
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja pomieszczeń piwnicznychw KPP Turek

ADRES INWESTYCJI : Turek ul. Legionów Polskich 3

INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu

ADRES INWESTORA : ul. Kochanowskiego 2a
60-844 Poznań

DATA OPRACOWANIA : 03.10.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.10.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Pomieszczenia piwniczne w części niskiej			
1.1		Roboty demontażowe- posadzki			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0439-02 analogia	Rozebranie podłóg z płytek ceramicznych	m ²		
		Korytarz 23,54*1,15	m ²	27,071	
				RAZEM	27,071
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek	m ²		
		5,33*2,49	m ²	13,272	
		4,85*2,49	m ²	12,077	
		3,90*2,49	m ²	9,711	
		5,03*2,49	m ²	12,525	
		2,43*5,90	m ²	14,337	
		4,44*2,71	m ²	12,032	
		2,88*2,71	m ²	7,805	
		2,37*2,71	m ²	6,423	
		3,94*2,71	m ²	10,677	
		2,87*2,71	m ²	7,778	
		1,30*2,71	m ²	3,523	
		2,40*6,27	m ²	15,048	
		5,42*2,82	m ²	15,284	
		3,87*3,96	m ²	15,325	
		1,38*2,40	m ²	3,312	
		Korytarz 27,071	m ²	27,071	
				RAZEM	186,200
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
		Sanitariaty 2,80*2,07*2	m ²	11,592	
		Ścianki działowe 2,49*2,07*2	m ²	10,309	
		2,71*2,07*2	m ²	11,219	
				RAZEM	33,120
1.2		Roboty budowlane - posadzki			
5 d.1.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża- oczyszczenie mechaniczne	m ²		
		186,200	m ²	186,200	
				RAZEM	186,200
6 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		186,200	m ²	186,200	
				RAZEM	186,200
7 d.1.2	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
		186,200	m ²	186,200	
				RAZEM	186,200
8 d.1.2	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
		186,200	m ²	186,200	
				RAZEM	186,200
9 d.1.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		186,200	m ²	186,200	
				RAZEM	186,200
10 d.1.2	KNR AT-27 0202-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²		
		186,200	m ²	186,200	
				RAZEM	186,200
11 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		186,200	m ²	186,200	
				RAZEM	186,200
12 d.1.2	KNR 0-12II 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		186,200	m ²	186,200	
				RAZEM	186,200
1.3		Roboty instalacyjne sanitarne			
13 d.1.3	kalk. własna	Uporządkowanie sieci instalacji wodnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		Roboty instalacji elektrycznej		RAZEM	1,000
14 KNNR 5 d.1.4 0503-03		Oprawy oświetleniowe LED A.1	kpl.		
		29	kpl.	29	
				RAZEM	29
15 KNNR 5 d.1.4 0301-12		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w betonie	szt		
		36	szt	36	
				RAZEM	36
16 KNNR 5 d.1.4 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		18	szt	18	
				RAZEM	18
17 KNNR 5 d.1.4 0306-03		Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy IP44	szt		
		16	szt	16	
				RAZEM	16
18 KNNR 5 d.1.4 0306-03		Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy IP20	szt		
		16	szt	16	
				RAZEM	16
19 KNNR 5 d.1.4 0306-07		Łącznik nt 6A, 250V krzyżowy	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
20 KNNR 5 d.1.4 0306-04		Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503 IP20	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
21 KNNR 5 d.1.4 0306-02		Łącznik pt 6A, 250V światło-dzwonek WPt-6M-7M	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
22 KNNR 5 d.1.4 0306-02		Łącznik pt 6A, 250V światło-dzwonek WPt-6M-7M czujka ruchu	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
23 KNNR 5 d.1.4 0205-04		Przewody kabelkowe układane na betonie, przekrój do 7,5 mm ² , Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ²	m		
		250	m	250,0	
				RAZEM	250,0
24 KNNR 5 d.1.4 0205-04		Przewody kabelkowe układane na betonie, przekrój do 7,5 mm ² -Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm ²	m		
