
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przystani rowerowej
ADRES INWESTYCJI : Rynek w Jutrosinie
INWESTOR : Gmina Jutrosin
ADRES INWESTORA : Rynek 26, 63-930 Jutrosin
WYKONAWCA ROBÓT : Do wyłonienia
BRANŻA : Ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Lipiec 2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNY ZAKRES PRAC

Planowany zakres prac remontowych obejmuje

I. Remont pomieszczenia sanitariatu

1. Wymianę stolarki drzwiowej i okiennej.
2. Wykonanie instalacji oświetleniowej w pomieszczeniu.
3. Wykonanie robót instalacji sanitarnej wod - kan. wraz z montażem urządzeń sanitarnych z przystosowaniem dla osób niepełnosprawnych.
4. Wykonanie tynków wewnętrznych na ścianach i suficie
5. Ułożenie płytek ceramicznych ściennych na zaprawie klejowej
6. Wykonanie podkładu betonowego wraz z izolacją p. wilgociową i termiczną posadzki wraz z ułożeniem płytek posadzkowych.

II. Wymiana utwardzenia przy budynku ratusza.

1. Rozebranie części nawierzchni z płytek betonowych wraz z częściową podbudową i krawężnikami.
2. Wykonanie opaski przy budynku z otoczków.
3. Ułożenie kostki betonowej kolorowej gr.6cm wraz z podbudową z kłińca.
4. Ułożenie krawężników i obrzeży betonowych na ławie betonowej.
5. Montaż ławek parkowych i stojaka podwójnego do rowerów.
6. Wymianę płyty żelbetowej nadkanałowej.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Remont pomieszczenia sanitarnego						
2	Utwardzenia						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa przystani rowerowej w Jutrosinie					
1		Remont pomieszczenia sanitariatu			
d.1	1 KNR 4-01 0348-02 analogia	Rozebrawie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - Rozbiórka naświetla z pustaków szklanych 0,91*1,21	m ² m ²	 1,10	
				RAZEM	1,10
d.1	2 KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - przegłębienie 0,30*2,38*3,20	m ³ m ³	 2,28	
				RAZEM	2,28
d.1	3 KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 0,30*2,38*3,20*1,15	m ³ m ³	 2,63	
				RAZEM	2,63
d.1	4 KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0,20*1,00*0,10	m ³ m ³	 0,02	
				RAZEM	0,02
d.1	5 KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.3+poz.4	m ³ m ³	 2,65	
				RAZEM	2,65
d.1	6 KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 3 poz.3+poz.4	m ³ m ³	 2,65	
				RAZEM	2,65
d.1	7 KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 1,0	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
d.1	8 KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0,40*0,20*1,10	m ³ m ³	 0,09	
				RAZEM	0,09
d.1	9 KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1,10*2	m m	 2,20	
				RAZEM	2,20
d.1	10 KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 2,0	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
d.1	11 KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,20*0,20*2,20	m ³ m ³	 0,09	
				RAZEM	0,09
d.1	12 KNR 4-01 0318-05	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach zewnętrznych z cegieł - Osadzenie drzwi zewnętrznych drewnianych wraz z ościeżnicą - drzwi z naświetłem w skrzydle (skrzydło 90*200cm) 1,0	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
d.1	13 KNR 4-01 0318-01	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 1.0 m ² w ścianach wewnętrznych z cegieł - obsadzenie okna drewnianego szklonego szyba zespoloną o wym. 91*40cm 1,0	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
d.1	14 KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) 0,20*2*(2,00*2+1,00) 0,20*2*(0,91*2+0,50*2)	m ² m ² m ²	 2,00 1,13	
				RAZEM	3,13
d.1	15 NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0,25*1,00*1	m ² m ²	 0,25	
				RAZEM	0,25
d.1	16 KNR-W 2-15 0114-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8,00	m m	 8,00	
				RAZEM	8,00
d.1	17 KNR-W 2-15 0114-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2,30*2+3,20*2	m m	 11,00	
				RAZEM	11,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-15 d.1 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 1+1+1	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
