

**KOSZTORYSOWANIE
DOROTA THIEMANN
WAWRÓW 18 B
Tel. 793 622 111**

PRZEDMIAR ROBÓT

ZADANIE INWESTYCYJNE	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA I PRZEBUDOWA WIEŻY CIŚNIEŃ NA PUNKT WIDOKOWY I PUNKT INFORMACJI TURYSTYCZNEJ
ADRES	UL NIEPODLEGŁOŚCI DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 197/1

**INWESTOR:
GMINA DREZDENKO
UL. WARSZAWSKA 1
66-530 DREZDENKO**

OPRACOWANIE :
mgr Dorota Thiemann – kosztorysant
stowarzyszony w SKB

EGZEMPLARZ NR 1

Przedmiar robót

**Przedmiot kosztorysu: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA I
PRZEBUDOWA WIEŻY CIŚNIEŃ NA PUNKT WIDOKOWY I PUNKT
INFORMACJI TURYSTYCZNEJ**

**Lokalizacja: Drezdenko
ul. Niepodległości
dz. nr 197/11**

**Zamawiający: Gmina Drezdenko
ul. Warszawska 1
66-530 Drezdenko**

**Opracowany przez: mgr Dorota Thiemann - kosztorysant
stowarzyszony w SKB**

Wartość kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen: I kw 2014

Kosztorys sporządził
Krzysztof Borek

Data: 2014-05-30

**45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA I PRZEBUDOWA WIEŻY CIŚNIEŃ NA PUNKT WIDOKOWY I PUNKT
INFORMACJI TURYSTYCZNEJ**

Identyfikator kosztorysu: PRZEDMIAR ZMIANA SPOSOBU
UŻYTKOWANIA I PRZEBUDOWA WIEŻY CIŚNIEŃ NA PUNKT
WIDOKOWY I PUNKT INFORMACJI

WD Spis działów przedmiaru robót

wyk.dn: 2014-05-30 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
	1	POZIOM -1
	2	POZIOM 0
	3	POZIOM 7
	4	POZIOM +8
	5	WIEŻYCZKA - DACH
	6	ZAGOSPODAROWANIE TERENU

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA I PRZEBUDOWA WIEŻY CIŚNIEŃ NA PUNKT WIDOKOWY I PUNKT
INFORMACJI TURYSTYCZNEJ

Poziom cen:I kw 2014

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: PRZEDMIAR ZMIANA SPOSOBU
UŻYTKOWANIA I PRZEBUDOWA WIEŻY CIŚNIEŃ NA PUNKT
WIDOKOWY I PUNKT INFORMACJI**WU Kosztorys uproszczony**

wyk.dn: 2014-05-30 str. 1

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	POZIOM -1						
1.1	Roboty rozbiórkowe i demontazowe						
10	KNR 4-01 354-3	STB 01.01.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 + zdjęcie skrzydeł	szt	7,00		
20	KNR 4-01 701-5	STB 01.01.00	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	52,72		
			2,0*3,14*3,65*2,30	52,72			
30	KNR 4-01 701-11	STB 01.01.00	Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	41,83		
			3,14*3,65*3,65	41,83			
40	KNR 4-01 212-3	STB 01.01.00	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	6,27		
			41,83*0,15	6,27			
50	KNR 4-01 106-5	STB 01.01.00	Usunięcie z piwnic budynku gruzu bez względu na kategorię	m3	8,16		
			52,72*0,02	1,05			
			41,83*0,02	0,84			
			6,27	6,27			
60	KNR 4-01 108-11	STB 01.01.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m3	8,16		
70	KNR 4-01 108-12	STB 01.01.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - każdy następny 1 km [RMS=14]	m3	8,16		
80	100-10	STB 01.08.00	Opłata za utylizację gruzu	m3	8,16		
90	KNR 4-01 106-2	STB 01.01.00	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głęb.i kat.przy istniejących fundamentach	m3	12,64		
			41,83*0,20	8,37			
			(1,14+0,6+0,6)*(1,14+0,6+0,6)*0,78	4,27			
100	KNR 4-01 106-5	STB 01.01.00	Usunięcie z piwnic budynku ziemi bez względu na kategorię	m3	12,64		
110	KNR 4-01 108-6	STB 01.01.00	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III	m3	12,64		
120	KNR 4-01 108-8	STB 01.01.00	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - każdy następny 1 km [RMS=14]	m3	12,64		

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
130	KNR 4-01 105-1	STB 01.02.00	Zasypywanie wykopów z przerzutem ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.I-II 4,27 1,14*1,14*0,98 4,27 1,27	m3	5,54		
140	KNR 4-01 200-20	STB 01.01.00	Demontaż podciagu stalowego	kpl	1,00		

