
PRZEDMIAR - PRZESTRZEŃ PUBLICZNA FREDROPOL

NAZWA INWESTYCJI: Zagospodarowanie centrum Fredropola poprzez zabudowę przestrzeni publicznej obiektami małej architektury, skwerami zieleni z nasadzeniem krzewów, chodnikami betonowymi, ławkami, pojemnikami na śmieci, miejscami obsługi rowerzystów wraz ze stojakami rowerowymi, wiatami przystanków autobusowych, sanitariatami wraz z instalacją elektryczną i wodno-kanalizacyjną. Przestrzeń Publiczna Rynku we Fredropolu

ADRES INWESTYCJI: Rynek Fredropol FREDROPOL obręb 0004 działki nr 222/4; 222/5

NAZWA INWESTORA: Urząd Gminy Fredropol

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana, Instalacji mgr inż. Bartosz Zdzioch
elektrycznych, Instalacji wod-kan

DATA OPRACOWANIA: 06.06.2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przestrzeń Publiczna Rynku we Fredropolu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		427,88	m2	427,880	
				RAZEM	427,880
2 d.1.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 4	m2		
		427,88	m2	427,880	
				RAZEM	427,880
3 d.1.1	KNNR 1 0202-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m3		
	toalety	0,3 * 1,3 * 13,6{toalety fundamenty}	m3	5,304	
	wiata	0,3 * 1,3 * 15,55{wiata fundamenty}	m3	6,065	
				RAZEM	11,369
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4 d.1.2	KNR 2-31 0801-05	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2		
		51,33	m2	51,330	
		33,33	m2	33,330	
				RAZEM	84,660
5 d.1.2	KNR 2-31 0801-06	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
		poz.4	m2	84,660	
				RAZEM	84,660
1.3		BUDYNKI TOALET			
1.3.1		STAN SUROWY			
6 d.1.3. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		1,3 * 12,7 * 0,1	m3	1,651	
				RAZEM	1,651
7 d.1.3. 1	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu	m3		
		0,44 * 12,5	m3	5,500	
				RAZEM	5,500
8 d.1.3. 1	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne płyt fundamentowych żelbetowych	m2		
		2 * (4,86 + 12,5) * 0,2	m2	6,944	
				RAZEM	6,944
9 d.1.3. 1	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych z żebrami obniżonymi w deskowaniu tradycyjnym - beton C25/30 gr. 20cm	m3		
		4,86 * 12,5 * 0,2	m3	12,150	
				RAZEM	12,150
10 d.1.3. 1	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, styropianu XPS - poziome	m2		
		4,86 * 12,5	m2	60,750	
				RAZEM	60,750

Przestrzeń Publiczna Rynku we Fredropolu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.3. 1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,3mm poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		poz.10	m2	60,750	
				RAZEM	60,750
12 d.1.3. 1	NNRNKB 202 0188-06	(z.VIII) Ściany o grubości 18 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m2		
		$(2,64 + 0,41) * (2,2 * 2 + 12,5 * 2) - 2,05 * 1 * 3$	m2	83,520	
				RAZEM	83,520
13 d.1.3. 1	KNR BC-01 0111-01	Nadproża prefabrykowane YTONG YN o dł. 100-225 cm	szt.		
	140cm	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1.3. 1	KNR 9-10 0158-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z kształtek SILIKAT N 8 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m2		
		$2,72 * (2,2 * 5 + 1,5 + 1,07 + 1,55) - 2,05 * 1 * 5$	m2	30,876	
				RAZEM	30,876
15 d.1.3. 1	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m2		
		$2 * (12,5 + 2,2) * (0,2 + 0,08)$	m2	8,232	
				RAZEM	8,232
16 d.1.3. 1	KNNR 2 0109-07	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
		$2 * (12,5 + 2,2) * 0,2 * 0,2$	m3	1,176	
				RAZEM	1,176
17 d.1.3. 1	KNNR 2 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych	m2		
		$12,1 * 2,2$	m2	26,620	
				RAZEM	26,620
18 d.1.3. 1	KNNR 2 0109-08	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym z transportem betonu pompą - płyta gr. 12cm - beton C20/25	m3		
		$12,1 * 2,2 * 0,12$	m3	3,194	
				RAZEM	3,194
19 d.1.3. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		$90 * (poz.7 + poz.9 + poz.16 + poz.18) / 1000$	t	1,982	
				RAZEM	1,982
20 d.1.3. 1	KNR AT-27 0305-01	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych na podłożu poziomym	m2		
		$12,1 * 2,2$	m2	26,620	
				RAZEM	26,620
21 d.1.3. 1	KNR AT-40 0420-03	Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji poziomej w dwóch warstwach	m2		
		poz.20	m2	26,620	
				RAZEM	26,620
22 d.1.3. 1	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		

