieszczeń WC powinny posiadać w dolnej części otwory o sumarycznej powierzchni przekroju min. 0,022m2 dla dopływu powietrza.	m2		
		0,9 * 2,05 * 5	m2	9,23	
				RAZEM	9,23
50 d.1.2. 2.4	KNNR 2 1104-01 analogia	Montaż i dostawa ościeżnic regulowanych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
51 d.1.2. 2.4	kalk. własna	Dostawa i montaż odbojnika drzwiowego	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
1.3		Elewacja			
52 d.1.3		Wykonanie zewnętrznego parapetu ceglanego	m		
		1,12	m	1,12	
				RAZEM	1,12
53 d.1.3	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej - obróbka okna	m2		
		(1,04 + 1,50 + 1,50) * 0,35	m2	1,41	
				RAZEM	1,41
54 d.1.3	KNR 0-33 0124-03	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie - obróbka okna	m2		
		poz.53	m2	1,41	
				RAZEM	1,41
1.4		Branża elektryczna			
1.4.1		Rozdzielnia główna			
55 d.1.4. 1	KNR 5-08 0705-02	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 400 mm	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.1.4. 1	KNNR 5 0404-01 analiza indywidualna	Tablica RG skrzynkowa, IP44, klasa izolacyjności II, samo zaciski typu quickconnect wyposażona jak Rys. E-2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.2		Instalacja gniazd wtykowych			
57 d.1.4. 2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1.4. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody typu YDYżo 3x2,5 mm2	m		
		$2,53 + 4,77 + 6,83 + 2,23 + 2,49 + 6,25 + 1,47 + 1,52 + 2,48 + 2,55 + 1,64 + 5,5 + 1,64 + 1,95 + 2,60 + 5,75 + 4,58 + 14 * 0,6 + 4,5 + 7,5$	m	77,18	
				RAZEM	77,18
59 d.1.4. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody typu YDYżo 5x2,5 mm2	m		
		$1,68 + 1,6 + 0,61 + 1,55 + 1,23 + 1,62 + 0,40 + 1,32 + 2,54$	m	12,55	
				RAZEM	12,55
60 d.1.4. 2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe pojedyncze	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
61 d.1.4. 2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe pojedyncze IP44	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
62 d.1.4. 2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe podwójne	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
63 d.1.4. 2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe podwójne IP44	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.4.3		Instalacja ogrzewania			
1.4.3. 1		Grzejniki			
64 d.1.4. 3.1	KNNR 5 0303-05 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego IP 44, podtynkowe	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
65 d.1.4. 3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody typu YDYżo 3x2,5 mm2	m		
		$1,62 + 1,58 + 0,5 + 4,46 + 0,93 + 0,5 + 4,57 + 2,47 + 1,82 + 2,56 + 4,34 + 2,56 + 6,2 + 0,5 + 2,56 + 0,5 + 1,5 + 0,5 + 2,0 + 0,5$	m	42,17	
				RAZEM	42,17
66 d.1.4. 3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody typu YDY 3x1,5 mm2	m		
		poz.65	m	42,17	
				RAZEM	42,17
67 d.1.4. 3.1		Dostawa i montaż grzejnika elektrycznego o mocy 1,5 kW			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
68 d.1.4. 3.1		Dostawa i montaż grzejnika elektrycznego o mocy 1,0 kW			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.1.4. 3.1		Dostawa i montaż grzejnika elektrycznego o mocy 0,8 kW			
		5		5,00	
				RAZEM	5,00
70 d.1.4. 3.1		Dostawa i montaż grzejnika elektrycznego o mocy 0,5 kW - drabinka łazienkowa			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
71 d.1.4. 3.1	KNNR 5 0306-04 analogia	Regulator temperatury	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
1.4.4		Instalacja oświetleniowa			
72 d.1.4. 4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
73 d.1.4. 4	KNNR 5 0205-01	Przewody typu YDYżo 3/4/5x1,5 mm2	m		
		0,8 + 0,8 + 0,85 + 1,35 + 1,8 + 1,32 + 0,9 + 1,45 + 1,05 + 3,2 + 0,64 + 4,1 + 3,78 + 1,93 + 2,3 + 5,6 + 4,52 + 3,65 + 5,21 + 25,3 + 58,6	m	129,15	
				RAZEM	129,15
74 d.1.4. 4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej.	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
75 d.1.4. 4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.1.4. 4	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
77 d.1.4. 4	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawa oświetleniowa ECO LB LED NT 4500 840 (3700LM; 37w)	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
78 d.1.4. 4	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawa oświetleniowa LB LED NT 4850 840 MAT (2750LM, 21W)	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
79 d.1.4. 4	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawa oświetleniowa LB LED IP44 600 (3050LM, 28W IP44)	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
80 d.1.4. 4	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawa oświetleniowa LB LED PLAFO IP44 600 (3851LM, 10W)	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.1.4. 4	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawa oświetleniowa dwufunkcyjna LED 11 grzałka + czujnik zmierzchu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
82 d.1.4. 4	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawa oświetleniowa 1W B LVNO 1W B (145LM, 2,3W)	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
83 d.1.4. 4	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawa oświetleniowa LED 1W kierunkowa-jednostronna + piktogram	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.5		Instalacja okablowania telekomunikacyjnego			
1.4.5. 1		Wzmacniacz GMS			
84 d.1.4. 5.1	KNR 2-25 0703-01 analogia	Dostawa i montaż masztu antenowego mocowanego do ściany szczytowej - 3,0mb	mas zt.		