Razem element 1.1: Roboty rozbiórkowe i demontazowe**1.2 Podłoże i posadzka**

150	200-20	STB 01.10.00	Montaż taśmy uszczelniającej bentonitowej 2,0*3,14*3,65 22,92	m	22,92		
160	300-20	STB 01.10.00	Ułożenie maty bentonitowej 41,83*1,2 50,20	m2	50,20		
170	KNR 2-02 290-2	STB 01.03.00	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane 963,36/1000 0,96	t	0,96		
180	KNR 2-02 205-1	STB 01.04.00	Płyty żelbetowa szczelna z betonu C25/30 W-8 , W/C=0,45 41,83*0,20 8,37	m3	8,37		
190	KNR 2-02 701-1	STB 01.04.00	Dno studni z betonu gr.10 cm z betonu C25/30 W-8 , W/C=0,45 1,14*1,14 1,30	m2	1,30		
200	KNR 2-02 701-2	STB 01.04.00	Dno studni z betonu - za każdy 1 cm różnicy w grubości [RMS=5]	m2	1,30		
210	KNR 2-02 701-3	STB 01.04.00	Ściany studni z betonu gr.12 cm z betonu C25/30 W-8 , W/C=0,45 (1,14+0,98)*2,0*0,98 4,16	m2	4,16		
220	KNR 2-02 701-10	STB 01.04.00	Kanały wewnątrz budynku - obramowanie z kątownika 1,14*4,0 4,56	m	4,56		
230	KNR 2-02 702-0	STB 01.04.00	Przekrycia kanałów 1,14*1,14 1,30		1,30		
240	KNR 0-41 IGM 101-4	STB 01.10.00	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Deitermann gruntowanie ręczne	m2	41,83		
250	KNR 0-41 IGM 113-2	STB 01.10.00	Uszczelnienie masą powierzchni pionowych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m2	41,83		
260	KNR 0-41 IGM 104-2	STB 01.10.00	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych w technologii Deitermann taśmami 2,0*3,14*3,65 22,92	m	22,92		
270	KNR 2-02 609-3	STB 01.11.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych akusycznych gr 5 cm poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa	m2	41,83		
280	KNR 2-02 1102-1	STB 01.12.00	Jastrych cementowy gr 2 cm	m2	41,83		
290	KNR 2-02 1102-3	STB 01.12.00	Jastrych cementowy - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm [RMS=3]	m2	41,83		
300	U KNR 2-02 2805-5	STB 01.15.00	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 wym.płytek 30x30 cm z cokolikami	m2	38,36		

Razem element 1.2: Podłoże i posadzka**1.3 Ściany i ścianki działowe**

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
310	KNR 2-02 103-1	STB 01.06.00	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych o wys.do 4,5 m z cegieł budowlanych pełnych, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, o gr.1 cegły	m2	9,13		
			7,24*2,20		15,93		
			-0,9*2,0*2,0		-3,60		
			-0,8*2,0*2,0		-3,20		
320	KNR 2-02 126-2	STB 01.06.00	Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	otwór	4,00		
330	KNR 2-02 126-5	STB 01.06.00	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	9,60		
			1,20*2,0*4,0		9,60		
340	KNR 2-02 120-2	STB 01.06.00	Ścianki działowe pełne z cegieł budowlanych pełnych lub dziurawek gr.1/2 cegły	m2	12,46		
			(2,80+4,50)*2,20		16,06		
			-0,9*2,0*2,0		-3,60		
350	KNR 2-02 120-1	STB 01.06.00	Ścianki działowe pełne z cegieł budowlanych pełnych lub dziurawek gr.1/4 cegły	m2	22,46		
			(1,25+1,05)*2,0		4,60		
			-0,8*2,0		-1,60		
			(1,90+2,50+2,60+1,20+1,0+1,10)*2,20		22,66		
			-0,8*2,0*2,0		-3,20		
Razem element 1.3: Ściany i ścianki działowe							

1.4 Montaż podciagu stalowego

360	KNR 4-01 313-5	STB 01.05.00	Wymiana belek stropu Kleina na HEB	m	15,50		
			7,50+7,0+1,0		15,50		

Razem element 1.4: Montaż podciagu stalowego**1.4 Naprawa rys w ścianach żelbetowych**

370	300-10	STB 01.10.00	Wypełnienie rys w nadprożach łukowych betonowych iniekcją żywiczną	szt	4,00		
			4		4,00		

Razem element 1.4: Naprawa rys w ścianach żelbetowych**1.4 Roboty tynkarskie i malarskie**

380	U KNR 2-02 1134-2	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Gruntowanie powierzchni ścian	m2	175,32		
			(4,43+4,48+6,30)*2,20		33,46		
			(1,68+1,19+0,9+2,0)*2,2		12,69		
			(0,9+1,06+1,84+2,40)*2,20		13,64		
			(1,15+1,05)*2,0*2,20		9,68		
			(4,58+1,30+4,45+1,23)*2,20		25,43		
			(1,50+2,02+2,50)*2,20		13,24		
			(2,54+1,30+2,02+1,11)*2,20		15,33		
			(2,63+1,25+2,02+1,12)*2,20		15,44		
			(1,0+1,15)*2,0*2,20		9,46		
			(1,56+2,0+1,08+1,18)*2,20		12,80		
			(2,40+1,81+1,12+1,10)*2,20		14,15		
390	KNR 19-01 729-1	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na sklepieniach odcinkowych, łukowych, beczkowych - tynk kat.III - analogia ściny	m2	52,72		
400	KNR 2-02 803-3	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Tynki wapiennych wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku	m2	122,60		
			175,32		175,32		
			-52,72		-52,72		
410	KNR 2-02 WACETO B 1519-2	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikonową	m2	56,46		
420	U KNR 2-02 1134-1	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Gruntowanie powierzchni sufitu	m2	41,83		

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
430	KNR 2-02 803-6	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Tynki wapienne wykonywane ręcznie stropów i podciągów - III kat.tynku	m2	41,83		
440	KNR 2-02 WACETO B 1519-2	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikonową	m2	41,83		
Razem element 1.4: Roboty tynkarskie i malarskie							