Przestrzeń Publiczna Rynku we Fredropolu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12,82 * 2,92	m2	37,434	
				RAZEM	37,434
23 d.1.3. 1	KNR DC-03 0201-04 analogia	Kotwienie prętów gwintowanych fi 16 za pomocą ż żywicy winyloestrowej Koelner RV200 w podłożach betonowych; średnica otworu w podłożu 20 mm	szt.		
		4 * 10	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
24 d.1.3. 1	TZKNBK XXIV 2201-02	Konstrukcje stalowe lekkie proste o ciężarze do 1000 kg	kg		
	IPE 200	22,4 * (3,5 + 7,4) * 10	kg	2 441,600	
				RAZEM	2 441,600
25 d.1.3. 1	TZKNBK XXIV 2301-05	Montaż konstrukcji stalowych lekkich prostych o ciężarze do 1000 kg	kg		
	IPE 200	22,4 * (3,5 + 7,4) * 10	kg	2 441,600	
				RAZEM	2 441,600
26 d.1.3. 1	KNPnRPDE 76-203d	Malowanie konstrukcji metalowych - belki stalowe	m		
	IPE 200	(3,5 + 7,4) * 10	m	109,000	
				RAZEM	109,000
27 d.1.3. 1	KNR 13-20 0317-02	Płatwie dachowe o masie do 1,0 t - montaż	t		
		4,28 * 13,6 * 9 / 1000	t	0,524	
				RAZEM	0,524
28 d.1.3. 1	TZKNBK XXIV 2201-02	Konstrukcje stalowe lekkie proste o ciężarze do 400 kg - konstrukcja nośna pod obudowę siedzisk	kg		
		150	kg	150,000	
				RAZEM	150,000
29 d.1.3. 1	KNR 19-01 0406-02 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy z drewna litego	m		
		3,3 * 29	m	95,700	
		łączna długość elementów		RAZEM	95,700
		łączna objętość elementów 0,1 * 0,2 * 2,71 * 29	m3 m3	1,572	
		łączna objętość elementów		RAZEM	1,572
30 d.1.3. 1	KNR 19-01 0421-01 analogia	Deskowanie powierzchni o powierzchni do 2,0 m2 - obudowy siedzisk z drewna litego	m2		
		10,6 * (0,6 + 0,45 * 2) + 0,6 * 0,45 * 2	m2	16,440	
				RAZEM	16,440
31 d.1.3. 1	KNR 19-01 0421-04 analogia	Deskowanie sklepień o powierzchni ponad 10,0 m2 - obudowa zadaszenia z drewna litego	m2		
		7,4 * 13,6 - 2,92 * 12,82	m2	63,206	
		0,25 * 2 * (7,4 + 13,6)	m2	10,500	
				RAZEM	73,706
32 d.1.3. 1	KNR 4-01 0628-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi Krotność = 3	m2		
	słupy	poz.29 * 2 * (0,1 + 0,2)	m2	57,420	
	zadaszenie	poz.30	m2	16,440	
	siedziska	poz.31	m2	73,706	
				RAZEM	147,566
1.3.2		ELEWACJA I DACH			

