

Przedmiar robót inwestorski

Wskaźniki Rg+Kp+Nz ustalone przez Zamawiającego.

Obiekt	Przebudowa ciągu komunikacyjnego: Plac Wolności - ul. 9 Maja wraz z budową fontann.
Kod CPV	45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45223500-1 - Konstrukcje z betonu zbrojonego 45111300-1 - Roboty rozbiórkowe 45000000-7 - Roboty budowlane
Budowa	Szczecinek Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek.
Inwestor	Miasto Szczecinek Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek.
Wykonawca	Należy używać materiały zgodnie z projektem budowlanym lub materiały równoważne.

Kosztorys sporządzono w oparciu o projekt budowlany i wytyczne projektanta.

Ceny materiałów zawierają wskaźnik kosztów zakupu wg III kwartału 2015r.

Sporządził	Janusz Dziurda - UAN/N/440/86, ZAP/BO/2240/01.
Sprawdził	Piotr Konarski - 30/Sz/2001, 44/Sz/2002, ZAP/BO/1064/01.

Koszalin 09.2015r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Przebudowa ciągu komunikacyjnego: Plac Wolności - ul. 9 Maja wraz z budową fontann.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			ROBOTY BUDOWLANE ROZBIÓRKOWE - DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ FONTANNY.		
1	KNR 4-01 0807/04	B.1.01	Zerwanie okładzin z masy lastrykowej - analogia - parapet fontanny - obmiar projektanta		
			12,72	m2	12,72
			razem	m2	12,72
2	KNR 4-04 0505/02	B.1.01	Rozebranie oblicowania cokołów z płyt kamiennych i prefabrykowanych o grubości 8cm na zaprawie cementowej - demontaż cokołu fontanny - obmiar projektanta		
			104,00	m2	104,00
			razem	m2	104,00
3	KNR 4-01 0819/16	B.1.01	Oczyszczenie i ułożenie płytek z rozbiórki - analogia - oczyszczenie materiałów z rozbiórki - poz.1+2		
			116,72	m2	116,72
			razem	m2	116,72
4	KNR 4-04 0303/02	B.1.01	Rozebranie ścian żelbetowych o grub. do 30cm - rozebranie ścian istniejącej fontanny		
			(12,72*1,00)	m3	12,72
			razem	m3	12,72
5	KNR 4-04 0301/04	B.1.01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15cm - analogia - płyta dolna fontanny		
			(63,00*0,40)	m3	25,20
			razem	m3	25,20
6	KNR 4-04 0306/06	B.1.01	Rozebranie brył żelbetowych - analogia - demontaż kręgów natryskiem wewnątrz fontanny		
			(4,00*2,00+1,00+7,00)	m3	16,00
			razem	m3	16,00
7	KNR 2-31 0811/03	B.1.01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - analogia - demontaż nawierzchni z płyt betonowych typu "trylinka"		
			53,92	m2	53,92
			razem	m2	53,92
			ROBOTY BUDOWLANE ROZBIÓRKOWE - DEMONTAŻ FONTANNY i SCHODÓW - WYWÓZ GRUZU.		
8	KNR 4-01 0108/09	B.1.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km S=5km		
			(12,72+25,20+16,00)+(4,95*1,70*0,16)+(4,95*0,38*0,16*6)	m3	57,07
			razem	m3	57,07
9	KNR 4-01 0108/10	B.1.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km wywozu gruzu z placu budowy - S=5km		
			(Krotność= 4)		
			(12,72+25,20+16,00)+(4,95*1,70*0,16)+(4,95*0,38*0,16*6)	m3	57,07
			razem	m3	57,07
10	Kalkulacja indywidualna	B.1.01	Utylizacja gruzu z rozbieranej fontanny i elementów betonowych schodów zewnętrznych		
			(12,72+25,20+16,00)+(4,95*1,70*0,16)+(4,95*0,38*0,16*6)	m3	57,07
			razem	m3	57,07
			ROBOTY BUDOWLANE MONTAŻOWE - BUDOWA FONTANNY NR 1.		
11	KNR 2-31 0807/03	B.1.01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - analogia - rozebranie istniejącej nawierzchni - obmiar z projektu		
			169,86	m2	169,86
			razem	m2	169,86
12	KNR 2-01 0310/02	B.1.02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład - niecka fontanny - głębokość uśredniona		
			(4,91*26,01*0,69)	m3	88,12
			razem	m3	88,12
13	KNR 2-02 1101/01	B.2.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B-15 pod nieckę fontanny		
			(5,02*26,05*0,10)	m3	13,08
			razem	m3	13,08
14	KNR 2-02 0202/01	B.2.02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu - analogia - podwalina żelbetowa pod nieckę fontanny wg projektu budowlanego		
			(0,60*0,30*4,91)	m3	0,88
			razem	m3	0,88
15	KNR 2-02 0205/01	B.2.02	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy do betonu - analogia - wykonanie płyty dolnej niecki fontanny wraz z zagęszczeniem betonu ręcznie		
			(10,05*4,41*0,38)+(14,94*4,41*0,38)	m3	41,88
			razem	m3	41,88
16	NNRNKB 5 0266c/01	B.2.02	Ściany o grubości 10cm i wysokości do 3,0m w deskowaniu "PERI HANDSET" - transport elementów deskowania ręcznie, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie		
			(10,05*2*1,03)+(4,41*2*1,03)+(14,94*2*1,03)+(4,41*2*1,03)	m2	69,65

