
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BYŁEGO DWORCA
KOLEJOWEGO NA CENTRUM PRZESIADKOWE W TOSZKU WRAZ Z
INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
ADRES INWESTYCJI: Toszek, ul. Dworcowa 3 dz. nr 655/20, 656/20, 662/33
NAZWA INWESTORA: Gmina Toszek
ADRES INWESTORA: ul. Bolesława Chrobrego 2 44-180 Toszek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacyjna mgr Patryk Kawa

DATA OPRACOWANIA: 2023-03-30

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2023-03-30

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		INSTALACJA WODY BYTOWEJ			
1 d.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		133,00	m	133,000	
				RAZEM	133,000
2 d.1	KNR-W 2-15 0116-01 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt		
		14,00	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
3 d.1	Kalkulacja własna	Hydrofor ZH-ICP/W 2.3.6/0,55kW + OT40EW + RTS DN32 (hydrofor z zintegrowanym zaworem pierwszeństwa montowanym na działce wody bytowej)	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR-W 2-15 0122-04 (2)	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, Dn 32-mm	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR-W 2-15 0140-05 (1)	Wodomierze skrzydełkowe, domowe Dn 40-mm- Wodomierz DN32; Qn=10m3/h z nakładką do odczytu zdalnego	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR-W 2-15 0132-02 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20-mm	szt		
		7,00	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
7 d.1	KNR-W 2-15 0132-01 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15-mm- Zawór ćwierćobrotowy, kątowy + rozeta 1/2" x 1/2	szt		
		21,00	szt	21,000	
				RAZEM	21,000
8 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn 15-mm- Bateria umywalkowa czasowa, stojąca na wodę zmieszana - bateria odporna na akty wandalizmu.	szt		
		6,00	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
9 d.1	KNR-W 2-15 0137-05	Bateria wannowa ścienna + komplet natryskowy (typowy) -pom. kotłowni	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR 0-31 0105-01 (1)	Przepływowe i zasobnikowe podgrzewacze wody wraz z podejściem, podgrzewacz przepływowy wiszący, do 18kW- Elektryczny przepływowy podgrzewacz wody o mocy 3,5kW	kpl		
		5,00	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
11 d.1	KNR-W 2-15 0132-01 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15-mm- analogia - Mieszacz wody 1/2"	szt		
		4,00	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.1	KNR 4-01 0333-06	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 3 cegły	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1	Kalkulacja własna	Przejścia p.poż w rurze ochronnej dn 90	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	Kalkulacja własna	Przejścia p.poż w rurze ochronnej dn 50	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły	m2		
		0,64	m2	0,640	
				RAZEM	0,640
16 d.1	KNR-W 2-15 0142-02	Szafka hydrantowa wnękowa- analogia - Podtynkowa szafka techniczna o wym. 400x400x250 zamykana na klucz	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,00	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040-m2	m		
		50,00	m	50,000	
				RAZEM	50,000
18 d.1	KNR 4-01 0336-02	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1 cegły	m		
		70,00	m	70,000	
				RAZEM	70,000
19 d.1	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015-m2	m		
		50,00	m	50,000	
				RAZEM	50,000
20 d.1	KNR 4-01 0326-02 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1 cegły	m		
		70,00	m	70,000	
				RAZEM	70,000
21 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m3		
		1,36	m3	1,360	
				RAZEM	1,360
22 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność = 9	m3		
		1,36	m3	1,360	
				RAZEM	1,360
23 d.1	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji gruzu	t		
		2,72	t	2,720	
				RAZEM	2,720
2		INSTALACJA WODY HYDRANTOWEJ			
24 d.2	KNR-W 2-15 0138-03	Hydrant wewnętrzny DN25, podtynkowy z węzłem półsztywnym 30 m i miejscem na gaśnicę	szt		
		5,00	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
25 d.2	KNR-W 2-15 0126-05	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-do 150-mm	m		
		23,00	m	23,000	
				RAZEM	23,000
26 d.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		23,00	m	23,000	
				RAZEM	23,000
27 d.2	KNR-W 2-15 0116-01 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2	KNR-W 2-15 0122-04 (2)	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, Dn-32-mm	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2	KNR-W 2-15 0140-05 (1)	Wodomierze skrzydełkowe, domowe Dn-40-mm- Wodomierz DN32; Qn=10m3/h z nakładką do odczytu zdalnego	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	Kalkulacja własna	Przejścia p.poż w rurze ochronnej dn 50	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2	Kalkulacja własna	Przejścia p.poż w rurze ochronnej dn 32	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - DLA CZĘŚCI CENTRUM PRZESIADKOWEGO			
32 d.3	Kalkulacja własna	Odprowadzenie spalin- przewód powietrzno-spalinowy z wyprowadzeniem ponad dach	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.3	KNR-W 2-15 0315-02	Podgrzewacz (terma) gazowy wody przepływowej- Kondensacyjny kocioł gazowy o mocy 30kW	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm	szt		
		11,00	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