Przestrzeń Publiczna Rynku we Fredropolu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.3. 2	NNRNKB 202 0537-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m2		
		13,6 * 7,4	m2	100,640	
				RAZEM	100,640
34 d.1.3. 2	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka murka ogniowego dachu szer. 58cm	m2		
		0,58 * (13,6 + 4,28) * 2	m2	20,741	
				RAZEM	20,741
35 d.1.3. 2	KNR AT-31 0301-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL M (wyprawa tynkarska mineralna); płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm na ścianach	m2		
		3,26 * (13,6 + 4,28) * 2 - 2 * 1 * 3	m2	110,578	
				RAZEM	110,578
36 d.1.3. 2	KNR AT-31 0301-06	Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL M (wyprawa tynkarska mineralna); płyty z wełny mineralnej gr. 2 cm na ościeżach	m2		
		0,15 * (1 + 2 * 2,05) * 3	m2	2,295	
				RAZEM	2,295
37 d.1.3. 2	KNNR-W 2 W0501-04	Rynny z blachy ocynkowanej powlekanej - rynna prostokątna	m		
		13,6	m	13,600	
				RAZEM	13,600
38 d.1.3. 2	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
		3,16 * 2	m	6,320	
				RAZEM	6,320
1.3.3		WYKOŃCZENIE			
39 d.1.3. 3	KNR AT-33 0403-01	Powłoka z żywicy Harz PU 25 o grubości 1,5 mm	m2		
		12,1 * 2,2	m2	26,620	
				RAZEM	26,620
40 d.1.3. 3	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		2,5 * (2,2 * 10 + 12,1 * 2) - 2,05 * 1 * 7	m2	101,150	
				RAZEM	101,150
41 d.1.3. 3	KNR 2-02 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60x30 cm na klej metodą kombinowaną	m2		
		poz.40	m2	101,150	
				RAZEM	101,150
42 d.1.3. 3	KNR AT-43 0210-02 analogia	Sufit podwieszany z płyt plexi na ruszcie systemowym	m2		
		12,1 * 2,2	m2	26,620	
				RAZEM	26,620
43 d.1.3. 3	KNR 2-02 1016-03	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		3 + 2	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
44 d.1.3. 3	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		2,05 * 1 * 3	m2	6,150	
				RAZEM	6,150

Przestrzeń Publiczna Rynku we Fredropolu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.3. 3	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		2,05 * 1 * 2	m2	4,100	
				RAZEM	4,100
46 d.1.3. 3	KNR AL-01 0304-06	Montaż elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
47 d.1.3. 3		Dostawa i montaż ścianek giszetowych HPL - Compact 12 mm lity laminat HPL, płyta wodoodporna, okucia ze stali nierdzewnej, Wysokość całkowita: 2,03m	m2		
		2 * (1,1 + 1,55 + 2,2 + 1,5)	m2	12,700	
				RAZEM	12,700
1.3.4		WYPOSAŻENIE			
48 d.1.3. 4	KNNR 4 0230-0202 analogia	Analogia. Montaż uchwyty dla niepełnosprawnych do umywalki	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
49 d.1.3. 4	KNNR 4 0233-02	Analogia. Montaż uchwyty dla niepełnosprawnych do miski ustępowej	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
50 d.1.3. 4	KNNR 4 0233-02	Montaż i dostawa - Pojemnik na ręczniki składane, stal nierdzewna matowa	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
51 d.1.3. 4	KNNR 4 0233-02	Montaż i dostawa - Kosz podbłatowy regulowany poj. 30 l	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
52 d.1.3. 4	KNNR 4 0233-02	Montaż i dostawa - Pojemnik na papier toaletowy kwadrat, stal nierdzewna matowa	kpl.		
		4	kpl.	4	
				RAZEM	4
53 d.1.3. 4	KNNR 4 0233-02	Montaż i dostawa - Szczotka do WC z uchwytem, mocowana do ściany tuba z przykrywką, stal nierdzewna matowa	kpl.		
		4	kpl.	4	
				RAZEM	4
54 d.1.3. 4	KNNR 4 0233-02	Montaż i dostawa - Wieszak łazienkowy matowy	kpl.		
		4	kpl.	4	
				RAZEM	4
55 d.1.3. 4	KNR 13-25 0504-08	Montaż szafki o ciężarze do 50 kg - Dostawa i montaż szafki na środki czystości	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
1.4		WIATA PRZYSTANKOWA			
56 d.1.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		1,3 * 15,1 * 0,1	m3	1,963	
				RAZEM	1,963