		1	mas zt.	1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.1.4. 5.1	KNR 5-06 1003-02	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych o długości 20 m	ante n.		
		1	ante n.	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.1.4. 5.1		Zakup i dostawa wzmacniacza GSM SIGNAL GSM-305 lub równoważnego o nie gorszych parametrach wraz z zewnętrzną i wewnętrzną anteną	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.5. 2		Instalacja LAN i telekomunikacyjna			
87 d.1.4. 5.2	KNR 5-08 0207-01 analogia	Kabel U/FTP kat.6a 4x2xAWG23	m		
		2,51 + 7,1 + 2,5 + 1,5	m	13,61	
				RAZEM	13,61
88 d.1.4. 5.2	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd 2xRJ45 cat6, pod tynkowo	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
89 d.1.4. 5.2	KNR AT-15 0109-03	Montaż szafki wiszącej 10" 6U gł. 300 mm szara wraz z panelem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
90 d.1.4. 5.2		Dostawa i konfiguracja ruter GSM G4/LTE np. ASUS N300 lub równoważny	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
91 d.1.4. 5.2		Dostawa i konfiguracja Switch min 8xRJ45 10/100/1000	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.6		Inne			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.1.4. 6	KNNR 5 0306-0103	Dzwonek przewodowy dwutównowy	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
93 d.1.4. 6	KNNR 5 0306-01 analogia	Łączniki dzwonkowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
94 d.1.4. 6	KNNR 5 0205-01	Przewody typu HDGS 3x1,5 mm2	m		
		11,90 + 1,6 + 0,55 + 1,5	m	15,55	
				RAZEM	15,55
95 d.1.4. 6	KNNR 5 0306-05 analogia	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu IP55	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.7		Pomiary			
96 d.1.4. 7	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
97 d.1.4. 7	KNP 18 D13 1301-04	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia za każde następne 5 pól powyżej 20	kpl		
		3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
98 d.1.4. 7	KNP 18 D13 1327-02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
		1	odc	1,00	
				RAZEM	1,00
99 d.1.4. 7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		12	pomi ar	12,00	
				RAZEM	12,00
100 d.1.4. 7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
101 d.1.4. 7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
102 d.1.4. 7	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		12	pomi ar	12,00	
				RAZEM	12,00
103 d.1.4. 7	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
104 d.1.4. 7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		12	prób .	12,00	
				RAZEM	12,00
105 d.1.4. 7	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
106 d.1.4. 7	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
107 d.1.4. 7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
108 d.1.4. 7	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
109 d.1.4. 7	KNP 18 D13 1327-04	Pomiar linii kablowej 5-20 żył w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru	odc		
		10	odc	10,00	
				RAZEM	10,00
1.5		Roboty sanitarne			
1.5.1		Instalacja ziemne i ciepłej wody			
1.5.1. 1		Wewnętrzne			
110 d.1.5. 1.1	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP 25x3,5	m		
		2,8 + 2,9 + 4,13	m	9,83	
				RAZEM	9,83
111 d.1.5. 1.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.25mm, gr.25 mm	m		
		poz.110	m	9,83	
				RAZEM	9,83
112 d.1.5. 1.1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP 20x2,8 PP,2	m		
		1,95 + 0,4 + 0,87 + 0,8 + 3,2 + 1,1 + 0,8 + 1,2 + 0,8 + 1,2 + 1,1 + 0,8 + 2,1 + 2,2 + 0,8 + 0,8	m	20,12	
				RAZEM	20,12
113 d.1.5. 1.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.20mm, gr.25 mm	m		
		poz.112	m	20,12	
				RAZEM	20,12
114 d.1.5. 1.1	KNR-W 2-15 0116-01	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.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
115 d.1.5. 1.1		Podgrzewacz wody 5l, 2kW			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