1.5 Okładziny

450	U KNR 2-02 2802-1	STB 01.15.00	Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 15x15 cm	m2	118,86		
			(1,68+1,19+0,9+2,0)*2,2	12,69			
			-0,8*2,0	-1,60			
			(0,9+1,06+1,84+2,40)*2,20	13,64			
			-0,9*2,0	-1,80			
			-0,8*2,0*2,0	-3,20			
			(1,15+1,05)*2,0*2,20	9,68			
			-0,8*2,0	-1,60			
			(4,58+1,30+4,45+1,23)*2,20	25,43			
			-0,9*2,0	-1,80			
			-0,8*2,0*2,0	-3,20			
			(1,50+2,02+2,50)*2,20	13,24			
			-0,8*2,0	-1,60			
			(2,54+1,30+2,02+1,11)*2,20	15,33			
			-0,8*2,0	-1,60			
			(2,63+1,25+2,02+1,12)*2,20	15,44			
			-0,9*2,0	-1,80			
			(1,0+1,15)*2,0*2,20	9,46			
			-0,8*2,0	-1,60			
			(1,56+2,0+1,08+1,18)*2,20	12,80			
			-0,8*2,0	-1,60			
			(2,40+1,81+1,12+1,10)*2,20	14,15			
			-0,8*2,0	-1,60			
Razem element 1.5: Okładziny							

1.6 Stolarka drzwiowa

460	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1025-5	STB 01.09.00	Drzwi z kształtników z wysokoudarowego PCW	m2	16,80		
			0,9*2,0*4,0	7,20			
			0,8*2,0*6,0	9,60			
Razem element 1.6: Stolarka drzwiowa							

1.7 Stolarka okienna

470	KNR 2-02 1003-1	STB 01.09.00	Okna drewniane krosowe	m2	2,18		
			0,52*0,6*7,0	2,18			
Razem element 1.7: Stolarka okienna							

1.8 Schody stalowe

480	KNR 2-05 120-5	STB 01.05.00	Schody stalowe wg rys. wykonawczego i opisu	t	0,49		
			492,66/1000	0,49			

Razem element 1.8: Schody stalowe**Razem rozdział 1: POZIOM -1****2 POZIOM 0****2.1 Roboty rozbiórkowe i demontazowe**

490	KNR 4-01 354-4	STB 01.01.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 + zdjęcie skrzydeł	szt	5,00		
-----	-------------------	--------------	---	-----	------	--	--

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
500	KNR 4-01 354-5	STB 01.01.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 + zdjęcie skrzydeł 1,30*2,50	m2	3,25		
					3,25		
510	KNR 4-01 329-3	STB 01.01.00	Wykucie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej o gr.ścian ponad 1/2 cegły 1,04*2,10*1,38*2,0	m3	6,03		
					6,03		
520	KNR 4-01 701-5	STB 01.01.00	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej 2,0*3,14*3,535*4,49	m2	99,68		
					99,68		
530	KNR 4-01 701-11	STB 01.01.00	Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej 3,14*3,535*3,535	m2	39,24		
					39,24		
540	KNR 4-01 106-5	STB 01.01.00	Usunięcie z piwnic budynku gruzu bez względu na kategorię 6,03 99,68*0,02 33,24*0,02	m3	8,68		
					6,03 1,99 0,66		
550	KNR 4-01 108-11	STB 01.01.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km	m3	8,68		
560	KNR 4-01 108-12	STB 01.01.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi - każdy następny 1 km [RMS=14]	m3	8,68		
570	100-10	STB 01.08.00	Opłata za utylizację gruzu	m3	8,68		
Razem element 2.1: Roboty rozbiórkowe i demontazowe							

2.4 Naprawa rys w ścianach żelbetowych

580	KNR 4-01 307-3	STB 01.06.00	Przemuirowanie ciągłe pęknięć przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głęb.pęknięć 1 1/2 cegły 2,0*1,0	m	2,00		
					2,00		
590	KNR 4-01 307-3	STB 01.06.00	Przemuirowanie ciągłe pęknięć w nadprożach łukowych przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głęb.pęknięć 1 1/2 cegły [R=1,5] 4,0*1,0	m	4,00		
					4,00		

Razem element 2.4: Naprawa rys w ścianach żelbetowych**2.4 Roboty tynkarskie i malarskie**

600	U KNR 2-02 1134-2	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Gruntowanie powierzchni ścian 99,68	m2	99,68		
					99,68		
610	KNR 19-01 729-1	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na sklepieniach odcinkowych, łukowych, beczkowych - tynk kat.III - analogia ściny	m2	99,68		
620	KNR 2-02 WACETO B 1519-2	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Malowanie tynków wewnętrznych farbą	m2	99,68		
630	U KNR 2-02 1134-1	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Gruntowanie powierzchni sufitu	m2	39,24		
640	KNR 2-02 803-6	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Tynki wapienne wykonywane ręcznie stropów i podciągów - III kat.tynku	m2	39,24		
650	KNR 2-02 WACETO B 1519-2	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Malowanie tynków wewnętrznych farbą	m2	39,24		

2.4 Naprawa rys w ścianach

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
810	KNR 4-01 307-3	STB 01.06.00	Przemurowanie ciągłe pęknięć przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głęb.pęknięć 1 1/2 cegły 3,0*1,0	m	3,00		
820	KNR 4-01 307-3	STB 01.06.00	Przemurowanie ciągłe pęknięć w nadprożach łukowych przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głęb.pęknięć 1 1/2 cegły [R=1,5] 4,0*1,0	m	4,00		