Przestrzeń Publiczna Rynku we Fredropolu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1.4	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu	m3		
		0,44 * 15,1	m3	6,644	
				RAZEM	6,644
58 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 16mm	t		
		90 * poz.57 / 1000	t	0,598	
				RAZEM	0,598
59 d.1.4	KNR 19-01 0406-02 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy i rygle 10x20cm z drewna litego	m		
	słupy	2,2 * 41	m	90,200	
	rygle	1,4 * 41	m	57,400	
		łącna długość elementów		RAZEM	147,600
		łącna objętość elementów	m3		
		2,884	m3	2,884	
		łącna objętość elementów		RAZEM	2,884
60 d.1.4	TZKBNK XXIV 2201-02	Konstrukcje stalowe lekkie proste o ciężarze do 400 kg - konstrukcja nośna pod obudowę siedzisk	kg		
		150	kg	150,000	
				RAZEM	150,000
61 d.1.4	KNR 19-01 0421-01 analogia	Deskowanie powierzchni o powierzchni do 2,0 m2 - obudowy siedzisk z drewna litego	m2		
		15,2 * (0,65 + 0,45 * 2) + 0,65 * 0,45 * 2	m2	24,145	
				RAZEM	24,145
62 d.1.4	KNR 4-01 0628-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi Krotność = 3	m2		
	słupy	poz.59 * 2 * (0,1 + 0,2)	m2	88,560	
	siedziska	poz.61	m2	24,145	
				RAZEM	112,705
63 d.1.4	kalkulacja własna	Montaż zadaszzenia wiaty płytą z poliwęglanu gr. 4mm	m2		
		1,7 * 15,2	m2	25,840	
				RAZEM	25,840
1.5		CHODNIKI I TERENY ZIELONE			
1.5.1		CHODNIK Z PREFABRYKOWANYCH PŁYT BETONOWYCH			
64 d.1.5. 1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.66	m2	51,370	
				RAZEM	51,370
65 d.1.5. 1	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.66	m2	51,370	
				RAZEM	51,370
66 d.1.5. 1	KNR 2-31 0511-01 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę - wykorzystanie zdemontowanej kostki betonowej	m2		
		1,97	m2	1,970	
		55 * 0,3	m2	16,500	
		32,9	m2	32,900	
				RAZEM	51,370
67 d.1.5. 1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.70 + poz.72	m	172,150	
				RAZEM	172,150

Przestrzeń Publiczna Rynku we Fredropolu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.1.5. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.70 * (0,30 * 0,1 + 0,15 * 0,15)	m3	5,168	
		poz.72 * (0,2 * 0,10 + 0,1 * 0,1)	m3	2,212	
				RAZEM	7,380
69 d.1.5. 1	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3		
		poz.71 * (0,30 * 0,1 + 0,1 * 0,15 * 2)	m3	1,395	
				RAZEM	1,395
70 d.1.5. 1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.71	m	23,250	
		17,55 + 6,2 + 12,13 + 39,3	m	75,180	
				RAZEM	98,430
71 d.1.5. 1	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		6,93 + 2 + 14,32	m	23,250	
				RAZEM	23,250
72 d.1.5. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		29,2 + 29,2 + 15,32	m	73,720	
				RAZEM	73,720
1.5.2		PŁYTA BETONOWA			
73 d.1.5. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - tłuczeń	m2		
		427,88 - 26,32 * 2 - 67,54 - 31,11 - 4,5 * 2 - poz.79	m2	245,424	
				RAZEM	245,424
74 d.1.5. 2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kliniec	m2		
		poz.73	m2	245,424	
				RAZEM	245,424
75 d.1.5. 2	KNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych z żebrami obniżonymi w deskowaniu tradycyjnym - beton C25/30 gr. 16cm - beton o szorstkowanej powierzchni	m3		
		poz.73 * 0,16	m3	39,268	
				RAZEM	39,268
76 d.1.5. 2	KNR 2-02 1914-04 analogia	Szczotkowanie ręczne powierzchni betonu	m2		
		246,95	m2	246,950	
				RAZEM	246,950
77 d.1.5. 2	KNR 19-01 0904-07	Płyta fundamentowa - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.73	m2	245,424	
				RAZEM	245,424
78 d.1.5. 2	KNR BC-02 0129-02 analogia	Hydrofobizacja podłoża preparatem gruntująco -hydrofobizujący itEKO - powierzchnie betonowe, natrysk	m2		
		poz.73	m2	245,424	
				RAZEM	245,424