		281	m	281,0	
				RAZEM	281,0
25 TZKNBK d.1.4 XVII 56-01		Wykucie otworów (ślepych) lub wnęk w cegle o objętości do 0,25 dm ³	szt.		
		450	szt.	450,000	
				RAZEM	450,000
26 TZKNBK d.1.4 XVII 14-06		Instalowanie gniazd wtyczkowych - 16 A na konstrukcji stalowej	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
27 KNNR 5 d.1.4 0303-01		Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm ²	szt		
		16	szt	16	
				RAZEM	16
28 TZKNBK d.1.4 XVII 13-03		Instalowanie osprzętu szczelnego-hermetycznego - 4 wyloty puszki do przewodów o przekroju żył do 2,5 mm ² na cegle	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
29 KNNR 5 d.1.4 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
30 KNNR 5 d.1.4 1303-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
31 KNNR 5 d.1.4 1303-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
1.5		Wywóz gruzu i utylizacja			
32 KNR-W 4-01 d.1.5 0109-13		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		492,412*0,02	m ³	9,848	
		186,200*0,10	m ³	18,620	
		33,120*0,08	m ³	2,650	
				RAZEM	31,118
33 d.1.5	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 10 31,118	m ³		
			m ³	31,118	
				RAZEM	31,118
34 d.1.5	kalk. własna	Utylizacja	m ³		
		36,042	m ³	36,042	
				RAZEM	36,042
2		Pomieszczenia piwniczne w części wysokiej			
2.1		Pomieszczenia sanitarne			
2.1.1		Roboty demontażowe			
35 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0701-06 analogia	Odbicie płytek j na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		Łazienka 1 ściany (5,07*2)+(2,12*2))*2,73	m ²	39,257	
		Łazienka 2 ściany (2,57*2)+(2,27*2))*2,73	m ²	26,426	
				RAZEM	65,683
37 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		65,683	m ²	65,683	
				RAZEM	65,683
38 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0348-01	Rozebranie ścianki	m ³		
		1,13*2,70*0,15*2	m ³	0,915	
		0,25*2,70*0,15	m ³	0,101	
				RAZEM	1,016
39 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek	m ²		
		Łazienka 1 5,09*2,12	m ²	10,791	
		Łazienka 2 2,57*2,27	m ²	5,834	
				RAZEM	16,625
40 d.2. 1.1	TZKNBK V - 238 analogia	Rozebranie podsufitki z płyt OWA	m ²		
		16,625	m ²	16,625	
				RAZEM	16,625
2.1.2		Roboty budowlane ściany			
41 d.2. 1.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		65,683	m ²	65,683	
				RAZEM	65,683
42 d.2. 1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		65,683	m ²	65,683	
				RAZEM	65,683
43 d.2. 1.2	KNR-W 2-02 2004-03	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m ²		
		65,683	m ²	65,683	
				RAZEM	65,683

- 5 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
58 d.2. 1.7	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
59 d.2. 1.7	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.2. 1.7	KNR-W 4-02 0234-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodzik	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
61 d.2. 1.7	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
62 d.2. 1.7	KNR-W 4-02 0232-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.1.8		Roboty instalacyjne - nowe			
63 d.2. 1.8	KNR-W 4-02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.		