116 d.1.5. 1.1		Podgrzewacz pojemnościowy 20l, 2kW, 230V			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
117 d.1.5. 1.1		Zestaw wodomierzowy			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
118 d.1.5. 1.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze 60cm dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
119 d.1.5. 1.1	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
120 d.1.5. 1.1	KNNR 4 0229-05 analogia	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej wraz z szafką	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
121 d.1.5. 1.1	KNNR 4 0232-02	Brodzik natryskowy z kabiną przeszkloną, 90	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
122 d.1.5. 1.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
123 d.1.5. 1.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
124 d.1.5. 1.1	KSNR 2 1201-02 analogia	Pochwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej mocowany do ściany - stały, dł. 50cm	m		
		0,5	m	0,50	
				RAZEM	0,50
125 d.1.5. 1.1	KSNR 2 1201-02 analogia	Pochwyty dla niepełnosprawnych mocowany do ściany - uchylny, dł 50cm	m		
		0,5	m	0,50	
				RAZEM	0,50
1.6		Instalacja kanalizacyjna			
1.6.1		Wewnętrzne			
126 d.1.6. 1	KNNR 4 0208-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4,42	m	4,42	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,42
127 d.1.6. 1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	m		
		2,1 + 2,2 + 0,8 + 0,8 + 0,35 + 2,33 + 0,35 + 0,95 + 1,15 + 0,95 + 0,46 + 2,51 + 1,65 + 7,56 + 8,95	m	33,11	
				RAZEM	33,11
128 d.1.6. 1	KNNR 4 0208-07	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	m		
		0,8 * 3	m	2,40	
				RAZEM	2,40
129 d.1.6. 1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
130 d.1.6. 1	KNP 05 0211 -01.03 analogia	Wpusty podłogowy z syfonem, kratka ze stali nierdzewnej.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
131 d.1.6. 1	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01 analogia	Stelaż podtynkowy wraz z miską ustępową i niezbędnymi elementami.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
132 d.1.6. 1	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych - obudowa stelaża podtynkowego ustępu	m2		
		1,1 * 0,55 + 1,1 * 0,15 * 2 + 0,15 * 0,55	m2	1,02	
				RAZEM	1,02
133 d.1.6. 1	KNR-W 2-02 1218-01	Uchwyt do papieru toaletowego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
134 d.1.6. 1	KSNR 2 1201-02 analogia	Pochwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej mocowany do ściany - stały, dł. 50cm	m		
		0,5	m	0,50	
				RAZEM	0,50
135 d.1.6. 1	KSNR 2 1201-02 analogia	Pochwyty dla niepełnosprawnych mocowany do ściany - uchylony, dł 50cm	m		
		0,5	m	0,50	
				RAZEM	0,50
1.7		Klimatyzacja			
136 d.1.7		Dostawa i montaż klimatyzatora wraz z jednostką zewnętrzną. 3,5/4,6 kW wraz z wykonaniem odprowadzenia skroplin	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		PRZYŁĄCZA			
2.1		Sanitarne - inst. kanalizacyjna			
137 d.2.1	KNR 2-01 0208-01 0214-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi	m3		
		8,32 * 0,4 * 1,8	m3	5,99	
				RAZEM	5,99

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.2.1	KNNR 5 0702-02 analogia	Podsypaniem piasekiem dna wykopu gr. 15cm	m3		
		8,32 * 0,15 * 0,4	m3	0,50	
				RAZEM	0,50
139 d.2.1	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		8,32	m	8,32	
				RAZEM	8,32
140 d.2.1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
141 d.2.1	KNR 13-12 0701-06 analogia	Ułożenie taśmy ostrzegawczej z wtopionym drutem metalowym na rurociągu	m2		
		poz.139 * 0,20	m2	1,66	
				RAZEM	1,66
142 d.2.1	KNNR 5 0702-02 analogia	Zasypywanie wykopu	m3		
		poz.137	m3	5,99	
				RAZEM	5,99
143 d.2.1		Dostawa i montaż systemu kontroli napełnienia szamba wraz z modułem GSM, doprowadzenie przewodu do pom. kancelarii i z zaprogramowaniem			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		BUDYNEK			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru okna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - poszerzenie otworu okiennego	m3		