Przebudowa ciągu komunikacyjnego: Plac Wolności - ul. 9 Maja wraz z budową fontann.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	69,65
17	NNRNKB 5 0266c/02	B.2.02	Ściany w deskowaniu "PERI HANDSET" - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm, transport elementów deskowania ręcznie, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - analogia - dodatek za pogrubienie ścian o 15cm do grub. 25cm (Krotność= 15) (10,05*2*1,03)+(4,41 *2*1,03)+(14,94*2*1,03)+(4,41 *2*1,03)	m2	69,65
			razem	m2	69,65
18	KNR 2-02 0290/03	B.2.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali A-0 - niecka fontanny - obmiar z projektu 0,124	t	0,12
			razem	t	0,12
19	KNR 2-02 0290/04	B.2.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali A-III - niecka fontanny - obmiar z projektu 4,804	t	4,80
			razem	t	4,80
20	KNR K-24 0603/01	B.2.03	Wykonanie izolacji poziomej przeciwwilgociowej z masy izolacyjnej wg projektu budowlanego (10,05*4,41)+(14,94*4,41)	m2	110,21
			razem	m2	110,21
21	KNR K-24 0603/04	B.2.03	Wykonanie izolacji pionowej przeciwwilgociowej z masy izolacyjnej wg projektu budowlanego - analogia - wymiary uśredniono wg projektu od 0,43-0,73 m na długości niecki fontanny 10,05*0,79*2+4,41*0,73*4+14,94*0,73*2	m2	50,57
			razem	m2	50,57
22	KNR K-21 0401/01	B.2.03	Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych poniżej gruntu taśmą pęczniejącą wg projektu - analogia (10,05+14,94)*2+4,41*4	m	67,62
			razem	m	67,62
23	KNR K-21 0401/02	B.2.03	Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych poniżej gruntu taśmą uszczelniającą wg projektu - analogia (10,05+14,94)*2+4,41*4	m	67,62
			razem	m	67,62
24	KNR K-24 0601/01	B.2.03	Wykonanie izolacji poziomej i pionowej przeciwwilgociowej z zaprawy uszczelniającej - analogia - wykonanie izolacji mineralnej płyty (niecka fontanny) odpornej na substancje chemiczne 26,01*4,91 4,91*1,03*2+26,01*1,03*2	m2 m2	127,71 63,70
			razem	m2	191,41
25	KNP 2 0111.2/03	B.3.01	Obsadzanie wsporników podkonstrukcji w betonie żwirowym w niecce fontanny - analogia - montaż regulowanych wsporników tarasowych DDP04 120-220 mm - obmiar z projektu 245,00	szt	245,00
			razem	szt	245,00
			ROBOTY BUDOWLANE MONTAŻOWE - BUDOWA FONTANNY NR 2.		
26	KNR 2-01 0310/02	B.1.02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład - niecka fontanny - głębokość uśredniona (2,52*11,51*0,53)	m3	15,37
			razem	m3	15,37
27	KNR 2-02 1101/01	B.2.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B-15 pod nieckę fontanny (2,52*11,51*0,10)	m3	2,90
			razem	m3	2,90
28	KNR 2-02 0205/01	B.2.02	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy do betonu - analogia - wykonanie płyty dolnej niecki fontanny wraz z zagęszczeniem betonu ręcznie (2,52*11,51*0,30)	m3	8,70
			razem	m3	8,70
29	NNRNKB 5 0266c/01	B.2.02	Ściany o grubości 10cm i wysokości do 3,0m w deskowaniu "PERI HANDSET" - transport elementów deskowania ręcznie, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie (2,52*2*0,50)+(11,52*2*0,52)	m2	14,50
			razem	m2	14,50
30	NNRNKB 5 0266c/02	B.2.02	Ściany w deskowaniu "PERI HANDSET" - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm, transport elementów deskowania ręcznie, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - analogia - dodatek za pogrubienie ścian o 15cm do grub. 25cm (Krotność= 15) (2,52*2*0,50)+(11,52*2*0,52)	m2	14,50
			razem	m2	14,50
31	KNR 2-02 0290/03	B.2.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali A-0 - niecka fontanny - obmiar z projektu 0,024	t	0,02
			razem	t	0,02

