
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI:	WYMIANA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACYJNEJ W BUDYNKU DWORCA AUTOBUSOWEGO ZTM RONDO ŚRÓDKA
ADRES INWESTYCJI:	DWORZEC AUTOBUSOWY ZTM RONDO ŚRÓDKA UL.JANA PAWŁA II 4, POZNAŃ
NAZWA INWESTORA:	ZARZĄD TRANSPORTU MIEJSKIEGO W POZNANIU
ADRES INWESTORA:	UL.MATEJKI 59 60-770 POZNAŃ

BRANŻE: Instalacja kanalizacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Karol Wasiak

DATA OPRACOWANIA: 31.08.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	Roboty budowlane	1	16
2	Roboty ziemne	17	21
3	Roboty demontażowe	22	32
4	Roboty montażowe	33	51

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty budowlane			
1 d.1	KNR 9-29 0107-03	Rozbiórka sufitów podwieszanych metalowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 w jednym miejscu	m2		
		3 * 4	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
2 d.1	KNR 9-29 0108-01	Rozbiórka sufitów podwieszanych kasetonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 w jednym miejscu	m2		
		3 * 4	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
3 d.1	KNNR 3 0801-04 analogia	Rozebranie ze ścian płytek	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
4 d.1	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
5 d.1	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie styropianu	m2		
		(poz.33 + poz.34) * 0,7	m2	28,245	
				RAZEM	28,245
6 d.1	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych	m3 bet.		
		(poz.32 + poz.33) * 0,7 * 0,12	m3 bet.	2,926	
				RAZEM	2,926
7 d.1	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		0,2 * 0,2 * 15	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
8 d.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		poz.6	m3	2,926	
				RAZEM	2,926
9 d.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 2 cm	m2		
		poz.5	m2	28,245	
				RAZEM	28,245
10 d.1	KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne ręcznie	m2		
		poz.9	m2	28,245	
				RAZEM	28,245
11 d.1	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	m2		
		poz.9	m2	28,245	
				RAZEM	28,245

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod płytki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.3 + poz.4	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
13 d.1	KNR 0-12 1118-01	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą	m2		
		poz.4	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
14 d.1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej	m2		
		poz.3	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
15 d.1	KNR AT-43 0212-04	Montaż sufitów podwieszanych metalowych przy powierzchni montażu do 5 m2 w jednym miejscu - materiał z rozbiórki	m2		
		poz.1	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
16 d.1	KNR AT-43 0212-01	Montaż sufitów podwieszanych kasetonowych przy powierzchni montażu do 5 m2 w jednym miejscu - materiał z rozbiórki	m2		
		poz.2	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
2		Roboty ziemne			
17 d.2	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
	ST5'-PK4	0,5 * 1 * 0,7	m3	0,350	
	PK4-PK1	10,7 * 0,61 * 0,7	m3	4,569	
	ZL1-ZL	3,5 * 0,55 * 0,7	m3	1,348	
	PK2-PK2	2 * 0,59 * 0,7	m3	0,826	
	ZN1-ZN	2,5 * 0,6 * 0,7	m3	1,050	
	PK4-PK4	2,7 * 0,66 * 0,7	m3	1,247	
	R2-PK5	0,9 * 0,99 * 0,7	m3	0,624	
	PK5-PK6	2,8 * 0,59 * 0,7	m3	1,156	
	WC1-Wc	0,5 * 0,56 * 0,7	m3	0,196	
	WP1-WP1	1 * 0,56 * 0,7	m3	0,392	
	WP2-WP2	1,4 * 0,57 * 0,7	m3	0,559	
	UM1-UM	1,2 * 0,57 * 0,7	m3	0,479	
	PK5-PK5	3,7 * 0,59 * 0,7	m3	1,528	
				RAZEM	14,324
18 d.2	KNR-W 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku ziemi	m3		
		poz.17	m3	14,324	
				RAZEM	14,324
19 d.2	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.17	m3	14,324	
				RAZEM	14,324
20 d.2	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.19	m3	14,324	
				RAZEM	14,324

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.2	KNR-W 4-01 0106-03 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie piaskim	m3		
		poz.18	m3	14,324	
				RAZEM	14,324
3		Roboty demontażowe			
22 d.3	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.3	KNR-W 4-02 0235-01	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.3	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.3	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.3	KNR-W 4-02 0237-02 analogia	Demontaż wpustu podłogowego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.3	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
28 d.3	KNR-W 4-02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
29 d.3	KNR-W 4-02 0229-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
30 d.3	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
31 d.3	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		1,2	t	1,200	
				RAZEM	1,200
32 d.3	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	t		
		poz.31	t	1,200	
				RAZEM	1,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Roboty montażowe			
33 d.4	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC SN8 kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		10,7 + 0,62 + 0,5 + 3,5 + 0,49 + 2 + 0,54 + 2,5 + 0,55 + 2,7 + 0,6 + 3,6 + 0,56 + 0,54 + 3,7 + 0,53	m	33,630	
				RAZEM	33,630
34 d.4	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC SN8 kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		0,5 + 0,52 + 1 + 0,52 + 1,4 + 0,54 + 0,52 + 1,2 + 0,52	m	6,720	
				RAZEM	6,720
35 d.4	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC SN4 o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5 + 5 + 4 + 5 + 5 + 5 + 4 + 3 + 3 + 5 + 4	m	48,000	
				RAZEM	48,000
36 d.4	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC SN4 o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
37 d.4	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC SN4 o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1 + 2 + 2 + 7 + 2	m	14,000	
				RAZEM	14,000
38 d.4	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.4	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
40 d.4	KNNR 4 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
41 d.4	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
42 d.4	KNNR 4 0213-05 analogia	Kominek rury wywiewnej z rurą wywiewną, daszkiem ochronnym i dołącznikiem PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
43 d.4	KNNR 4 0213-04 analogia	Zawory napowietrzające	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.4	KNNR 4 0216-02 analogia	Wpusty podłogowe DN100 z suchym syfonem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.4	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
46 d.4	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
47 d.4	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
48 d.4	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
49 d.4	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
50 d.4	KNNR 4 0223-03 analogia	Blokady przeciw szczurom	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.4	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		poz.33 + poz.34 + poz.35 + poz.36 + poz.37	m	107,350	
				RAZEM	107,350