Razem element 2.4: Naprawa rys w ścianach**2.4 Roboty tynkarskie i malarskie**

830	U KNR 2-02 1134-2	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Grunтовanie powierzchni ścian 102,28	m2	102,28		
840	KNR 19-01 729-1	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na sklepieniach odcinkowych, łukowych, beczkowych - tynk kat.III - analogia ściny	m2	102,28		
850	KNR 2-02 WACETO B 1519-2	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Malowanie tynków wewnętrznych farbą	m2	102,28		
860	KNR 4-01 703-2	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Umocowanie siatek tynkarskich cięto-ciagnionych na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m2	36,30		
870	KNR 2-02 803-6	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Tynki wapienne wykonywane ręcznie stropów i podciągów - III kat.tynku	m2	36,30		
880	KNR 2-02 WACETO B 1519-2	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Malowanie tynków wewnętrznych farbą	m2	36,30		

Razem element 2.4: Roboty tynkarskie i malarskie**2.5 Stolarka okienna**

890	100-10	STB 01.08.00	Renowacja i naprawa okien	szt	8,00		
-----	--------	--------------	---------------------------	-----	------	--	--

Razem element 2.5: Stolarka okienna**2.7 Schody drewniane**

900	200-20	STB 01.09.00	Remont (oczyszczenie, impregnacja, malowanie) i uzupełnienie drewnianych schodów - nowe balustrady (pralka +pochwyty)	kpl	1,00		
-----	--------	--------------	---	-----	------	--	--

Razem element 2.7: Schody drewniane**2.8 Wzmocnienie stropu drewnianego**

910	KNR 19-01 444-4	STB 01.10.00	Ociosanie drewna okrągłego - zgrubne gr.ciosu do 5 cm, czterostronne 35	m	35,00		
920	1-1	STB 01.10.00	Szlifowanie powierzchni drewna	m	35,00		
930	KNR 19-01 648-6	STB 01.10.00	Impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami olejowymi trzykrotna bali i krawędziaków 35*0,24*0,20*2,0	m2	3,36		
940	1-1	STB 01.10.00	Wklejenie taśmy z włókien węglowych np. NEOXEPLATE 614 lub równoważnej na klej np. NEOPOXE 30 lub równoważny 7,0*5,0	m	35,00		
950	KNR 4-01 610-1	STB 01.10.00	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiana do 2 m2	m2 p.u	36,30		

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
960	KNR 4-01 615-5	STB 01.10.00	Odrzysanie elementów drewnianych metodą opryskania ciągłego - odrzysanie krawędziaków preparatami przeciugrybicznymi i ognioochronnymi	m2 p.u	36,30		

Razem element 2.8: Wzmocnienie stropu drewnianego**2.8 Podłoga drewniana**

970	KNR 4-01 816-20	STB 01.12.00	Oczyszczenie podłogi drewnianej	m2	36,30		
980	KNR 4-01 411-6		Uzupełnienie desek podłogowych o gr. 40 mm 36,30*0,3 10,89	m2	10,89		
990	202-10		Impregnacja podłogi z desek	m2	36,30		
1000	KNR 2-02 1111-8		Malowanie podłóg drewnianych	m2	36,30		

Razem element 2.8: Podłoga drewniana**Razem rozdział 2: POZIOM 1****2 POZIOM 2****2.1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe**

1010	KNR 4-01 354-4	STB 01.01.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 + zdjęcie skrzydeł	szt	4,00		
1020	KNR 4-01 701-5	STB 01.01.00	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej 2,0*3,14*3,40*4,72 100,78	m2	100,78		
1030	KNR 4-01 701-11	STB 01.01.00	Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej 3,14*3,40*3,40 36,30	m2	36,30		
1040	KNR 4-01 106-5	STB 01.01.00	Usunięcie z piwnic budynku gruzu bez względu na kategorię 100,78*0,02 2,02 36,30*0,02 0,73	m3	2,75		
1050	KNR 4-01 108-11	STB 01.01.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na odl.do 1 km	m3	2,75		
1060	KNR 4-01 108-12	STB 01.01.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi - każdy następny 1 km [RMS=14]	m3	2,75		
1070	100-10	STB 01.08.00	Opłata za utylizację gruzu	m3	2,75		

Razem element 2.1: Roboty rozbiórkowe i demontażowe**2.4 Naprawa rys w ścianach**

1080	KNR 4-01 307-3	STB 01.06.00	Przemurowanie ciągłe pęknięć przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głęb.pęknięć 1 1/2 cegły 3,0*1,0 3,00	m	3,00		
------	-------------------	--------------	---	---	------	--	--

Razem element 2.4: Naprawa rys w ścianach**2.4 Roboty tynkarskie i malarskie**

1090	U KNR 2-02 1134-2	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Gruntowanie powierzchni ścian 100,78 100,78	m2	100,78		
1100	KNR 19-01 729-1	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na sklepieniach odcinkowych, łukowych, beczkowych - tynk kat.III - analogia ściny	m2	100,78		
1110	KNR 2-02 WACETO B 1519-2	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Malowanie tynków wewnętrznych farbą	m2	100,78		