		0,37 * 0,75 * 1,05	m3	0,29	
				RAZEM	0,29
3 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie ścianek działowych	m3		
		(3,89 + 3,89 + 2,58) * 0,12 * 3,5	m3	4,35	
				RAZEM	4,35
4 d.1.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Czyszczenie mechaniczne i zmycie ścian	m2		
		(2,65 + 2,65 + 6,62 + 8,24 + 6,62 + 8,24) * 3,5	m2	122,57	
				RAZEM	122,57
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		poz.4 * 0,2	m2	24,51	
				RAZEM	24,51
6 d.1.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
		(6,62 * 8,24 - 2,85 * 0,24) * 0,3	m3	16,16	
				RAZEM	16,16
7 d.1.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - pogłębienie pod posadzkę	m3		
		(6,62 * 8,24 - 2,85 * 0,24) * 0,3	m3	16,16	
				RAZEM	16,16
8 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		(poz.4 * 0,03 + poz.6 + poz.7) * 1,3	m3	46,80	
				RAZEM	46,80
9 d.1.1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m3		
		poz.8	m3	46,80	
				RAZEM	46,80
10 d.1.1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m3		
		poz.8	m3	46,80	
				RAZEM	46,80
11 d.1.1		Utylizacja gruzu	m3		
		poz.8	m3	46,80	
				RAZEM	46,80
12 d.1.1		Utylizacja pozostałych materiałów rozbiórkowych	m3		
		5,0	m3	5,00	
				RAZEM	5,00
1.2		Roboty budowlane			
1.2.1		Stan surowy			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - nasyp	m3		
		$(6,62 * 8,24 - 2,85 * 0,24) * 0,5$	m3	26,93	
				RAZEM	26,93
14 d.1.2. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.13	m3	26,93	
				RAZEM	26,93
15 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - podkład betonowy pod ławami z C12/15 gr.12cm	m3		
		$(6,62 * 8,24 - 2,85 * 0,24) * 0,12$	m3	6,46	
				RAZEM	6,46
16 d.1.2. 1	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii polietylenowej gr. 0,3mm, 2 warstwy	m2		
		$(6,62 * 8,24 - 2,85 * 0,24)$	m2	53,86	
				RAZEM	53,86
17 d.1.2. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - gr.15cm (układana w dwóch warstwach)	m2		
	parter	$(6,62 * 8,24 - 2,85 * 0,24)$	m2	53,86	
				RAZEM	53,86
18 d.1.2. 1	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii polietylenowej gr. 0,2mm, 2 warstwy	m2		
		$(6,62 * 8,24 - 2,85 * 0,24)$	m2	53,86	
				RAZEM	53,86
19 d.1.2. 1	KNR 2-02 1106-02 1106-07 analogia	Wylewka betonowa C12/15 zatarta na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2		
		$(6,62 * 8,24 - 2,85 * 0,24)$	m2	53,86	
				RAZEM	53,86
20 d.1.2. 1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 4,5	m2		
		$(6,62 * 8,24 - 2,85 * 0,24)$	m2	53,86	
				RAZEM	53,86
21 d.1.2. 1	KNR 9-10 0158-03	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł silikatowe wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m2		
		$(3,89 + 3,77 + 2,24 + 2,86 + 3,89 + 2,64) * 2,98$	m2	57,48	
				RAZEM	57,48
22 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 1001-06	Okna drewniane, jednoramowe z szybą zespoloną fabrycznie wykończone o pow. do 2.0 m2. Współczynnik okna $U=0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, Kolor okien do ustalenia z Inwestorem, rama okienna 7 komorowa, szklenie trzy szybowa, szkło bezpieczne. Okno łukowe	m2		
		$1,04 * 1,50$	m2	1,56	
				RAZEM	1,56
23 d.1.2. 1	KNR 2-02 0129-02	Montaż podokienników o długości 1,12m - wewnętrzne - 0,53m2	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 1002-08 analogia	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne	m2		
		$1,0 * 2,05$	m2	2,05	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,05
25 d.1.2. 1	NNRNKB 202 2028-04	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu - sifit	m2		
		9,0 + 5,19 + 14,32 + 8,45 + 3,45 + 5,43	m2	45,84	
				RAZEM	45,84
26 d.1.2. 1	KNR-W 2-17 0152-01 analogia	Systemowy kominek wentylacyjny fi 110mm wraz z obróbką dekarską kominka	szt.		