Przebudowa ciągu komunikacyjnego: Plac Wolności - ul. 9 Maja wraz z budową fontann.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR 2-02 0290/04	B.2.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali A-III - niecka fontanny - obmiar z projektu 1,126	t	1,13
				razem	t
			33	KNR K-24 0603/01	B.2.03
razem	m2	21,94			
34	KNR K-24 0603/04	B.2.03			
			razem	m2	13,68
			35	KNR K-21 0401/01	B.2.03
razem	m	25,81			
36	KNR K-21 0401/02	B.2.03			
			razem	m	25,81
			37	KNR K-24 0601/01	B.2.03
m2	25,80				
razem	m2	54,69			
38	KNR 2-02 2101/02	B.3.01	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych z granitu o stosunku długości obwodu elementów do powierzchni do 8m/m2 i grubości do 6cm - analogia - montaż płyt granitowych poziomych (2,015*10,89)+(2,015*2*0,25)+(10,89*2*0,25)	m2	28,40
				razem	m2
			39	KNR 2-02 2101/02	B.3.01
razem	m2	12,91			
40	KNR 2-02 2111/13	B.3.01			
			razem	m	28,06
41	KNR 2-01 0310/02	B.1.02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład - niecka fontanny - głębokość uśredniona (2,52*11,51*0,53)	m3	15,37
				razem	m3
			42	KNR 2-02 1101/01	B.2.01
razem	m3	2,90			
43	KNR 2-02 0205/01	B.2.02			
			razem	m3	8,70
			44	NNRNKB 5 0266c/01	B.2.02
razem	m2	14,50			
45	NNRNKB 5 0266c/02	B.2.02			
			razem	m2	14,50
			46	KNR 2-02 0290/03	B.2.02
razem	t	0,02			
47	KNR 2-02 0290/04	B.2.02			