Przebieg Publiczna Rynek we Fredropolu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.1.5. 2	KNR 2-31 0501-05	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - układanie kostki wg wzoru - rzut zamku Fredrów	m2		
		$0,3 * (7,2 * 2 + 4,31 * 2 + 9,15 * 2 + 9,96 + 4 * 2 * 3,14 * 0,9)$	m2	22,166	
				RAZEM	22,166
80 d.1.5. 2		Dostawa i montaż w posadzce betonowej napisów ze stali nierdzewnej gr. 1,5mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.3		POWIERZCHNIA ZIELENCA			
81 d.1.5. 3	KNNR 6 0204-03	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 20 cm - kruszywo łamane grube 31,5-63mm	m2		
		poz.82	m2	152,870	
				RAZEM	152,870
82 d.1.5. 3	KNNR-W 10 2409-07	Okrycie warstwą humusu gr. 20 cm	m2		
		$67,54 + 26,32 * 2 + 32,69$	m2	152,870	
				RAZEM	152,870
83 d.1.5. 3	KNR 2-23 0210-01	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie roślinnej na terenie płaskim bez nawożenia	m2		
		poz.82	m2	152,870	
				RAZEM	152,870
84 d.1.5. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.85 * $(0,2 * 0,07 + 0,15 * 0,07)$	m3	1,306	
				RAZEM	1,306
85 d.1.5. 3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		$17,49 + 17,49 + 15,2 + 3,14$	m	53,320	
				RAZEM	53,320
1.6		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY - SIEDZISKA			
86 d.1.6	KNNR 2 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m2		
		$0,45 * (3,64 + 1,05 + 3,92 + 1,05) * 2 * 2$	m2	17,388	
				RAZEM	17,388
87 d.1.6	KNR 19-01 0201-11	Deskowanie konstrukcji łukowych betonowych i żelbetowych o promieniu krzywizny łuku lub promieniu krzywizny krawędzi zewn. rzutu 0,5-1,0 m	m2		
		$0,45 * 2 * 3,14 * 0,6 * 2 * 4$	m2	13,565	
				RAZEM	13,565
88 d.1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		$80 * \text{poz.89} / 1000$	t	0,193	
				RAZEM	0,193
89 d.1.6	KNNR 2 0107-04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym gr. 10cm	m3		
		$0,45 * (3,64 + 1,05 + 3,92 + 1,05) * 2 * 0,1$	m3	0,869	
		$0,45 * (3,64 + 1,05 + 3,92 + 1,05) * 2 * 0,1$	m3	0,869	
		$0,45 * 2 * 3,14 * 0,6 * 0,1 * 4$	m3	0,678	
				RAZEM	2,416
90 d.1.6		Powierzchniowe barwienie betonu SBS	m2		
		$0,45 * (3,64 + 1,05 + 3,92 + 1,05)$	m2	4,347	

Przestrzeń Publiczna Rynku we Fredropolu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,347
91 d.1.6	KNR 19-01 0421-01 analogia	Deskowanie powierzchni o powierzchni do 2,0 m2 - obudowy siedzisk z drewna litego	m2		
		4,1 * 2	m2	8,200	
		3,14 * 0,65 * 0,65 * 4	m2	5,307	
				RAZEM	13,507
92 d.1.6	KNR 4-01 0628-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi Krotność = 3	m2		
		poz.91	m2	13,507	
				RAZEM	13,507
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1		Roboty ziemne wewnętrzne			
93 d.2.1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi o głębokość do 1.5 m.	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
94 d.2.1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
2.2		Instalacje wody zimnej i ciepłej			
95 d.2.2	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 18 mm z rur miedzianych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
96 d.2.2	KNR 2-15 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 22 mm z rur miedzianych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
97 d.2.2	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 28 mm z rur miedzianych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
98 d.2.2	KNR 2-15 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
99 d.2.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatki za podejścia dopływowe o śr.nominalnej 15 mm. do zaworów i bateri.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
100 d.2.2	KNR 2-15 0107-05	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr.nom.15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
101 d.2.2	KNR 2-15 0110-05	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 150 mm)	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
102 d.2.2	KNR 4-01 0333-05	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
103 d.2.2	KNR 4-01 0303-03	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000

Przebieg Publiczna Rynek we Fredropolu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.2.2	KNR 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
105 d.2.2	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
106 d.2.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
107 d.2.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
108 d.2.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm - bateria czasowa umywalkowa do wody zmieszanej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
109 d.2.2	KNR 4 0143-01	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody, poj. 120 dm3, wersja wisząca	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
110 d.2.2	KNR 4 0135-02	Zawór przyłączeniowy do poj. podgrzewacza wody, Dn20 mm (pod wężyki elastyczne)	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
2.3		Instalacje kanalizacyjne			
111 d.2.3	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
112 d.2.3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
113 d.2.3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
114 d.2.3	KNR 4-01 0209-03	Przebicie otworów w stropie	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
115 d.2.3	KNR 4-01 0328-04	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
116 d.2.3	KNR 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
117 d.2.3	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
118 d.2.3	KNR 2-15 0208-05	Dotatki za podejścia odpływowe z rur PCV o śr. 110 mm	szt.		