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1120	KNR 4-01 703-2	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Umocowanie siatek tynkarskich cięto-ciągnionych na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m2	36,30		
1130	KNR 2-02 803-6	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Tynki wapienne wykonywane ręcznie stropów i podciągów - III kat.tynku	m2	36,30		
1140	KNR 2-02 WACETO B 1519-2	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Malowanie tynków wewnętrznych farbą	m2	36,30		

Razem element 2.4: Roboty tynkarskie i malarskie**2.5 Stolarka okienna**

1150	100-30	STB 01.09.00	Wykonanie i montaż nowych okien	szt	4,00		
------	--------	--------------	---------------------------------	-----	------	--	--

Razem element 2.5: Stolarka okienna**2.7 Schody drewniane**

1160	200-10	STB 01.09.00	Montaż nowych balustrad na kondygnacji pośredniej	kpl	1,00		
1170	200-20	STB 01.09.00	Remont (oczyszczenie, impregnacja, malowanie) i uzupełnienie drewnianych schodów - nowe balustrady (pralka +pochwyty)	kpl	1,00		

Razem element 2.7: Schody drewniane**2.8 Wzmocnienie stropu drewnianego**

1180	KNR 19-01 444-4	STB 01.10.00	Ociosanie drewna okrągłego - zgrubne gr.ciosu do 5 cm, czterostronne 13 13,00	m	13,00		
1190	1-1	STB 01.10.00	Szlifowanie powierzchni drewna	m	13,00		
1200	KNR 19-01 648-6	STB 01.10.00	Impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami olejowymi trzykrotna bali i krawędziaków 13,6*0,24*0,20*2,0 1,31	m2	1,31		
1210	1-1	STB 01.10.00	Wklejenie taśmy z włókien węglowych np. NEOXEPLATE 614 lub równoważnej na klej np. NEOPOXE 30 lub równoważny 6,8*2,0 13,60	m	13,60		
1220	KNR 4-01 610-1	STB 01.10.00	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiana do 2 m2	m2 p.u	36,30		
1230	KNR 4-01 615-5	STB 01.10.00	Odgrzybianie elementów drewnianych metodą opryskania ciągłego - odgrzybianie krawędziaków preparatami przeciwgrzybicznymi i ognioochronnymi	m2 p.u	36,30		

Razem element 2.8: Wzmocnienie stropu drewnianego**2.8 Podłoga drewniana**

1240	KNR 4-01 816-20	STB 01.12.00	Oczyszczenie podłogi drewnianej	m2	36,30		
1250	KNR 4-01 411-6	STB 01.12.00	Uzupełnienie desek podłogowych o gr. 40 mm 36,30*0,3 10,89	m2	10,89		
1260	202-10	STB 01.12.00	Impregnacja podłogi z desek	m2	36,30		
1270	KNR 2-02 1111-8	STB 01.12.00	Malowanie podłóg drewnianych	m2	36,30		

Razem element 2.8: Podłoga drewniana**Razem rozdział 2: POZIOM 2****2 POZIOM 3****2.1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe**

1280	KNR 4-01 354-4	STB 01.01.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 + zdjęcie skrzydeł	szt	4,00		
------	-------------------	--------------	---	-----	------	--	--

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1290	KNR 4-01 701-5	STB 01.01.00	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej 2,0*3,14*2,90*4,57	m2	83,23		
1300	KNR 4-01 701-11	STB 01.01.00	Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej 3,14*2,90*2,90	m2	26,41		
1310	KNR 4-01 106-5	STB 01.01.00	Usunięcie z piwnic budynku gruzu bez względu na kategorię 83,23*0,02 26,41*0,02	m3	2,19		
1320	KNR 4-01 108-11	STB 01.01.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km	m3	2,19		
1330	KNR 4-01 108-12	STB 01.01.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi - każdy następny 1 km [RMS=14]	m3	2,19		
1340	100-10	STB 01.08.00	Oплата za utylizację gruzu	m3	2,19		
Razem element 2.1: Roboty rozbiórkowe i demontażowe							

2.4 Naprawa rys w ścianach

1350	KNR 4-01 307-3	STB 01.06.00	Przemurowanie ciągłe pęknięć przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głęb.pęknięć 1 1/2 cegły 3,0*1,0	m	3,00		
Razem element 2.4: Naprawa rys w ścianach							

2.4 Roboty tynkarskie i malarskie

1360	U KNR 2-02 1134-2	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Gruntowanie powierzchni ścian	m2	83,23		
1370	KNR 19-01 729-1	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na sklepieniach odcinkowych, łukowych, beczkowych - tynk kat.III - analogia ściny	m2	83,23		
1380	KNR 2-02 WACETO B 1519-2	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Malowanie tynków wewnętrznych farbą	m2	83,23		
1390	KNR 4-01 703-2	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Umocowanie siatek tynkarskich cięto-ciągnionych na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m2	26,41		
1400	KNR 2-02 803-6	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Tynki wapienne wykonywane ręcznie stropów i podciągów - III kat.tynku	m2	26,41		
1410	KNR 2-02 WACETO B 1519-2	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Malowanie tynków wewnętrznych farbą	m2	26,41		
Razem element 2.4: Roboty tynkarskie i malarskie							

2.5 Stolarka okienna

1420	100-30	STB 01.09.00	Wykonanie i montaż nowych okien	szt	4,00		
------	--------	--------------	---------------------------------	-----	------	--	--