Przebudowa ciągu komunikacyjnego: Plac Wolności - ul. 9 Maja wraz z budową fontann.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	t	1,15
48	KNR K-24 0603/01	B.2.03	Wykonanie izolacji poziomej przeciwwilgociowej z masy izolacyjnej wg projektu budowlanego (2,015*10,89)	m2	21,94
			razem	m2	21,94
49	KNR K-24 0603/04	B.2.03	Wykonanie izolacji pionowej przeciwwilgociowej z masy izolacyjnej wg projektu budowlanego - analogia - wymiary uśredniono wg projektu od 0,50-0,56 m na długości niecki fontanny (2,015*0,53*2)+(10,89*0,53*2)	m2	13,68
			razem	m2	13,68
50	KNR K-21 0401/01	B.2.03	Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych poniżej gruntu taśmą pęczniejącą wg projektu - analogia (2,015*2)+(10,89*2)	m	25,81
			razem	m	25,81
51	KNR K-21 0401/02	B.2.03	Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych poniżej gruntu taśmą uszczelniającą wg projektu - analogia (2,015*2)+(10,89*2)	m	25,81
			razem	m	25,81
52	KNR K-24 0601/01	B.2.03	Wykonanie izolacji poziomej przeciwwilgociowej z zaprawy uszczelniającej - analogia - wykonanie izolacji mineralnej ścian i płyty (niecka fontanny) odpornej na substancje chemiczne (2,015*10,89)	m2	21,94
			razem	m2	21,94
53	KNR 2-02 2101/02	B.3.01	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych z granitu o stosunku długości obwodu elementów do powierzchni do 8m/m2 i grubości do 6cm - analogia - montaż płyt poziomych granitowych (2,015*10,89)+(2,015*2*0,25)+(10,89*2*0,25)	m2	28,40
			razem	m2	28,40
54	KNR 2-02 2101/02	B.3.01	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych z granitu o stosunku długości obwodu elementów do powierzchni do 8m/m2 i grubości do 6cm - analogia - montaż płyt granitowych pionowych (2,015*2*0,50)+(10,89*2*0,50)	m2	12,91
			razem	m2	12,91
55	KNR 2-02 2111/13	B.3.01	Cokoliki z granitu o wysokości do 20cm - analogia - opornik granitowy o wym.26x20 cm (2,52*2)+(11,51*2)	m	28,06
			razem	m	28,06
			ROBOTY BUDOWLANE MONTAŻOWE - SCHODY ZEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE DO BUDYNKU.		
56	KNR-W 4-01r97 1401/04	B.1.01	Rozbiórka okładziny z kamienia na zaprawie cementowej - okładziny schodów wejściowych (1,70*4,95)+(0,38*4,95*5)+(0,16*4,95*6)	m2	22,57
			razem	m2	22,57
57	KNR 4-01 0212/03	B.1.01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody zewnętrzne (4,95*1,70*0,16)+(4,95*0,38*0,16*6)	m3	3,15
			razem	m3	3,15
58	KNR 2-01 0310/02	B.1.02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład - wykopy pod ławy fundamentowe (0,25*0,25*3,60*2)	m3	0,45
			razem	m3	0,45
59	KNR 2-02 1101/01	B.2.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego kl.C12/15 - analogia (4,70*3,60*0,10)	m3	1,69
			razem	m3	1,69
60	KNR 2-02 0202/01	B.2.02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu (0,25*0,25*3,60*2)	m3	0,45
			razem	m3	0,45
61	KNR 2-02 0218/01	B.2.02	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne - analogia (0,97*4,70)	m3	4,56
			razem	m3	4,56
62	KNR 2-02 0290/03	B.2.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali A-0 - schody zewnętrzne - obmiar z projektu 0,006	t	0,01
			razem	t	0,01
63	KNR 2-02 0290/04	B.2.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali A-III - schody zewnętrzne - obmiar z projektu 0,180	t	0,18
			razem	t	0,18