		2	msc.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.2. 1.8	TZKNBK XVIII I A-15	Montaż rurociągów stalowych ocynkowanych o śr. 15 mm łączonych na gwint na ścianach	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
65 d.2. 1.8	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
66 d.2. 1.8	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
67 d.2. 1.8	KNR 2-15/ GEBERIT 0202-02	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.2. 1.8	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany Geberit	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.2. 1.8	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.2. 1.8	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
71 d.2. 1.8	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
72 d.2. 1.8	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
73 d.2. 1.8	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.2. 1.8	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
75 d.2. 1.8	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
76 d.2. 1.8	KNR-W 4-02 0149-01	Wymiana podgrzewacza wody (bojlera) o pojemności do 200 dm3 na istniejących wspornikach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
77 d.2. 1.8	KNKRB 4-I 0117-09	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.2. 1.8	kalk. własna	Dostawa i montaż wraz z zasilaniem 6 szt grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Pomieszczenia techniczne			
2.2.1		Roboty budowlane			
79 d.2. 2.1	KNR-W 4-01 0701-03 analogia	Odbicie okładziny ceramicznej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		korytarz 12,85*2*1,6 10,92*2*1,6	m ² m ²	41,120 34,944	
				RAZEM	76,064
80 d.2. 2.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 20% powierzchni 622,683*20%	m ² m ²	 124,537	
				RAZEM	124,537
81 d.2. 2.1	KNR AT-22 0101-01 okładzina ceramiczna	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża 76,064	m ² m ²	 76,064	
				RAZEM	76,064
82 d.2. 2.1	KNR 0-23 2611-01 analogia ściany sufity	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 622,683 248,68	m ² m ² m ²	 622,683 248,680	
				RAZEM	871,363
83 d.2. 2.1	NNRNKB 202 1134-01 sufity	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 248,68	m ² m ²	 248,680	
				RAZEM	248,680
84 d.2. 2.1	NNRNKB 202 1134-02 ściany	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 622,683	m ² m ²	 622,683	
				RAZEM	622,683
85 d.2. 2.1	KNR-W 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na powierzchni ponad 5 m2 124,537+ 68,256	m ² m ²	 192,793	
				RAZEM	192,793
86 d.2. 2.1	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 Krotność = 2 871,363	m ² m ²	 871,363	
				RAZEM	871,363

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.2. 2.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		871,363	m ²	871,363	
				RAZEM	871,363
88 d.2. 2.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		10,41*2*1,5	m ²	31,230	
		10,92*2*1,5	m ²	32,760	
				RAZEM	63,990
89 d.2. 2.1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		76,064+ 301,995	m ²	378,059	
				RAZEM	378,059
90 d.2. 2.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		378,059	m ²	378,059	
				RAZEM	378,059
91 d.2. 2.1	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - korytarz część wysoka	m ²		
		(12,85+3,88+4,47)*2,55	m ²	54,060	
				RAZEM	54,060
2.2.2		Stolarka drzwiowa			
92 d.2. 2.2	KNR-W 2-02 1024-01	Drzwi pełne w klasie RC3- pomieszczenie materiałów dowodowych	m ²		
		2,05*0,90	m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
93 d.2. 2.2	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0,90*2,05*4	m ²	7,380	
				RAZEM	7,380
94 d.2. 2.2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
		7,38	m ²	7,380	
				RAZEM	7,380
2.2.3		Wywóz gruzu i utylizacja			
95 d.2. 2.3	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m ³		
		124,537*0,02	m ³	2,491	
		2,5	m ³	2,500	
				RAZEM	4,991
96 d.2. 2.3	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³		
		4,991	m ³	4,991	
				RAZEM	4,991
97 d.2. 2.3	kalk. własna	Utylizacja	m ³		
		4,991	m ³	4,991	
				RAZEM	4,991
3		Klatka schodowa			
98 d.3	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku- wyrównanie podłoża	m ²		
		Biegi schodowe	m ²	105,000	
		5*1,50*14	m ²	32,012	
		Spoczniki	m ²	20,202	
		1,03*2,59*2*6	m ²	7,097	
		1,30*2,59*6	m ²	9,408	
		1,37*2,59*2	m ²	4,508	
		3,36*2*1,40	m ²	30,528	
		3,22*1,40	m ²		
		3,20*1,59*6	m ²		
		Ciąg komunikacyjny - parter	m ²	93,240	
		(7,81+7,81+1,45+14,05+7,66+1,8+1,8+5,12+7,77+3,15+2,22+1,52)*1,5	m ²		
				RAZEM	301,995

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNR 0-23 d.3 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		301,995	m ²	301,995	