		4,0	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
27 d.1.2. 1	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		0,47 * 5,54 * 3	m2	7,81	
				RAZEM	7,81
28 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Schody strychowe LWS Plus 86x130	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.2.		Wykończenie			
1.2.2. 1		Ściany,			
29 d.1.2. 2.1	KNNR 4 0208-07 analogia	Przepusty wykonane z rur z PVC o śr. 50 mm	m		
		3,1 * 2	m	6,20	
				RAZEM	6,20
30 d.1.2. 2.1	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych - obudowa pionu kanalizacyjnego	m2		
		0,2 * 0,2 * 2,65	m2	0,11	
				RAZEM	0,11
31 d.1.2. 2.1	NNRNKB 1 0832-01	Tynki cementowe III kategorii wykonywane ręcznie na ścianach, z transportem mechanicznym	m2		
		(3,89 + 3,77 + 2,24 + 2,86 + 3,89 + 2,64) * 2,65	m2	51,12	
		(2,64 + 2,42) * 2,65	m2	13,41	
		-0,9 * 2,05 * 5	m2	-9,23	
				RAZEM	55,30
32 d.1.2. 2.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		poz.31 + poz.40	m2	133,11	
	płytki	-poz.36	m2	-33,22	
				RAZEM	99,89
33 d.1.2. 2.1	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia w technologii - gruntowanie	m2		
		(2,27 + 2,44 + 2,27 + 2,44) * 2,1	m2	19,78	
		-0,9 * 2,1	m2	-1,89	
				RAZEM	17,89
34 d.1.2. 2.1	KNR 0-29 0638-01	Wtopienie taśmy uszczelniającej w narożach pomieszczeń	m		
		2,1 * 4	m	8,40	
				RAZEM	8,40
35 d.1.2. 2.1	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą uszczelniającą - izolacja ścian w pomieszczeniach mokrych	m2		
		poz.33	m2	17,89	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,89
36 d.1.2. 2.1	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m2		
		poz.33 + (2,04 * 2 + 2,05 * 2) * 2,1 - 0,9 * 2,05	m2	33,22	
				RAZEM	33,22
37 d.1.2. 2.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m2		
		(4,08 + 2,42 + 3,79 + 1,42 + 2,47 + 2,49 + 1,57 + 2,24 + 2,54 + 1,38 + 3,69) * 2,77	m2	77,81	
				RAZEM	77,81
38 d.1.2. 2.1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 20cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
		poz.37	m2	77,81	
				RAZEM	77,81
39 d.1.2. 2.1	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.38 * 4	szt.	311,24	
				RAZEM	311,24
40 d.1.2. 2.1	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.38	m2	77,81	
				RAZEM	77,81
41 d.1.2. 2.1	KNR 0-14 2011-01 analogia	Wykonanie ścianki na wzmocnionym ruszcie metalowym w miejscu montażu szafek kuchennych oraz umywalki	m2		
		2,54 * 2,65 + 1,50 * 2,65	m2	10,71	
				RAZEM	10,71
42 d.1.2. 2.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farbami akrylowymi, I klasy odpornych na ścieranie, kolor do ustalenia z Inwestorem - ściany	m2		
		poz.32 + poz.30 + poz.38	m2	177,81	
				RAZEM	177,81
43 d.1.2. 2.1	KNP 02 0111 -01.01 analogia	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych w gotowych otworach	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.2.2. 2		Sufit			
44 d.1.2. 2.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farbami akrylowymi, I klasy odpornych na ścieranie, kolor do ustalenia z Inwestorem - sufit	m2		
		poz.25	m2	45,84	
				RAZEM	45,84
1.2.2. 3		Podłogi			
45 d.1.2. 2.3	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia w technologii - gruntowanie	m2		
		5,43	m2	5,43	
				RAZEM	5,43
46 d.1.2. 2.3	KNR 0-29 0638-01	Wtopienie taśmy uszczelniającej w narożach pomieszczeń	m		
		2,27 * 2 + 2,44 * 2 - 0,9	m	8,52	
				RAZEM	8,52

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.2. 2.3	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą uszczalniającą - izolacja ścian w pomieszczeniach mokrych	m2		
		poz.45	m2	5,43	
				RAZEM	5,43
48 d.1.2. 2.3	KNR-W 2-02 1110-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m2		
		9,0 + 5,19 + 14,32 + 8,45 + 3,45 + 5,43	m2	45,84	
				RAZEM	45,84
1.2.2. 4		Drzwi wewnętrzne			
49 d.1.2. 2.4	KNR 2-02 1017-02	Drzwi wewnętrzne drewniane, płytowe. Powierzchnia gładka, odporne na działanie wilgoci. Drzwi do pomieszczeń WC powinny posiadać w dolnej części otwory o sumarycznej powierzchni przekroju min. 0,022m2 dla dopływu powietrza.	m2		
		0,9 * 2,05 * 5	m2	9,23	
				RAZEM	9,23
50 d.1.2. 2.4	KNNR 2 1104-01 analogia	Montaż i dostawa ościeżnic regulowanych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
51 d.1.2. 2.4	kalk. własna	Dostawa i montaż odbojnika drzwiowego	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
1.3		Elewacja			
52 d.1.3		Wykonanie zewnętrznego parapetu ceglanego	m		
		1,12	m	1,12	
				RAZEM	1,12
53 d.1.3	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej - obróbka okna	m2		
		(1,04 + 1,50 + 1,50) * 0,35	m2	1,41	
				RAZEM	1,41
54 d.1.3	KNR 0-33 0124-03	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie - obróbka okna	m2		
		poz.53	m2	1,41	
				RAZEM	1,41