19	KNR-W 2-15 d.1 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 1,0	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNR-W 2-15 d.1 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1,0	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNR-W 2-15 d.1 0136-01	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm do WCi pisuaru 2,0	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
22	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 2,30*2+3,20+8,00	m m	 15,80	
				RAZEM	15,80
23	KNR-W 2-15 d.1 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 2,30*2+3,20+8,00	m prób. m	 15,80	1,00
				RAZEM	15,80
24	KNR 2-15 d.1 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 3,20+2,30+1,00	m m	 6,50	
				RAZEM	6,50
25	KNR 2-15 d.1 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 5,00	m m	 5,00	
				RAZEM	5,00
26	KNR 2-15 d.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 2,0	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
27	KNR 2-15 d.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1,0	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNR 2-15 d.1 0206-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. nom. 100 mm 1,0	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
29	KNR 2-15 d.1 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym 1,0	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
30	KNR 2-15 d.1 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1,0	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
31	KNR 2-15 d.1 0221-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem 1,0	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
32	KNR 5-08 d.1 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 40,0	m m	 40,00	
				RAZEM	40,00
33	KNR 5-08 d.1 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 2,0	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
34	KNR 5-08 d.1 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x20W - przelotowych 2,0	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
35	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 3,0	szt. szt.	 3,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,00
36	KNR 5-08 d.1 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 2,0	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
37	KNR 5-08 d.1 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem 2,0	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
38	KNR 5-08 d.1 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - przepływowy podgrzewacz wody 1,0	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
39	KNR 4-01 d.1 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 2,90*(2,30+2,45+3,20*2)	m ² m ²	 32,34	
				RAZEM	32,34
40	KNR 4-01 d.1 0716-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 2,40*3,20	m ² m ²	 7,68	
				RAZEM	7,68
41	KNR 0-14 d.1 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD 3,20*2,40	m ² m ²	 7,68	
				RAZEM	7,68
42	KNR 2-02 d.1 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 3,20*2,40	m ² m ²	 7,68	
				RAZEM	7,68
43	KNR 2-02 d.1 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 3,20*2,40	m ² m ²	 7,68	
				RAZEM	7,68
44	NNRNKB d.1 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" 2,80*(3,20*2+2,30+2,45)-1,60	m ² m ²	 29,62	
				RAZEM	29,62
45	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,05*(2,40*3,20)	m ³ m ³	 0,38	
				RAZEM	0,38
46	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 (2,40*3,20)	m ² m ²	 7,68	
				RAZEM	7,68
47	KNR 2-02 d.1 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.5cm (2,40*3,20)	m ² m ²	 7,68	
				RAZEM	7,68
48	KNR 2-02 d.1 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm (2,40*3,20)	m ² m ²	 7,68	
				RAZEM	7,68
49	KNR 2-02 d.1 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 4 (2,40*3,20)	m ² m ²	 7,68	
				RAZEM	7,68
50	KNR 2-02 d.1 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 3mm 15*15cm (2,40*3,20)	m ² m ²	 7,68	
				RAZEM	7,68
51	NNRNKB d.1 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (2,40*3,20)	m ² m ²	 7,68	
				RAZEM	7,68
52	d.1	Dostawa i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych WC (stały i uchylny po 1 szt), (Umywalkowy 2 szt) 1,0	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Utwardzenia			