Razem element 2.5: Stolarka okienna**2.7 Schody drewniane**

1430	200-10	STB 01.09.00	Montaż nowych balustrad na kondygnacji pośredniej	kpl	1,00		
1440	200-20	STB 01.09.00	Remont (oczyszczenie, impregnacja, malowanie) i uzupełnienie drewnianych schodów - nowe balustrady (pralka + pochwyt) policzki + nastopnice	kpl	1,00		

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem element 2.7: Schody drewniane							
2.8 Podłoga drewniana							
1450	KNR 4-01 610-1	STB 01.12.00	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiana do 2 m2	m2 p.u	26,41		
1460	KNR 4-01 615-5	STB 01.12.00	Odgrzybianie elementów drewnianych metodą opryskania ciągłego - odgrzybianie krawędziaków preparatami przeciwwgrzybicznymi i ognioochronnymi	m2 p.u	26,41		
1470	KNR 4-01 816-20	STB 01.12.00	Oczyszczenie podłogi drewnianej	m2	26,41		
1480	KNR 4-01 411-6	STB 01.12.00	Uzupełnienie desek podłogowych o gr. 40 mm 26,41*0,3 7,92	m2	7,92		
1490	202-10	STB 01.12.00	Impregnacja podłogi z desek	m2	26,41		
1500	KNR 2-02 1111-8	STB 01.12.00	Malowanie podłóg drewnianych	m2	26,41		
Razem element 2.8: Podłoga drewniana							
Razem rozdział 2: POZIOM 3							

2 POZIOM 4**2.1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe**

1510	KNR 4-01 354-4	STB 01.01.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 + zdjęcie skrzydeł	szt	4,00		
1520	KNR 4-01 701-5	STB 01.01.00	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej 2,0*3,14*2,75*4,57 78,92	m2	78,92		
1530	KNR 4-01 701-11	STB 01.01.00	Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej 3,14*2,75*2,75 23,75	m2	23,75		
1540	KNR 4-01 106-5	STB 01.01.00	Usunięcie z piwnic budynku gruzu bez względu na kategorię 78,92*0,02 1,58 23,75*0,02 0,48	m3	2,06		
1550	KNR 4-01 108-11	STB 01.01.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m3	2,06		
1560	KNR 4-01 108-12	STB 01.01.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - każdy następny 1 km [RMS=14]	m3	2,06		
1570	100-10	STB 01.08.00	Opłata za utylizację gruzu	m3	2,06		
Razem element 2.1: Roboty rozbiórkowe i demontażowe							

2.4 Naprawa rys w ścianach

1580	KNR 4-01 307-3	STB 01.06.00	Przemurowanie ciągle pęknięć przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głęb.pęknięć 1 1/2 cegły 4,0*1,0 4,00	m	4,00		
------	----------------	--------------	---	---	------	--	--

Razem element 2.4: Naprawa rys w ścianach**2.4 Roboty tynkarskie i malarskie**

1590	U KNR 2-02 1134-2	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Gruntowanie powierzchni ścian	m2	78,92		
1600	KNR 19-01 729-1	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na sklepieniach odcinkowych, łukowych, beczkowych - tynk kat.III - analogia ściny	m2	78,92		

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1610	KNR 2-02 WACETO B 1519-2	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Malowanie tynków wewnętrznych farbą	m2	78,92		
1620	KNR 4-01 703-2	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Umocowanie siatek tynkarskich cięto-ciagnionych na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m2	23,75		
1630	KNR 2-02 803-6	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Tynki wapienne wykonywane ręcznie stropów i podciągów - III kat.tynku	m2	23,75		
1640	KNR 2-02 WACETO B 1519-2	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Malowanie tynków wewnętrznych farbą	m2	23,75		
Razem element 2.4: Roboty tynkarskie i malarskie							

2.5 Stolarka okienna

1650	100-30	STB 01.09.00	Wykonanie i montaż nowych okien	szt	4,00		
Razem element 2.5: Stolarka okienna							

2.7 Schody drewniane

1660	200-10	STB 01.09.00	Montaż nowych balustrad na kondygnacji pośredniej	kpl	1,00		
1670	200-20	STB 01.09.00	Remont (oczyszczenie, impregnacja, malowanie) i uzupełnienie drewnianych schodów - nowe balustrady (pralka + pochwyt) policzki + nastopnice	kpl	1,00		
Razem element 2.7: Schody drewniane							

2.8 Podłoga drewniana

1680	KNR 4-01 610-1	STB 01.12.00	Odrzysanie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odrzysana do 2 m2	m2 p.u	23,75		
1690	KNR 4-01 615-5	STB 01.12.00	Odrzysanie elementów drewnianych metodą opryskania ciągłego - odrzysanie krawędziaków preparatami przeciwgrzybicznymi i ognioochronnymi	m2 p.u	23,75		
1700	KNR 4-01 816-20	STB 01.12.00	Oczyszczenie podłogi drewnianej	m2	23,75		
1710	KNR 4-01 411-6	STB 01.12.00	Uzupełnienie desek podłogowych o gr. 40 mm 23,75*0,3	m2	7,13		
1720	202-10	STB 01.12.00	Impregnacja podłogi z desek	m2	23,75		
1730	KNR 2-02 1111-8	STB 01.12.00	Malowanie podłóg drewnianych	m2	23,75		
Razem element 2.8: Podłoga drewniana							

Razem rozdział 2: POZIOM 4**2 POZIOM 5****2.1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe**