				RAZEM	301,995
100	KNR 0-23 d.3 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		301,995	m ²	301,995	
				RAZEM	301,995
4		Sala ćwiczeń			
101	KNR 0-23 d.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		15,284	m ²	15,284	
				RAZEM	15,284
102	KNR-W 2-02 d.4 1123-03 analogia	Posadzka z mat ochronnych - sala siłowni	m ²		
		5,42*2,82	m ²	15,284	
				RAZEM	15,284
103	TZKNBK XIV d.4 0101-07 analogia	Dostawa i montaż lustra - pomieszczenie ćwiczeń	m ²		
		2,20*1,5	m ²	3,300	
				RAZEM	3,300
5		Węzeł c.o..			
5.1		Roboty budowlane ściany			
104	KNR-W 4-01 d.5.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 20% powierzchni	m ²		
		5,09*2,66*60%	m ²	8,124	
				RAZEM	8,124
105	KNR AT-22 d.5.1 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		(5,09*2+2,66*2)*2,75	m ²	42,625	
				RAZEM	42,625
106	KNR 0-23 d.5.1 2611-01 analogia ściany sufity	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		42,625	m ²	42,625	
		5,09*2,66	m ²	13,539	
				RAZEM	56,164
107	NNRNKB d.5.1 202 1134-01 sufity	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		13,539	m ²	13,539	
				RAZEM	13,539
108	NNRNKB d.5.1 202 1134-02 ściany	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		42,625	m ²	42,625	
				RAZEM	42,625
109	KNR-W 2-02 d.5.1 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m ²		
		42,625	m ²	42,625	
				RAZEM	42,625
110	NNRNKB d.5.1 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
		Krotność = 2	m ²	56,164	
		56,164		RAZEM	56,164
111	KNR-W 4-01 d.5.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
		ścian	m ²	56,164	
		56,164		RAZEM	56,164
5.2		Roboty budowlane posadzki			
112	KNR-W 4-01 d.5.2 0819-05	Rozebranie posadzek	m ²		
		13,539	m ²	13,539	
				RAZEM	13,539
113	KNR-W 2-02 d.5.2 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		13,539	m ²	13,539	
				RAZEM	13,539

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.5.2	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2 13,539	m ² m ²	 13,539	
				RAZEM	13,539
115 d.5.2	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygladzające - środek gruntujący 13,539	m ² m ²	 13,539	
				RAZEM	13,539
116 d.5.2	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą kombinowaną 16,625	m ² m ²	 16,625	
				RAZEM	16,625
117 d.5.2	KNR-W 2-02 1024-01	Drzwi pełne w klasie EI60 2,05*0,90	m ² m ²	 1,845	
				RAZEM	1,845
6		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
6.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej Instalacja wody bytowej			
118 d.6.1	S-215 0300- 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych (CWU,ZWU, CWC) - zgodnie z dokumentacją projektową 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
119 d.6.1	S-215 0300- 02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych (CWU,ZWU, CWC) - zgodnie z dokumentacją projektową 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
120 d.6.1	S-215 0300- 03	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych (CWU,ZWU, CWC) - zgodnie z dokumentacją projektową 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
121 d.6.1	KNR 0-34 0104-04	Izolacja otuliną z wełny mineralnej pokrytej zbrojoną folią alu. z zakładką samoprzylepną dla rury o śr. 20mm - zgodnie z dokumentacją projektową 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
122 d.6.1	KNR 0-34 0104-04	Izolacja otuliną z wełny mineralnej pokrytej zbrojoną folią alu. z zakładką samoprzylepną dla rury o śr. 25mm - zgodnie z dokumentacją projektową 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
123 d.6.1	KNR 0-34 0104-04	Izolacja otuliną z wełny mineralnej pokrytej zbrojoną folią alu. z zakładką samoprzylepną dla rury o śr. 32mm - zgodnie z dokumentacją projektową 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
124 d.6.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2 poz.118+poz.119+poz.120	m prób. m	 80,000	2,000
				RAZEM	80,000
125 d.6.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.124	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
6.2		Armatura i przybory			
126 d.6.2	KNR 2-15 0112-01	Zawór ze złączką do węża DN15 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.6.2	KNR 2-15 0115-02	Kompletna bateria natryskowa, z termostatem do montażu ściennego, wraz z słuchawką prysznicową, powłoka chromowana, króćce ze ściany (Nt) - zgodnie z dokumentacją projektową 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.6.2	KNR 2-15 0115-02	Bateria umywalkowa zwykła stojąca, powłoka chromowana, głowica ceramiczna z regulowanym ogranicznikiem strumienia przepływu (Um) - zgodnie z dokumentacją projektową 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.6.2	KNR 2-15 0112-01	Wężyki przyłączeniowe do umywalki DN10 - zgodnie z dokumentacją projektową 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
130 d.6.2	KNR 2-15 0112-01	Zawór kulowy mufowy o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131	KNR 2-15	Zawór kulowy mufowy o śr. nom. 25 mm	szt.	RAZEM	1,000