1.4		Branża elektryczna			
1.4.1		Rozdzielnia główna			
55 d.1.4. 1	KNR 5-08 0705-02	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 400 mm	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.1.4. 1	KNNR 5 0404-01 analiza indywidualna	Tablica RG skrzynkowa, IP44, klasa izolacyjności II, samo zaciski typu quickconnect wyposażona jak Rys. E-2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.2		Instalacja gniazd wtykowych			
57 d.1.4. 2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1.4. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody typu YDYżo 3x2,5 mm2	m		
		$2,53 + 4,77 + 6,83 + 2,23 + 2,49 + 6,25 + 1,47 + 1,52 + 2,48 + 2,55 + 1,64 + 5,5 + 1,64 + 1,95 + 2,60 + 5,75 + 4,58 + 14 * 0,6 + 4,5 + 7,5$	m	77,18	
				RAZEM	77,18
59 d.1.4. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody typu YDYżo 5x2,5 mm2	m		
		$1,68 + 1,6 + 0,61 + 1,55 + 1,23 + 1,62 + 0,40 + 1,32 + 2,54$	m	12,55	
				RAZEM	12,55
60 d.1.4. 2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe pojedyncze	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
61 d.1.4. 2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe pojedyncze IP44	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
62 d.1.4. 2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe podwójne	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
63 d.1.4. 2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe podwójne IP44	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.4.3		Instalacja ogrzewania			
1.4.3. 1		Grzejniki			
64 d.1.4. 3.1	KNNR 5 0303-05 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego IP 44, podtynkowe	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
65 d.1.4. 3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody typu YDYżo 3x2,5 mm2	m		
		$1,62 + 1,58 + 0,5 + 4,46 + 0,93 + 0,5 + 4,57 + 2,47 + 1,82 + 2,56 + 4,34 + 2,56 + 6,2 + 0,5 + 2,56 + 0,5 + 1,5 + 0,5 + 2,0 + 0,5$	m	42,17	
				RAZEM	42,17
66 d.1.4. 3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody typu YDY 3x1,5 mm2	m		
		poz.65	m	42,17	
				RAZEM	42,17
67 d.1.4. 3.1		Dostawa i montaż grzejnika elektrycznego o mocy 1,5 kW			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
68 d.1.4. 3.1		Dostawa i montaż grzejnika elektrycznego o mocy 1,0 kW			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.1.4. 3.1		Dostawa i montaż grzejnika elektrycznego o mocy 0,8 kW			
		5		5,00	
				RAZEM	5,00
70 d.1.4. 3.1		Dostawa i montaż grzejnika elektrycznego o mocy 0,5 kW - drabinka łazienkowa			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
71 d.1.4. 3.1	KNNR 5 0306-04 analogia	Regulator temperatury	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
1.4.4		Instalacja oświetleniowa			
72 d.1.4. 4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
73 d.1.4. 4	KNNR 5 0205-01	Przewody typu YDYżo 3/4/5x1,5 mm2	m		
		0,8 + 0,8 + 0,85 + 1,35 + 1,8 + 1,32 + 0,9 + 1,45 + 1,05 + 3,2 + 0,64 + 4,1 + 3,78 + 1,93 + 2,3 + 5,6 + 4,52 + 3,65 + 5,21 + 25,3 + 58,6	m	129,15	
				RAZEM	129,15
74 d.1.4. 4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej.	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
75 d.1.4. 4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.1.4. 4	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
77 d.1.4. 4	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawa oświetleniowa ECO LB LED NT 4500 840 (3700LM; 37w)	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
78 d.1.4. 4	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawa oświetleniowa LB LED NT 4850 840 MAT (2750LM, 21W)	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
79 d.1.4. 4	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawa oświetleniowa LB LED IP44 600 (3050LM, 28W IP44)	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
80 d.1.4. 4	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawa oświetleniowa LB LED PLAFO IP44 600 (3851LM, 10W)	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.1.4. 4	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawa oświetleniowa dwufunkcyjna LED 11 grzałka + czujnik zmierzchu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
82 d.1.4. 4	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawa oświetleniowa 1W B LVNO 1W B (145LM, 2,3W)	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
83 d.1.4. 4	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawa oświetleniowa LED 1W kierunkowa-jednostronna + piktogram	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.5		Instalacja okablowania telekomunikacyjnego			
1.4.5. 1		Wzmacniacz GMS			
84 d.1.4. 5.1	KNR 2-25 0703-01 analogia	Dostawa i montaż masztu antenowego mocowanego do ściany szczytowej - 3,0mb	mas zt.		