1740	KNR 4-01 354-4	STB 01.01.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 + zdjęcie skrzydeł	szt	8,00		
1750	KNR 4-01 701-5	STB 01.01.00	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej 2,0*3,14*2,43*4,63	m2	70,66		
1760	KNR 4-01 701-11	STB 01.01.00	Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej 3,14*2,43*2,43	m2	18,54		

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1770	KNR 4-01 351-2	STB 01.01.00	Rozebrawie stropów typu Kleina o gr.płyty 1/2 cegły 4,90*1,50	m2	7,35		
1780	KNR 4-01 354-1	STB 01.01.00	Wykucie z muru belek stalowych	m	4,90		
1790	KNR 4-01 106-5	STB 01.01.00	Usunięcie z piwnic budynku gruzu bez względu na kategorię 70,66*0,02 18,54*0,02 7,35*0,12	m3	2,66		
1800	KNR 4-01 108-11	STB 01.01.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km	m3	2,66		
1810	KNR 4-01 108-12	STB 01.01.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi - każdy następny 1 km [RMS=14]	m3	2,66		
1820	100-10	STB 01.08.00	Opłata za utylizację gruzu	m3	2,66		

Razem element 2.1: Roboty rozbiórkowe i demontażowe**2.4 Naprawa rys w ścianach**

1830	KNR 4-01 307-3	STB 01.06.00	Przemurowanie ciągłe pęknięć przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głęb.pęknięć 1 1/2 cegły 1,0	m	1,00		
------	-------------------	--------------	--	---	------	--	--

Razem element 2.4: Naprawa rys w ścianach**2.4 Roboty tynkarskie i malarskie**

1840	U KNR 2-02 1134-2	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Gruntowanie powierzchni ścian	m2	70,66		
1850	KNR 19-01 729-1	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na sklepieniach odcinkowych, łukowych, beczkowych - tynk kat.III - analogia ściny	m2	70,66		
1860	KNR 2-02 WACETO B 1519-2	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Malowanie tynków wewnętrznych farbą	m2	70,66		
1870	KNR 4-01 703-2	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Umocowanie siatek tynkarskich cięto-ciagnionych na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m2	18,54		
1880	KNR 2-02 803-6	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Tynki wapienne wykonywane ręcznie stropów i podciągów - III kat.tynku	m2	18,54		
1890	KNR 2-02 WACETO B 1519-2	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Malowanie tynków wewnętrznych farbą	m2	18,54		

Razem element 2.4: Roboty tynkarskie i malarskie**2.5 Stolarka okienna**

1900	100-30	STB 01.09.00	Wykonanie i montaż nowych okien	szt	8,00		
------	--------	--------------	---------------------------------	-----	------	--	--

Razem element 2.5: Stolarka okienna**2.7 Schody drewniane**

1910	200-20	STB 01.09.00	Remont (oczyszczenie, impregnacja, malowanie) i uzupełnienie drewnianych schodów - nowe balustrady (pralka + pochwyt) policzki + nastopnice	kpl	1,00		
1920	300-20	STB 01.10.00	Wykonanie nowego biegu schodów drewnianych	kpl	1,00		

Razem element 2.7: Schody drewniane**2.8 Strop - wzmocnienie stropu Kleina**

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1930	KNR 2-02 125-5	STB 01.05.00	Założenie belek stalowych HEB 200 4,90*61,3 300,37	kg	300,37		
1940	KNR 2-02 290-2	STB 01.03.00	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane	t	0,15		
1950	KNR 2-02 216-2	STB 01.04.00	Płyty stropowe płaskie, gr.12 cm z betonu C20/25 [R=1,2]	m2	7,35		

Razem element 2.8: Strop - wzmocnienie stropu Kleina**2.8 Podłoga drewniana**

1960	KNR 4-01 610-1	STB 01.12.00	Odrzysanie elementów drewnianych przy użyciu szcotek stalowych - powierzchnia odrzysana do 2 m2	m2 p.u	18,54		
1970	KNR 4-01 615-5	STB 01.12.00	Odrzysanie elementów drewnianych metodą opryskania ciągłego - odrzysanie krawędziaków preparatami przeciwegrybicznymi i ognioochronnymi	m2 p.u	18,54		
1980	300-10	STB 01.10.00	Remont (oczyszczenie impregnacja malowanie) drewnianych belek stropowych	kpl	1,00		
1990	KNNR 7 906-1	STB 01.12.00	Malowanie farbami i emaliami ftalowymi zmontowanych, skorodowanych konstrukcji hal typu lekkiego (2,30*2,0+3,8*2,0+4,50*2,0+4,8*2,0)*0,1*62,80/1000 0,19	t	0,19		
2000	KNR 4-01 816-20	STB 01.12.00	Oczyszczenie podłogi drewnianej	m2	18,54		
2010	KNR 4-01 411-6	STB 01.12.00	Uzupełnienie desek podłogowych o gr. 40 mm 18,54*0,3 5,56	m2	5,56		
2020	202-10	STB 01.12.00	Impregnacja podłogi z desek	m2	18,54		
2030	KNR 2-02 1111-8	STB 01.12.00	Malowanie podłóg drewnianych	m2	18,54		

Razem element 2.8: Podłoga drewniana**Razem rozdział 2: POZIOM 5****2 POZIOM 6****2.1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe**