Przebudowa ciągu komunikacyjnego: Plac Wolności - ul. 9 Maja wraz z budową fontann.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
64	NNRNKB 2 0155/07	B.3.01	Licowanie ścian ceglami licówkami o wymiarach 25x12x6,5cm - analogia - licowanie ścian bocznych schodów zewnętrznych ceglami pełnymi klinkierowymi na zaprawie systemowej (1,32*0,18*2)+(0,38*0,18*2)+(0,50*0,18*2)+(1,20*0,18*2)+(2,08*0,18*2)+(2,46*0,18*2)+(1,70*0,18*2)+(1,14*0,18*2)+(0,90*0,18*2)+(1,20*0,18*2)+(1,12*0,18*2)+(0,38*0,18*2) razem	m2 m2	5,18 5,18
65	KNR-W 2-02r97 2112/01	B.3.01	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych ze skał osadowych grubości 6cm układane na zaprawie cementowo-piaskowej - analogia - okładziny schodów zewnętrznych (1,70*4,95)+(0,38*4,95*5)+(0,16*4,95*6) razem	m2 m2	22,57 22,57
66	KNR 2-02 2112/02	B.3.01	Stopnie proste z granitu okładzinowe grubości do 5cm o szerokości stopnia 40cm - analogia - cokół - okładzina kamienna z płyty granitowej - granit jasny szary grub.2cm, szerokości 18cm (3,60*2) razem	m m	7,20 7,20
			ROBOTY BUDOWLANE REMONTOWE - BALUSTRADY - SCHODY WEJŚCIOWE.		
67	KNR 4-01 1306/01	B.1.01, B.3.02	Demontaż balustrad schodowych stalowych do naprawy i ponownego montażu (20 miejsc) 20,00 razem	szt szt	20,00 20,00
68	KNR 7-12 0105/03	B.2.06	Odtłuszczanie konstrukcji stalowych szkieletowych - analogia - balustrady schodowe (3,60*1,10*2) razem	m2 m2	7,92 7,92
69	KNR 7-12 0101/02	B.2.06	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie konstrukcji stalowych kratowych od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości - analogia - balustrady schodowe (3,60*1,10*2) razem	m2 m2	7,92 7,92
70	KNR 7-12 0205/02	B.2.06	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji stalowych - balustrady (3,60*1,10*2) razem	m2 m2	7,92 7,92
71	KNR 7-12 0211/02	B.2.06	Malowanie pędzlem emaliami epoksydowymi konstrukcji stalowych kratowych - balustrady (3,60*1,10*2) razem	m2 m2	7,92 7,92
72	KNR 2-02 1207/01	B.3.02	Balustrady schodowe z prętów stalowych spawane - analogia - montaż balustrad po naprawie (3,60*2) razem	m m	7,20 7,20
			ROBOTY BUDOWLANE MONTAŻOWE - LINY JAKO PODPORA DO PNĄCZY.		
73	KNR 2-23 0309/08	B.3.02	Osadzenie śruby stojaka metalowego - analogia - montaż uchwytów do lin na ścianie budynku 64,00 razem	kpl kpl	64,00 64,00
74	KNR 2-23 0601/05	B.3.02	Montaż lin kotwiących - analogia - montaż lin jako podpora do pnączy na ścianie budynku 0,848 razem	t t	0,85 0,85
75	NNRNKB 8 1624/02	B.2.04	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe o wysokości do 15m - analogia (11,92*11,50) razem	m2 m2	137,08 137,08
76	Kalkulacja indywidualna	B.2.04	Czas pracy rusztowania zewnętrznego systemowego o wysokości do 15 m (198,80 / 2,52) (198,80 / 2,52) razem	mg mg	78,89 78,89
			ROBOTY INNE - PRZEJŚCIA TECHNOLOGICZNE - PŁYTA ŻELBETOWA - FONTANNA NR 1.		
77	KNR 2-19 0217/02	B.0.00	Przejście przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 25cm w tulei z rury PE o średnicy 200mm - analogia - przejście przez ściany i w płycie żelbetowej niecki fontanny dla instalacji 22,00 razem	przejście przejście	22,00 22,00
			ROBOTY INNE - PRZEJŚCIA TECHNOLOGICZNE - PŁYTA ŻELBETOWA - FONTANNA NR 2.		
78	KNR 2-19 0217/02	B.0.00	Przejście przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 25cm w tulei z rury PE o średnicy 200mm - analogia - przejście przez ściany i w płycie żelbetowej niecki fontanny dla instalacji 14,00 razem	przejście przejście	14,00 14,00