		1	mas zt.	1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.1.4. 5.1	KNR 5-06 1003-02	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych o długości 20 m	ante n.		
		1	ante n.	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.1.4. 5.1		Zakup i dostawa wzmacniacza GSM SIGNAL GSM-305 lub równoważnego o nie gorszych parametrach wraz z zewnętrzną i wewnętrzną anteną	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.5. 2		Instalacja LAN i telekomunikacyjna			
87 d.1.4. 5.2	KNR 5-08 0207-01 analogia	Kabel U/FTP kat.6a 4x2xAWG23	m		
		2,51 + 7,1 + 2,5 + 1,5	m	13,61	
				RAZEM	13,61
88 d.1.4. 5.2	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd 2xRJ45 cat6, pod tynkowo	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
89 d.1.4. 5.2	KNR AT-15 0109-03	Montaż szafki wiszącej 10" 6U gł. 300 mm szara wraz z panelem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
90 d.1.4. 5.2		Dostawa i konfiguracja ruter GSM G4/LTE np. ASUS N300 lub równoważny	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
91 d.1.4. 5.2		Dostawa i konfiguracja Switch min 8xRJ45 10/100/1000	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.6		Inne			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.1.4. 6	KNNR 5 0306-0103	Dzwonek przewodowy dwutównowy	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
93 d.1.4. 6	KNNR 5 0306-01 analogia	Łączniki dzwonkowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
94 d.1.4. 6	KNNR 5 0205-01	Przewody typu HDGS 3x1,5 mm2	m		
		11,90 + 1,6 + 0,55 + 1,5	m	15,55	
				RAZEM	15,55
95 d.1.4. 6	KNNR 5 0306-05 analogia	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu IP55	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.7		Pomiary			
96 d.1.4. 7	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
97 d.1.4. 7	KNP 18 D13 1301-04	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia za każde następne 5 pól powyżej 20	kpl		
		3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
98 d.1.4. 7	KNP 18 D13 1327-02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
		1	odc	1,00	
				RAZEM	1,00
99 d.1.4. 7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		12	pomi ar	12,00	
				RAZEM	12,00
100 d.1.4. 7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
101 d.1.4. 7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
102 d.1.4. 7	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		12	pomi ar	12,00	
				RAZEM	12,00
103 d.1.4. 7	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
104 d.1.4. 7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		12	prób .	12,00	
				RAZEM	12,00
105 d.1.4. 7	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
106 d.1.4. 7	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
107 d.1.4. 7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
108 d.1.4. 7	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
109 d.1.4. 7	KNP 18 D13 1327-04	Pomiar linii kablowej 5-20 żył w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru	odc		
		10	odc	10,00	
				RAZEM	10,00
1.5		Roboty sanitarne			
1.5.1		Instalacja ziemne i ciepłej wody			
1.5.1. 1		Wewnętrzne			
110 d.1.5. 1.1	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP 25x3,5	m		
		2,8 + 2,9 + 4,13	m	9,83	
				RAZEM	9,83
111 d.1.5. 1.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.25mm, gr.25 mm	m		
		poz.110	m	9,83	
				RAZEM	9,83
112 d.1.5. 1.1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP 20x2,8 PP,2	m		
		1,95 + 0,4 + 0,87 + 0,8 + 3,2 + 1,1 + 0,8 + 1,2 + 0,8 + 1,2 + 1,1 + 0,8 + 2,1 + 2,2 + 0,8 + 0,8	m	20,12	
				RAZEM	20,12
113 d.1.5. 1.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.20mm, gr.25 mm	m		
		poz.112	m	20,12	
				RAZEM	20,12
114 d.1.5. 1.1	KNR-W 2-15 0116-01	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.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
115 d.1.5. 1.1		Podgrzewacz wody 5l, 2kW			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
116 d.1.5. 1.1		Podgrzewacz pojemnościowy 20l, 2kW, 230V			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
