

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przegrodzenie - wydzielenie zabudowy pomieszczenia na WC i łazienkę
ADRES INWESTYCJI : 87-100 Toruń, ul. Bema 9
INWESTOR : Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji
ADRES INWESTORA : 87-100 Toruń, ul. gen Józefa Bema 23/29
BRANŻA : Budowlana, Sanitarna , Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Raba
DATA OPRACOWANIA : 04.12.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.12.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.1	0812-05	5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
2	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m ²		
d.1	1104-01	zatarłe na ostro	m ²	5,000	
		5		RAZEM	5,000
3	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-	m ²		
d.1	1104-03	trącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		Krotność = 2	m ²	5,000	
		5		RAZEM	5,000
4	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej ma-	m ²		
d.1	0401-03	sy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²	5,000	
		5		RAZEM	5,000
5	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm	m ²		
d.1	202 2805-05	na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10	m ²	5,000	
		m ²		RAZEM	5,000
		5			
6	KNR AT-22	Wiercenie otworów o średnicy do 15 mm w okładzinach ceramicznych - mon-	szt.		
d.1	0103-02	taż urządzeń sanitarnych i elektrycznych	szt.	8,000	
		8,00		RAZEM	8,000
7	KNR AT-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji	m ²		
d.1	0103-03	nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01; System NIDA	m ²	5,000	
		Ściana 125A100		RAZEM	5,000
		5			
8	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m ²		
d.1	1202-09	ponad 5 m ²	m ²	5,000	
		5		RAZEM	5,000
9	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.1	202 1134-01	GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	5,000	
		5		RAZEM	5,000
10	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z	m ²		
d.1	202 2013-01	tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²	10,000	
		10		RAZEM	10,000
11	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.1	202 1134-02	GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	10,000	
		10		RAZEM	10,000
12	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z	m ²		
d.1	202 2013-01	tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²	10,000	
		10		RAZEM	10,000
13	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod-	m ²		
d.1	1510-03	łoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	15,000	
		15		RAZEM	15,000
14	KNR-W 2-02	Ruszty drewniane pod panele winylowe na ścianach tynkowanych ceglanych	m ²		
d.1	20202-03	22,50	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
15	KNR-W 2-02	Panele winylowe	m ²		
d.1	20203-02	22,50	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
16	KNR AT-12	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt	m ²		
d.1	0109-01	gipsowo-kartonowych NIDA	m ²	1,640	
		1,64		RAZEM	1,640
17	KNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
d.1	1103-01	1,64	m ²	1,640	
				RAZEM	1,640
18	KNR-W 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0324-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty sanitarne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1		Instalacji c.o.			
19	KNNR 8	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20mm	szt		
d.2.1	0412-05	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNNR 8	Demontaż złączki o śr. 15-20 mm	szt		
d.2.1	0412-01	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 8	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
d.2.1	0422-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
d.2.1	0209-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.2.1	0215-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.2.1	0215-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR INSTAL	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
d.2.1	0307-04	1	urząd.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Instalacji wod-kan			
26	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm	m		
d.2.2	0112-01	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
27	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
d.2.2	0116-01	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
28	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
d.2.2	0116-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.2	0208-01	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
30	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.2	0208-03	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNNR 4	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.2	0222-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.2	0211-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.2	0211-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 4	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.2	0132-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.2.2	0230-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 4	Postument porcelanowy do umywalki	kpl.		
d.2.2	0230-05	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNNR 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2.2	0233-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR 4	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
d.2.2	0234-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 0-35	Kabiny natryskowe do kąpeli	kpl.		
d.2.2	0123-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNNR 4	Pojemnościowy pionowy elektryczny podgrzewacz wody o poj. 50 l	kpl.		
d.2.2	0143-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNNR 4	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2.2	0218-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNNR 4	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.2	0137-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.2	0137-09	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.2.2	0127-01	1,00	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2.2	0335-13	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNNR-W 4-01	Wykucie bruzd pochyłych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.2	0344-03	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
47	KNNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
d.2.2	0325-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.2.2	0327-04	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3		Roboty elektryczne			
49	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
d.3	0501-06	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNNR 9	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablkowych okrągłych	m		
d.3	0301-03	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
51	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
d.3	0402-06	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNNR 9	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
d.3	0401-08	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
d.3	0403-06	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
54	KNNR 5	Przewody kablkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5 mm ²	m		
d.3	0205-01	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
55	KNNR 5	Przewody kablkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 mm ²	m		
d.3	0205-01	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
56	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - S 301B - 16 A	szt.		
d.3	0407-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
58	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNNR 5 d.3 0307-01	Wyłącznik hermetyczny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa hermetyczna 2x18W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
64	KNNR 3 d.3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0,15	m ³	0,150	
				RAZEM	0,150
65	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
67	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
69	KNR 4-01 d.3 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 5	m ³	1,000	
		1		RAZEM	1,000
72	d.3 kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³		
		1,250	m ³	1,250	
				RAZEM	1,250
4		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
73	KNR-W 2-01 d.4 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		12*1,6*1*0,80	m ³	15,360	
				RAZEM	15,360
74	KNR-W 2-01 d.4 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągłem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³		
		12*1,6*1*0,20	m ³	3,840	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR-W 2-01 d.4 0222-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 8*1,6*1*0,80	m ³ m ³	RAZEM 10,240	3,840 10,240
76	KNR-W 2-01 d.4 0312-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 8*1,6*1*0,20	m ³ m ³	RAZEM 2,560	2,560
77	KNR-W 2-01 d.4 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 12*1,6*1	m ³ m ³	RAZEM 19,200	19,200
78	KNR-W 2-18 d.4 0511-04	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich gr. 25 cm 12*0,50*0,25	m ³ m ³	RAZEM 1,500	1,500
79	KNR-W 4-02 d.4 0211-06 analogia	Włączenie do istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej o śr. 160 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
80	KNR-W 2-18 d.4 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 12	m m	12,000	12,000
81	KNR-W 2-18 d.4 0421-02	Kolana PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
82	KNR-W 2-18 d.4 0421-02	Radukcja PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160x110 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
83	KNR-W 2-18 d.4 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
5		Wywóz i utylizacja gruzu		RAZEM	1,000
84	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1	m ³ m ³	1,000	1,000
85	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 1	m ³ m ³	1,000	1,000
86	kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu 1	m ³ m ³	1,000	1,000
				RAZEM	1,000