Przebudowa ciągu komunikacyjnego: Plac Wolności - ul. 9 Maja wraz z budową fontann.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			ROBOTY INNE - PRZEJŚCIA TECHNOLOGICZNE - PŁYTA ŻELBETOWA - FONTANNA NR 3.		
79	KNR 2-19 0217/02	B.0.00	Przejście przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 25cm w tulei z rury PE o średnicy 200mm - analogia - przejście przez ściany i w płycie żelbetowej niecki fontanny dla instalacji 14,00	przejście	14,00
			razem	przejście	14,00
			ROBOTY BUDOWLANE REMONTOWE - NAPRAWA POSADZKI W PIWNICY.		
80	NNRNKB 7 1134/01	B.2.01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych - posadzki (4,90*12,45)	m2	61,01
			razem	m2	61,01
81	NNRNKB 7 1132/01	B.2.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 50mm (4,90*12,45)	m2	61,01
			razem	m2	61,01
82	NNRNKB 7 1130/03	B.2.01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za zmianę grubości o 1mm (zaprawa wyrównująca - sucha mieszanka) - naprawa posadzki (Krotność= 5) (4,90*12,45)	m2	61,01
			razem	m2	61,01
83	KNR 2-02 0204/01	B.2.02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu - analogia - wykonanie postumentów żelbetowych pod pompy EBARA DWO200 i EBARA DWO400 (0,70*1,30*0,10)+(0,70*0,70*0,10)	m3	0,14
			razem	m3	0,14
84	KNNR 2 0105/09	B.2.02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich płyt krzyżowo zbrojonych - zbrojenie postumentów pod pompy wykonane z gotowych siatek ze stali RB500W - analogia 0,046	t	0,05
			razem	t	0,05
			ROBOTY BUDOWLANE REMONTOWE - NAPRAWA ŚCIAN W PIWNICY.		
85	KNR-W 4-01r97 0701/05	B.1.01	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach i na sufitach w piwnicy z zaprawy cem.-wap. (44,00*2,60)+(4,90*12,45)	m2	175,41
			razem	m2	175,41
86	KNR 0-29 0641/03	B.2.03	Uszczelnienie powierzchni pionowych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia (44,00*2,60)	m2	114,40
			razem	m2	114,40
87	KNR 0-40 0209/01	B.2.05	Przygotowanie powierzchni - ręczne wykonanie obrzutki tynku z zaprawy nakładanej kryjąco (44,00*2,60)+(4,90*12,45)	m2	175,41
			razem	m2	175,41
88	KNR 0-40 0210/01	B.2.05	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o grubości 1cm wykonywane ręcznie (44,00*2,60)+(4,90*12,45)	m2	175,41
			razem	m2	175,41
89	KNR 0-40 0210/02	B.2.05	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5cm zwiększenia grubości tynku (44,00*2,60)+(4,90*12,45)	m2	175,41
			razem	m2	175,41
90	KNR 0-40 0212/01	B.2.05	Wykonanie warstwy nawierzchniowej poprzez szpachlowanie (44,00*2,60)+(4,90*12,45)	m2	175,41
			razem	m2	175,41
91	KNR 2-02s 1505/03	B.2.06	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wew. tynków z gruntowaniem - dwukrotnie - analogia (44,00*2,60)+(4,90*12,45)	m2	175,41
			razem	m2	175,41

Przebudowa ciągu komunikacyjnego: Plac Wolności - ul. 9 Maja wraz z budową fontann.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	97,435		
2	Cieśle gr.II	r-g	81,470		
3	Cieśle gr.III	r-g	118,380		
4	Kamieniarze gr.II	r-g	163,437		
5	Kamieniarze gr.III	r-g	195,405		
6	Kamieniarze gr.IV	r-g	326,597		
7	Malarze gr.II	r-g	25,322		
8	Monterzy gr.II	r-g	129,647		
9	Monterzy gr.III	r-g	24,353		
10	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	73,300		
11	Murarze gr.II	r-g	134,433		
12	Murarze gr.III	r-g	46,740		
13	Operatorzy gr.II	r-g	0,072		
14	Posadzkarze gr.II	r-g	10,402		
15	Robotnicy gr.I	r-g	1.473,054		
16	Robotnicy gr.II	r-g	255,064		
17	Robotnicy	r-g	465,046		
18	Spawacze gr.II	r-g	2,904		
19	Spawacze gr.III	r-g	19,100		
20	Tynkarze gr.II	r-g	138,574		
21	Zbrojarze gr.II	r-g	353,434		
	Razem		4.134,171		