117 d.1.5. 1.1		Zestaw wodomierzowy			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
118 d.1.5. 1.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze 60cm dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
119 d.1.5. 1.1	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
120 d.1.5. 1.1	KNNR 4 0229-05 analogia	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej wraz z szafką	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
121 d.1.5. 1.1	KNNR 4 0232-02	Brodzik natryskowy z kabiną przeszkloną, 90	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
122 d.1.5. 1.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
123 d.1.5. 1.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
124 d.1.5. 1.1	KSNR 2 1201-02 analogia	Pochwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej mocowany do ściany - stały, dł. 50cm	m		
		0,5	m	0,50	
				RAZEM	0,50
125 d.1.5. 1.1	KSNR 2 1201-02 analogia	Pochwyty dla niepełnosprawnych mocowany do ściany - uchylny, dł 50cm	m		
		0,5	m	0,50	
				RAZEM	0,50
1.6		Instalacja kanalizacyjna			
1.6.1		Wewnętrzne			
126 d.1.6. 1	KNNR 4 0208-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4,42	m	4,42	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,42
127 d.1.6. 1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	m		
		2,1 + 2,2 + 0,8 + 0,8 + 0,35 + 2,33 + 0,35 + 0,95 + 1,15 + 0,95 + 0,46 + 2,51 + 1,65 + 7,56 + 8,95	m	33,11	
				RAZEM	33,11
128 d.1.6. 1	KNNR 4 0208-07	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	m		
		0,8 * 3	m	2,40	
				RAZEM	2,40
129 d.1.6. 1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
130 d.1.6. 1	KNP 05 0211 -01.03 analogia	Wpusty podłogowy z syfonem, kratka ze stali nierdzewnej.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
131 d.1.6. 1	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01 analogia	Stelaż podtynkowy wraz z miską ustępową i niezbędnymi elementami.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
132 d.1.6. 1	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych - obudowa stelaża podtynkowego ustępu	m2		
		1,1 * 0,55 + 1,1 * 0,15 * 2 + 0,15 * 0,55	m2	1,02	
				RAZEM	1,02
133 d.1.6. 1	KNR-W 2-02 1218-01	Uchwyt do papieru toaletowego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
134 d.1.6. 1	KSNR 2 1201-02 analogia	Pochwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej mocowany do ściany - stały, dł. 50cm	m		
		0,5	m	0,50	
				RAZEM	0,50
135 d.1.6. 1	KSNR 2 1201-02 analogia	Pochwyty dla niepełnosprawnych mocowany do ściany - uchylny, dł 50cm	m		
		0,5	m	0,50	
				RAZEM	0,50
1.7		Klimatyzacja			
136 d.1.7		Dostawa i montaż klimatyzatora wraz z jednostką zewnętrzną. 3,5/4,6 kW wraz z wykonaniem odprowadzenia skroplin	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		PRZYŁĄCZA			
2.1		Sanitarne - inst. kanalizacyjna			
137 d.2.1	KNR 2-01 0208-01 0214-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi	m3		
		8,32 * 0,4 * 1,8	m3	5,99	
				RAZEM	5,99

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.2.1	KNNR 5 0702-02 analogia	Podsypaniem piasekiem dna wykopu gr. 15cm	m3		
		8,32 * 0,15 * 0,4	m3	0,50	
				RAZEM	0,50
139 d.2.1	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		8,32	m	8,32	
				RAZEM	8,32
140 d.2.1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
141 d.2.1	KNR 13-12 0701-06 analogia	Ułożenie taśmy ostrzegawczej z wtopionym drutem metalowym na rurociągu	m2		
		poz.139 * 0,20	m2	1,66	
				RAZEM	1,66
142 d.2.1	KNNR 5 0702-02 analogia	Zasypywanie wykopu	m3		
		poz.137	m3	5,99	
				RAZEM	5,99
143 d.2.1		Dostawa i montaż systemu kontroli napełnienia szamba wraz z modułem GSM, doprowadzenie przewodu do pom. kancelarii i z zaprogramowaniem			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	---------	---------	------------	---------

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Tabela elementów scalonych		2
Obmiar		3
1 BUDYNEK		3
2 PRZYŁĄCZA		14
1 BUDYNEK		16
2 PRZYŁĄCZA		27
Zestawienie robocizny		29
Zestawienie materiałów		29
Zestawienie sprzętu		29
Zestawienie odpadów		29
Spis treści		30