d.6.2	0112-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
132	KNR 2-15	Zawór kątowy odcinający DN15/DN10 - zgodnie z dokumentacją projektową	szt.		
d.6.2	0112-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6.3		Rurociągi			
133	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.6.3	0205-02	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
134	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.6.3	0205-03	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
135	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.6.3	0205-04	70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
136	KNR 2-15	Demontaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 100 mm wraz z utylizacją	m		
d.6.3	0203-03	70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
137	KNK 7-28	Skucie posadzki betonowej	m ²		
d.6.3	0101-05	40*0,5	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
138	KNR 2-15	Demontaż istniejących rur fi160	m		
d.6.3	0201-04	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
139	KNR 2-15	Demontaż istniejących rur fi200	m		
d.6.3	0201-05	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
140	KNR 2-15	Rura kanalizacyjna PVC-u klasy S do kanalizacji sanitarnej podposadzkowej o śr.160x4,7mm	m		
d.6.3	0201-04	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
141	KNR 2-15	Rura kanalizacyjna PVC-u klasy S do kanalizacji sanitarnej podposadzkowej o śr.200x5,9mm	m		
d.6.3	0201-05	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
142	KNR 2-15	Demontaż istniejących rewizji fi110	szt.		
d.6.3	0215-02	15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
143	KNR 2-15	Rewizja kanalizacyjna na pionie PVC 110	szt.		
d.6.3	0215-02	15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
144	KNR N004-	Rury wywiewne z PVC o średnicy 110/160 mm o połączeniach wciskowych	szt		
d.6.3	0213-05	15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
145	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.6.3	0106-01	1,5*40*0,5	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
146	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.6.3	0106-04	1,5*40*0,5	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
147	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów (50%)	m ³		
d.6.3	0106-03	1,5*40*0,5	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
148	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.6.3	0236-03	30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
149	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. I-II wraz z gruzem oraz utylizacja	m ³		
d.6.3	0108-05	15+0,2*40*0,5	m ³	19,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 d.6.3	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³	RAZEM	19,000
		15	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
151 d.6.3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.4		Odbiorniki			
152 d.6.4	KNR 2-15 0212-02	Wpust podłogowy ze stali nierdzewnej o śr. DN50 z odpływem pionowym, zasifonowany - zgodnie z dokumentacją projektową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
153 d.6.4	KNR 2-15 0224-03	Miska ustępowa wisząca, deska sedesowa zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.6.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-03	Stelaż montażowy do WC - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
155 d.6.4	Wycena własna	Przycisk spłukujący do WC- zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.6.4	KNR 2-15 0223-02	Brodzik natryskowy narożny prostokątny o wym. 1000x900mm + kabina natryskowa (Nt) oraz zestaw syfonowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
157 d.6.4	KNR 2-15 0221-02	Umywalka wisząca z półpostumentem do montażu na ścianie o szer. 50cm (Um) oraz zestawem syfonowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
158 d.6.4	KNNR 4 1427-01	Łańcuch uszczelniający na rurę tworzywową 160mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
159 d.6.4	KNNR 4 1427-01	Łańcuch uszczelniający na rurę tworzywową 200mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.5		Instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej			
160 d.6.5	KNR 2-01 0324-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m ²		
		60*3,5	m ²	210,000	
				RAZEM	210,000