Przeźren Publiczna Rynku we Fredropolu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
119 d.2.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za podejscia odpływowe z rur PCV o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
120 d.2.3	KNR 2-15 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
121 d.2.3	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
122 d.2.3	KNR 2-15 0212-01	kratka ściekowa płytowa antypoślizgowa, kwadratowa o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
123 d.2.3	KNR 2-15 0213-01	Montaż syfonów PCV	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
124 d.2.3	KNR 2-15 0217-02	Montaż rewizji kanalizacyjnych kanalizacyjnych z PCV o śr.zewn. 110 mm.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
125 d.2.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek dwustanowiskowych zbiorowych ze stali nierdzewnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
126 d.2.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.2.3	KNR 2-15 0224-04	Montaż miski ustępowej wiszącej, stal nierdzewna matowa	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
128 d.2.3	KNR 2-15 0224-04	Montaż miski ustępowej lejowa dla niepełnosprawnych wisząca z stali nierdzewnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.2.3	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów ze stali nierdzewnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Wentylacja mechaniczna			
130 d.2.4	KNR 2-17 0201-09	Wentylator wywiewny kanałowy TD-350/125	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.2.4	KNR 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.fi 100 mm - udział kształtek do 55 %	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
132 d.2.4	KNR 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.fi 125 mm - udział kształtek do 55 %	m		
		6	m	6,000	

Przebieg Publiczna Rynek we Fredropolu
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
133 d.2.4	KNR 4-01 0333-05	Przebieg otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
134 d.2.4	KNR 2-17 0138-01	Anemostaty ze stali nierdzewne np: AWENTA 125	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
135 d.2.4	KNR 2-17 0147-03	Wyrzutnie ściennie kołowe o śr.do 125 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		1.1 - Przyłącz kanalizacyjny - 1 Roboty ziemne kod. 45110000-1			
136 d.2.5	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału w terenie równinnym. kod.45110000-1	km		
		0,001	km	0,001	
				RAZEM	0,001
137 d.2.5	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek kod.45110000-1	m3		
		1,2	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
138 d.2.5	KNNR 1 030702	Wykopy ręczne liniowe szer.0,8-2,5m o ścianach pionowych z ręcznym wyd. urobku w gr.suchych o głęb.do 1,5m kat.gr.III-IV bez transportu. kod.45110000-1	m3		
		4,8	m3	4,800	
				RAZEM	4,800
139 d.2.5	KNNR 11 050105	Obsypka kanału piaskiem podłoże i obsypka z kruszyw naturalnych dowiezionych , piaskiem. kod.45110000-1	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
140 d.2.5	KNNR 1 0313-01	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		16	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
141 d.2.5	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m3		
		4,8	m3	4,800	
				RAZEM	4,800
2.6		1.2 Roboty kanalizacyjne montażowe kod. 45247203			
142 d.2.6	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
143 d.2.6	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC kaskadowa o śr. zewn. 110 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
144 d.2.6	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób		
		1	odc. -1 prób	1,000	

Przeźródź Publiczna Rynku we Fredropolu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
2.7		2.1 Przyłęcz wodociągoy Roboty ziemne kod. 45110000-1			
145 d.2.7	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0,025	km	0,025	
				RAZEM	0,025
146 d.2.7	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
147 d.2.7	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
		37	m3	37,000	
				RAZEM	37,000
148 d.2.7	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II)	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
149 d.2.7	KNNR 11 050105	Obsypka rur piaskiem podłoże i obsypka z kruszyw naturalnych dowiezionych , piaskiem. kod.45110000-1	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
150 d.2.7	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m kod.45110000-1	m2		
		90	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
151 d.2.7	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów	m3		
		37	m3	37,000	
				RAZEM	37,000
152 d.2.7	KNNR 1 0318-02	Zasypywanie wykopów z zagęszczeniem ręcznym o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV kod.45110000-1	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
153 d.2.7	KNR 2-31 0312-01	Ponowne wykonanie nawierzchni Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
2.8		2.2 Przyłęcz wodociągowy roboty montażowe			
154 d.2.8	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi PE o śr. 32 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
155 d.2.8	KNR-W 2-18 0214-01	trójnik PE fi 32/32/32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.2.8	KNR-W 2-18 0202-01	Zasuwy domowe uszczelniane o śr.32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przebieg Publiczna Rynku we Fredropolu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.2.8	KNR-W 2-18 0202-01	Obudowy teleskopowe analogia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
158 d.2.8	KNR 4-01 0333-05	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
159 d.2.8	KNR 4-01 0303-03	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.2.8	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
161 d.2.8	KNR 2-15 0112-01	Zawory antyskarzeniowy EA o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
162 d.2.8	KSNR 4 0107-03	Zawory kulowe odcinające o śr. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
163 d.2.8	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej fi 80 mm kod 45232400-6	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
164 d.2.8	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności wodociągu z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm kod 45232400-6	prob .		
		1	prob .	1,000	
				RAZEM	1,000
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1		Instalacja elektryczna			
165 d.3.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle POD WLZ	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
166 d.3.1	KNNR 5 0101-08	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 47 mm	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
167 d.3.1	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 16 mm ² Krotność = 4	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
168 d.3.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
169 d.3.1	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 16 mm ²	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8