35 d.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm - Głowica termostaticzna	szt		
		11,00	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
36 d.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm - Zawór odcinający kątowy dn 15	szt		
		11,00	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
37 d.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż grzejnika elektrycznego o mocy 2 kw dla pomieszczenia wodomierza i hydroforu.	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4		INSTALACJA GAZOWA - WEWNĘTRZNA OD KURKA GŁÓWNEGO NA ELEWACJI			
38 d.4	KNR-W 2-15 0304-04	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32-mm	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
39 d.4	KNR-W 2-15 0304-03	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25-mm	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
40 d.4	KNR-W 2-15 0307-01 (1)	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.4	KNR 7-12 0103-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi do 57 mm	m2		
		0,89	m2	0,890	
				RAZEM	0,890
42 d.4	KNR 7-12 0201-04 (2)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi do 57 mm, farba ftalowa	m2		
		0,89	m2	0,890	
				RAZEM	0,890
43 d.4	KNR 7-12 0210-04 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, rurociągi, Fi do 57 mm, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania Krotność = 2	m2		
		0,89	m2	0,890	
				RAZEM	0,890
44 d.4	KNR-W 2-15 0312-03 (2)	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi 25-mm	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.4	KNR-W 2-15 0312-04 (2)	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi 32-mm	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.4	KNR-W 2-15 0312-03 (2)	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi 25-mm- analogia - Filtr do gazu dn 25	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.4	KNR-W 2-15 0312-04 (2)	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi 32-mm- analogia -Filtr do gazu dn 32	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.4	KNR-W 2-19 0306-02 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi-63 mm, PE	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
5		INSTALACJA WENTYLACJI			
49 d.5	Kalkulacja własna	Czyszczenie, odgruzowanie istniejących kanałów wentylacyjnych oraz przystosowanie ich do użytku pod nową instalację (ewentualne przemulowanie przewodów kominowych)	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.5	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 100-mm	m2		
		9,42	m2	9,420	
				RAZEM	9,420
51 d.5	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 200-mm	m2		
		19,55	m2	19,550	
				RAZEM	19,550
52 d.5	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej - Wentylator kanałowy o mocy minimalnej 180m3/h	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.5	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej - Wentylator kanałowy o mocy minimalnej 50m3/h	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.5	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej - Wentylator kanałowy o mocy minimalnej 30m3/h	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.5	Kalkulacja własna	Nawiewnik okienny ciśnieniowy 6-30m3/	szt		
		3,00	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
56 d.5	Kalkulacja własna	Kratka transferowa w drzwiach pow. minimalna 220cm2	szt		
		8,00	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
57 d.5	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000-mm- Kratka wywiewna z żaluzją fi 160	szt		
		3,00	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
58 d.5	KNR-W 2-17 0152-02 (1)	Wywietrzaki dachowe, o średnicy do 200-mm, cylindryczne	szt		
		6,00	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
59 d.5	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe, typ-D, o średnicach do 160-mm	szt		
		5,00	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
6	45332200-5	ARMATURA			
60 d.6	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria zlewazmywakowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.6	KNR-W 2-15 0137-01	Bateria do zlewu gospodarczego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.6	KNR-W 2-15 0136-01	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.6	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Mieszacz termostatyczny do wody zmieszanej od 30°C do 60°C z ochroną antyoparzeniową Rx1,5	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.6	KNR-W 2-15 0130-01	Zaworki ćwierćobrotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
65 d.6	KNR-W 2-15 0132-04	Zawór odcinający o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	45332400-7	URZĄDZENIA			
66 d.7	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka ceramiczna	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
67 d.7	KNR-W 2-15 0229-05	Zlew jednokomorowy z rusztem ociekowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.7	KNR-W 2-15 0229-04	Zlew jednokomorowy gospodarczy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.7	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
70 d.7	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa ceramiczna	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
71 d.7	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000