161 d.6.5	KNR 2-01 0301-02 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (kat. gruntu III) oraz utylizacją	m ³		
		(30*3,5*0,6)*0,2	m ³	12,600	
				RAZEM	12,600
162 d.6.5	KNR 2-01 0203-06 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 2.50 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
		(30*3,5*0,6)*0,8	m ³	50,400	
				RAZEM	50,400
163 d.6.5	KNR 2-01 0203-06 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 2.50 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
		(30*3,5*0,6)*0,8	m ³	50,400	
				RAZEM	50,400
164 d.6.5	KNR 2-15 0201-04	Rura kanalizacyjna PVC-u klasy S do kanalizacji sanitarnej podposadzkowej o śr.160x4,7mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
165 d.6.5	KNR 2-15 0201-05	Rura kanalizacyjna PVC-u klasy S do kanalizacji sanitarnej podposadzkowej o śr.200x5,9mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
166 d.6.5	KNR 2-15 0219-03	Kłapa zwrotna na rurę o śr.160x4,7mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
167 d.6.5	KNR 2-15 0219-03	Kłapa zwrotna na rurę o śr.200x5,9mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
168 d.6.5	KNR 201- 0230-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. wraz z dowozem piasku poz.161+poz.162	m ³		
			m ³	63,000	
				RAZEM	63,000
169 d.6.5	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III wraz z ułożeniem taśmy ostrzegawczej poz.168	m ³		
			m ³	63,000	
				RAZEM	63,000
170 d.6.5	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
171 d.6.5	KNR 2-21 0109-03	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu	m ³		
		(30*0,2*0,6)	m ³	3,600	
				RAZEM	3,600
172 d.6.5	KNR 2-21 0406-04	Odtworzenie trawnika	m ²		
		(30*0,6)	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
7		OPCJA			
7.1		Roboty budowlane ściany - część niska			
173 d.7.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		Cześć niska			
		Pomieszczenie 1			
		5,33*2*2,07	m ²	22,066	
		2,49*2*2,07	m ²	10,309	
		Pomieszczenie 2			
		4,85*2*2,07	m ²	20,079	
		2,49*2*2,07	m ²	10,309	
		Pomieszczenie 3			
		3,90*2*2,07	m ²	16,146	
		2,49*2*2,07	m ²	10,309	
		Pomieszczenie 4			
		5,03*2*2,07	m ²	20,824	
		2,49*2*2,07	m ²	10,309	
		Pomieszczenie 5			
		2,43*2*2,07	m ²	10,060	
		5,90*2*2,07	m ²	24,426	
		Pomieszczenie 6			
		4,44*2*2,07	m ²	18,382	
		2,71*2*2,07	m ²	11,219	
		Pomieszczenie 7			
		2,88*2*2,07	m ²	11,923	
		2,71*2*2,07	m ²	11,219	
		Pomieszczenie 8			
		3,94*2*2,07	m ²	16,312	
		2,71*2*2,07	m ²	11,219	
		Pomieszczenie 9			
		2,87*2*2,07	m ²	11,882	
		2,71*2*2,07	m ²	11,219	
		Pomieszczenie 10			
		1,30*2*2,07	m ²	5,382	
		2,71*2*2,07	m ²	11,219	
		Pomieszczenie 11			
		5,92*2*2,07	m ²	24,509	
		2,82*2*2,07	m ²	11,675	
		Pomieszczenie 12			
		3,87*2*2,07	m ²	16,022	
		3,96*2*2,07	m ²	16,394	
		Pomieszczenie 13			
		1,38*2*2,07	m ²	5,713	
		2,40*2*2,07	m ²	9,936	
		Korytarz			
		23,54*2,07*2	m ²	97,456	
		klatka schodowa			
		6,27*2*2,07	m ²	25,958	
		2,40*2*2,07	m ²	9,936	
				RAZEM	492,412

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174 d.7.1	KNR 0-23 2611-01 analogia ściany sufity	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 501,106 186,200	m ² m ² m ²	 501,106 186,200	
				RAZEM	687,306
175 d.7.1	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej ceglami 0,90*2,07*2 1,20*2,07	m ³ m ³ m ³	 3,726 2,484	
				RAZEM	6,210
176 d.7.1	NNRNKB 202 1134-01 sufity	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 182,600	m ² m ²	 182,600	
				RAZEM	182,600
177 d.7.1	NNRNKB 202 1134-02 ściany	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 501,106	m ² m ²	 501,106	
				RAZEM	501,106
178 d.7.1	KNR-W 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na powierzchni ponad 5 m2 492,412+(4,347*2)	m ² m ²	 501,106	
				RAZEM	501,106
179 d.7.1	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 Krotność = 2 682,267	m ² m ²	 682,267	
				RAZEM	682,267
180 d.7.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 181,161+501,106	m ² m ²	 682,267	
				RAZEM	682,267
7.2		Stolarka drzwiowa			
181 d.7.2	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o po- wierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone 0,90*2,05*11	m ² m ²	 20,295	
				RAZEM	20,295
182 d.7.2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 20,295	m ² m ²	 20,295	
				RAZEM	20,295