Przebieg Publiczna Rynek we Fredropolu
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.3.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16 ² mm ²	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
171 d.3.1	KNNR 5 1209-0603	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi ² 60 ² mm	otwór		
		3	otwór	3	
				RAZEM	3
172 d.3.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 ² mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		
	z tablicy TM	4 + 6 + 9 + 9 + 12 + 5 + 6 + 10 + 12 + 3	m	76,000	
				RAZEM	76,000
173 d.3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 ² mm ² - YDYżo 3x1,5	m		
		6 + 10 + 12 + 3	m	31	
				RAZEM	31
174 d.3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 ² mm ² - YDYżo 3x2,5	m		
		4 + 6 + 9 + 9 + 12 + 5	m	45	
				RAZEM	45
175 d.3.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 ² mm	m		
		76	m	76	
				RAZEM	76
176 d.3.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		15	szt	15	
				RAZEM	15
177 d.3.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi ² 60, pojedyncze	szt		
		15	szt	15	
				RAZEM	15
178 d.3.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 ² mm ² końcowe	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
179 d.3.1	KNNR 5 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 4 wyloty - Zespół gniazd GN	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
180 d.3.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 ² kg - Czujnik ruchu mikrofalowy typ EE 883	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
181 d.3.1	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 10 kg - obudowa typ VU12NK z drzwiczkami pełnymi typ VL101N montowana pod sufitem z plexi - Złącza Z1, Z2, Z3	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
182 d.3.1	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 10 kg - Złącza pkt. zasilający ZL-1, ZL-2, ZL-3	szt		

Przebieg Publiczna Rynek we Fredropolu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt	3	
				RAZEM	3
183 d.3.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		
		0,8 * 0,4 * (35 + 28 + 16 + 30 + 32)	m3	45,120	
				RAZEM	45,120
184 d.3.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi~140~mm - DVK 50	m		
		35 + 28 + 16 + 30 + 32	m	141,000	
				RAZEM	141,000
185 d.3.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0~kg/m	m		
		141	m	141	
				RAZEM	141
186 d.3.1	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		
		0,8 * 0,4 * 141	m3	45,120	
				RAZEM	45,120
187 d.3.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5~mm2 Krotność = 5	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
3.2		Rozdziału przewodu ochronno ? neutralnego PEN			
188 d.3.2	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m		
		23	m	23	
				RAZEM	23
189 d.3.2	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m		
		2 * 10	m	20,000	
				RAZEM	20,000
190 d.3.2	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120~mm2	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
191 d.3.2	KNNR 5 0612-06	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
3.3		Oświetlenie LED			
192 d.3.3	KNNR 5 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 5~kg, 3-4 mocowania - Oświetlenie sufitu podwieszanego S1, S2, S3, S4, S5	m		
		20 + 13 + 12,95	m	45,950	
				RAZEM	45,950
193 d.3.3	KNNR 5 0510-02	Belki montażowe oświetleniowe, do 1x20W, przelotowe - Pasek LED - Długość modułu 5cm, moc modułu 0,30W, 12V - Oświetlenie sufitu podwieszanego S1, S2, S3, S4, S5	m		
		45,95	m	45,950	
				RAZEM	45,950
194 d.3.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5~kg - Montaż Zasilaczy LED - Oświetlenie sufitu podwieszanego S1, S2, S3, S4, S5	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
195 d.3.3	KNNR 5 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 5~kg, 3-4 mocowania - Ławka L4, L5	m		