Przebudowa ciągu komunikacyjnego: Plac Wolności - ul. 9 Maja wraz z budową fontann.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,200		
2	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,206		
3	Benzyna do ekstrakcji	dm3	1,069		
4	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	21,187		
5	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	84,980		
6	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m3	6,143		
7	Bitumiczna emulsja gruntująca	dm3	4,746		
8	Bitumiczna masa uszczelniająca	dm3	417,340		
9	Cegła budowlana, klinkierowa o wym. 25x12x6,5 cm kl. 45, pełna	szt	315,980		
10	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,175		
11	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,114		
12	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,443		
13	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,067		
14	Drewno na stemple	m3	0,033		
15	Dylatacyjna taśma pęczniąca	m	125,202		
16	Dylatacyjna taśma uszczelniająca	m	125,202		
17	Elektrody	kg	0,432		
18	Elementy kamienne - granitowe	m	57,242		
19	Emalia epoksydowa chemoodporna, czerwona, czarna	dm3	0,626		
20	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa strukturalna do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	48,413		
21	Farba epoksydowa do gruntowania chemoodporna czerwona tlenkowa	dm3	0,642		
22	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,288		
23	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,288		
24	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6,488		
25	Kliny z drewna	m3	0,034		
26	Kółki rozporowe plastikowe	szt	9,554		
27	Lina stalowa z odciągami, śrubami, wkrętami mocującymi, kotwami, zaciskami	t	0,850		
28	Listewki iglaste 10x15mm kl.III	m	25,900		
29	Masa izolacyjna gruntująca wg projektu	kg	46,404		
30	Masa izolacyjna uszczelniająca wg projektu	kg	467,157		
31	Masa uszczelniająca wg projektu budowlanego	dm3	17,732		
32	Okładzina kamienna z płyty granitowej - granit jasny szary grub.2cm, szerokości 18cm	m	7,344		
33	Płyty granitowe - granit jasno szary grub.18cm wg projektu	m2	23,021		
34	Płyty granitowe grub.6cm	m2	84,272		
35	Prefabrykaty zbrojarskie	t	0,050		
36	Preparat gruntujący	dm3	12,812		
37	Pręty okrągłe do zbrojenia betonu fi 10-12mm wg projektu	kg	7.274,520		
38	Pręty okrągłe do zbrojenia betonu fi 6mm wg projektu	kg	10,020		
39	Pręty okrągłe do zbrojenia betonu fi 8mm wg projektu	kg	160,320		
40	Pręty stalowe 6-10mm	kg	41,032		
41	Regulowany wspornik tarasowy DDP04 120-220 mm	kpl	245,000		
42	Rura z polietylenu PE-HD typ 100, SDR11, fi 200/18,2mm	m	17,500		
43	Rurki dystansowe z PCW	szt	276,220		
44	Stożek z PCW	szt	552,440		
45	Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek)	kg	5.498,221		
46	Suche zaprawy do klinkieru	kg	37,918		
47	Szelak	kg	0,442		
48	Środek antyadhezyjny	kg	13,811		
49	Środek gruntujący	dm3	67,010		
50	Tlen techniczny sprężony	m3	0,600		
51	Tuleja dystansowa DS 100 mm	szt	1.225,000		
52	Tynk renowacyjny, podkładowy	kg	1.841,805		
53	Tynk renowacyjny, specjalistyczny	kg	1.490,985		
54	Uchwyty stalowe śrubowe do montażu lin wg projektu	kpl	64,000		
55	Utwardzacz do wyrobów epoksydowych aminowy	dm3	0,356		
56	Utwardzacz do wyrobów epoksydowych, poliamidowy	dm3	0,341		
57	Utylizacja gruzu z rozbieranych elementów betonowych	m3	57,070		
58	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,158		
59	Woda	m3	0,241		
60	Zaprawa cementowa m. 80	m3	3,468		
61	Zaprawa cementowa M12	m3	1,083		
62	Zaprawa uszczelniająca	kg	1.072,160		
63	Zaprawa wyrównująca i wygładzająca - sucha mieszanina	kg	497,232		
64	Złom ścierny	kg	16,138		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				

Przebudowa ciągu komunikacyjnego: Plac Wolności - ul. 9 Maja wraz z budową fontann.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Razem				

Przebudowa ciągu komunikacyjnego: Plac Wolności - ul. 9 Maja wraz z budową fontann.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Deskowanie PERI HANDSET	m-g	40,940		
2	Nożyce do prętów	m-g	47,367		
3	Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m	m-g	7,209		
4	Rusztowanie ramowe zewnętrzne systemowe, aluminiowe	m-g	78,890		
5	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	3,500		
6	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	76,993		
7	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	3,240		
8	Środek transportowy	m-g	0,818		
9	Wibrator	m-g	2,466		
10	Wiertnica wraz z urządzeniami współpracującymi do wykonania otworów w elementach żelbetowych	m-g	11,300		
11	Wyciąg	m-g	8,880		
	Razem		281,602		