53	KNR 2-31 d.2 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3,70*29,70 (3,70-1,70)*(35,90-29,70) (37,20-35,90)*3,70 2,00*(13,50+3,70) 1,00*39,20+13,50*0,50+2,00*0,50	m ² m ² m ² m ² m ²	 109,89 12,40 4,81 34,40 46,95	
	dodatkowy				
				RAZEM	208,45
54	KNR 2-31 d.2 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 13,50+2,00+3,70	m m	 19,20	
				RAZEM	19,20
55	kalk. własna	Demontaż istniejących ławek parkowych żelbetowych 4,0	szt szt	 4,00	
				RAZEM	4,00
56	kalk. własna	Demontaż istniejących koszy na śmieci 1,0	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
57	KNR 2-31 d.2 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm poz.53	m ² m ²	 208,45	
				RAZEM	208,45
58	KNR 2-31 d.2 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 10 poz.53	m ² m ²	 208,45	
				RAZEM	208,45
59	KNR 4-01 d.2 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0,20*3,20*2,00	m ³ m ³	 1,28	
				RAZEM	1,28
60	KNR 4-01 d.2 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km poz.53*0,05*1,15 poz.59*1,10 poz.54*0,15*0,30	m ³ m ³ m ³ m ³	 11,99 1,41 0,86	
				RAZEM	14,26
61	KNR 2-02 d.2 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu 3,20*2,00	m ² m ²	 6,40	
				RAZEM	6,40
62	KNR 2-02 d.2 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową - zbrojenie siatkami 2x fi 8 15x15cm Krotność = 2 3,20*2,00	m ² m ²	 6,40	
				RAZEM	6,40
63	KNR 2-31 d.2 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 2,00+13,50+3,70+39,20	m m	 58,40	
				RAZEM	58,40
64	KNR 2-31 d.2 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 22,80+13,50+0,50*4 1,00*4*6	m m m	 38,30 24,00	
				RAZEM	62,30
65	KNR 2-31 d.2 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 0,40*(22,80+1,50)	m ² m ²	 9,72	
				RAZEM	9,72
66	KNR 2-01 d.2 0211-02	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km poz.57*0,20 poz.63*0,40*0,40 poz.64*0,30*0,30 poz.65*0,20	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 41,69 9,34 5,61 1,94	
				RAZEM	58,58
67	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - obrzeża 0,15*0,20*(poz.64)	m ³ m ³	 1,87	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,87
68	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężnik	m ³		
		0,20*0,25*(poz.63)	m ³	2,92	
				RAZEM	2,92
69	KNR 2-31 d.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (poz.64)	m		
			m	62,30	
				RAZEM	62,30
70	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (poz.63)	m		
			m	58,40	
				RAZEM	58,40
71	KNR 2-31 d.2 0503-05	Chodniki z mieszanki żwirowo-piaskowej - grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm - opaska z kamienia 0,35*(13,50+22,80)	m ²		
			m ²	12,71	
				RAZEM	12,71
72	KNR 2-31 d.2 0503-06	Chodniki z mieszanki żwirowo-piaskowej - każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 poz.71	m ²		
			m ²	12,71	
				RAZEM	12,71
73	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 3,70*29,70 (3,70-1,70)*(35,90-29,70) (37,20-35,90)*3,70 2,00*(13,50+3,70)	m ²		
			m ²	109,89	
			m ²	12,40	
			m ²	4,81	
			m ²	34,40	
				RAZEM	161,50
74	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 3,70*29,70 (3,70-1,70)*(35,90-29,70) (37,20-35,90)*3,70 2,00*(13,50+3,70)	m ²		
			m ²	109,89	
			m ²	12,40	
			m ²	4,81	
			m ²	34,40	
				RAZEM	161,50
75	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej np Dilos lub równoważne jakościowo 3,70*29,70 (3,70-1,70)*(35,90-29,70) (37,20-35,90)*3,70 2,00*(13,50+3,70)	m ²		
			m ²	109,89	
			m ²	12,40	
			m ²	4,81	
			m ²	34,40	
				RAZEM	161,50
76	KNR 2-21 d.2 0607-01 analogia	Ławki parkowe - gotowe wyroby do montażu - ławka parkowa pojedyncza	szt		
		4,0	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
77	KNR-W 2-02 d.2 1219-02 analogia	Kosze parkowe na śmieci	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
78	KNR-W 2-02 d.2 1218-03 analogia	Dostawa i montaż stojaków do rowerów podwójnych (2*5 stanowisk)	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
79	KNR 2-31 d.2 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
80	KNR 2-31 d.2 0607-02 analogia	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej gr.6cm na podsypce cementowo-wapiennej szerokości 20cm	m		
		3,70*4	m	14,80	
				RAZEM	14,80