Przeźren Publiczna Rynku we Fredropolu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12,95	m	12,95	
				RAZEM	12,95
196 d.3.3	KNNR 5 0510-02	Belki montaŹowe oŹwietleniowe, do 1x20W, przelotowe - Pasek LED - Długość modułu 5cm, moc modułu 0,30W, 12V - Ławka L4 i L5	m		
		12,95	m	12,95	
				RAZEM	12,95
197 d.3.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5~kg - MontaŹ Zasilaczy LED - Ławka L4 i L5	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
198 d.3.3	KNNR 5 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 5~kg, 3-4 mocowania - Ławka L3	m		
		3,75	m	3,75	
				RAZEM	3,75
199 d.3.3	KNNR 5 0510-02	Belki montaŹowe oŹwietleniowe, do 1x20W, przelotowe - Pasek LED - Długość modułu 5cm, moc modułu 0,30W, 12V - Ławka L3	m		
		3,75	m	3,75	
				RAZEM	3,75
200 d.3.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5~kg - MontaŹ Zasilaczy LED - Ławka L3	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
201 d.3.3	KNNR 5 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 5~kg, 3-4 mocowania - Ławka L2	m		
		14,5	m	14,5	
				RAZEM	14,5
202 d.3.3	KNNR 5 0510-02	Belki montaŹowe oŹwietleniowe, do 1x20W, przelotowe - Pasek LED - Długość modułu 5cm, moc modułu 0,30W, 12V - Ławka L2	m		
		14,5	m	14,5	
				RAZEM	14,5
203 d.3.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5~kg - MontaŹ Zasilaczy LED - Ławka L2	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
204 d.3.3	KNNR 5 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 5~kg, 3-4 mocowania - Ławka L1	m		
		10,85	m	10,85	
				RAZEM	10,85
205 d.3.3	KNNR 5 0510-02	Belki montaŹowe oŹwietleniowe, do 1x20W, przelotowe - Pasek LED - Długość modułu 5cm, moc modułu 0,30W, 12V - Ławka L1	m		
		10,85	m	10,85	
				RAZEM	10,85
206 d.3.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5~kg - MontaŹ Zasilaczy LED - Ławka L1	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
3.4		Grzejniki Elektryczne			
207 d.3.4	KNR 0-38 0103-01	MontaŹ grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; typowielkość GE-05/2/7; GE-10/2/10; wysokość 0,2 m - Grzejnik elektryczny ścienny o mocy 350W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przestrzeń Publiczna Rynku we Fredropolu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208 d.3.4	KNR 0-38 0103-01	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; typowielkość GE-05/2/7; GE-10/2/10; wysokość 0,2 m - Grzejnik elektryczny ścienny o mocy 550W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.5		Rozdzielnia RG			
209 d.3.5	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10"kg	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
210 d.3.5	KNNR 5 0407-02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - Rozłącznik	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
211 d.3.5	KNNR 5 0407-0402	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - Ochronniki Przeciwwprzeięciowe	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
212 d.3.5	KNNR 5 0407-02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - Kontrolka napięcia	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
213 d.3.5	KNNR 5 0407-0302	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 1P+N 6kA B 16A/30mA Typ AC	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
214 d.3.5	KNNR 5 0407-0402	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A/30mA Typ AC	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
215 d.3.5	KNNR 5 0407-02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
216 d.3.5	KNNR 5 0407-0302	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 1P+N 6kA B 10A/30mA Typ AC	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
217 d.3.5	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - Wyłącznik nadprądowy 6kA 1P B 10A	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
218 d.3.5	KNNR 5 0407-0402	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - Zegar tygodniowy, 3P+Z/10A, 4mod., cyfrowy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1

Przebieg Publiczna Rynek we Fredropolu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
219 d.3.5	KNNR 5 0407-0302	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - Stycznik 230V, 2Z/25A	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
220 d.3.5	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
221 d.3.5	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
3.6		Połączenia wyrównawcze			
222 d.3.6	KNNR 5 0612-05	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt - Szyny GSU	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
223 d.3.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
224 d.3.6	KNNR 5 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19 mm	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
225 d.3.6	KNNR 5 0201-0401	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 6 mm ² Krotność = 4	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
226 d.3.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
227 d.3.6	KNNR 5 0613-01	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 30 mm	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
228 d.3.6	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 6 mm ²	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
229 d.3.6	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6 mm ²	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
230 d.3.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomi ar		
		5	pomi ar	5	
				RAZEM	5
3.7		Pomiary			
231 d.3.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomi ar		
		11	pomi ar	11	

Przestrzeń Publiczna Rynku we Fredropolu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11
232 d.3.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomi ar		
		2	pomi ar	2	
				RAZEM	2
233 d.3.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	prób a		
		15	prób a	15	
				RAZEM	15
3.8		Dokumentacja powykonawcza			
234 d.3.8	ZRE 20 0007-01	Sporządzenie rozliczeń poremontowych (dokumentacja powykonawcza, odbiory techniczne etapowe i końcowy)	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1