2040	KNR 4-04 100-10	STB 01.01.00	Demontaż żelbetowej powłokowej obudowy głowicy wieży - cz. bocznej walcowej z wywozem i utylizacją gruzu z rozbiórki 2,0*3,14*4,27*4,70 126,03	m2	126,03		
2050	200-20	STB 01.01.00	Demontaż istniejącej kraty pomostowej	kpl	2,00		
2060	KNNR 7 906-1	STB 01.01.00	Malowanie farbami i emaliami ftalowymi zmontowanych, skorodowanych konstrukcji hal typu lekkiego - ilość przyjęto orientacyjnie	t	5,00		
2070	KNR 4-01 354-4	STB 01.01.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 + zdjęcie skrzydeł	szt	8,00		
2080	KNR 4-01 701-5	STB 01.01.00	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej 2,0*3,14*2,43*4,63 70,66	m2	70,66		
2090	KNR 4-01 701-11	STB 01.01.00	Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej 3,14*2,43*2,43 18,54	m2	18,54		
2100	KNR 4-01 106-5	STB 01.01.00	Usunięcie z piwnic budynku gruzu bez względu na kategorię 70,66*0,02 1,41 18,54*0,02 0,37	m3	1,78		

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2110	KNR 4-01 108-11	STB 01.01.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	1,78		
2120	KNR 4-01 108-12	STB 01.01.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [RMS=14]	m3	1,78		
2130	100-10	STB 01.08.00	Opłata za utylizację gruzu	m3	1,78		

Razem element 2.1: Roboty rozbiórkowe i demontażowe**2.2 Ściany zbiornika**

2140	KNR 2-02 290-2	STB 01.03.00	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe zebrowane 102,35/1000 0,10	t	0,10		
2150	20-10	STB 01.03.00 STB 01.04.00	Wykonanie betonowania powłoki metoda torkretowanie	m2	126,03		
2160	300-10	STB 01.10.00	Wycięcie przejść w zewnętrznej powłoce zbiornika stalowego o wym ok. 1,0 x 2,5 m w celu zapewnienia dojścia do projektowanych okien w powłoce żelbetowej	szt	8,00		
2170	KNR 2-02 1217-4	STB 01.03.00 STB 01.04.00	Narożniki z kątownika 65x65x8 mm (1,50+2,0)*2,0*8,0 56,00	m	56,00		
2180	500-1	STB 01.03.00 STB 01.04.00	Wycięcie otworu o średnicy ok. 2,2 m w celu zapewnienia komunikacji na nowy strop	kpl	1,00		

Razem element 2.2: Ściany zbiornika**2.4 Roboty tynkarskie i malarskie**

2190	U KNR 2-02 1134-2	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Gruntowanie powierzchni ścian	m2	70,66		
2200	KNR 19-01 729-1	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na sklepieniach odcinkowych, łukowych, beczkowych - tynk kat.III - analogia ściny	m2	70,66		
2210	KNR 2-02 WACETO B 1519-2	STB 01.14.00 STB 01.16.00	Malowanie tynków wewnętrznych farbą	m2	70,66		

Razem element 2.4: Roboty tynkarskie i malarskie**2.5 Stolarka okienna**

2220	KNR 2-02 1201-2	STB 01.09.00	Okna otwierane stalowe w ścianach z cegieł, pustaków i betonu o powierzchni ponad 2 m2 1,50*2,0*8,0 24,00	m2	24,00		
------	--------------------	--------------	--	----	-------	--	--

Razem element 2.5: Stolarka okienna**2.7 Schody stalowych**

2230	111-1	STB 01.05.00	Schody stalowe zabiegowe	kpl	1,00		
2240	222-2	STB 01.05.00	Zabezpieczenie otworu deskami mocowanymi	kpl	1,00		

Razem element 2.7: Schody stalowych**2.8 Pomost - strop podłoga**

2250	KNR 2-02 1110-4	STB 01.12.00	Podłogi z desek heblowane fazowanych gr 40 mm na legarach mocowanych do rusztu stalowego 3,14*4,27*4,27 57,25	m2	57,25		
------	--------------------	--------------	--	----	-------	--	--

Razem element 2.8: Pomost - strop podłoga**2.9 Konstrukcja pomostu balkonowego**

2260	KNR 2-05 120-4	STB 01.05.00	Pomost balkonowy (3359,227+1070,28)/1000 4,43	t	4,43		
2270	200-1	STB 01.14.00	Wypełnienie betonem pachwin pomiędzy zew. a wew. płaszczem zbiornika	kpl	1,00		

Razem element 2.9: Konstrukcja pomostu balkonowego

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
----	----------	--------------	-------	-----------------	-------	------------	---------

2.10 Przeróbki zbiornika

2280	1-1	STB 01.05.00	Wykonanie przeróbki zbiornika stalowego wg opisu w dokumentacji pkt 6.4.2	kpl	1,00		
2290	KNR 4-01 2-2	STB 01.05.00	Malowanie zbiornika farbą antykorozyjną	kpl	1,00		

Razem element 2.10: Przeróbki zbiornika**2.9 Oczyszczenie i zabezpieczenie blachy płaszcza zbiornika**

2300	2-1	STB 01.05.00	Oczyszczenie i zabezpieczenie blachy płaszcza zbiornika	kpl	1,00		
------	-----	--------------	---	-----	------	--	--

Razem element 2.9: Oczyszczenie i zabezpieczenie blachy płaszcza zbiornika**Razem rozdział 2: POZIOM 6****3 POZIOM 7****3.1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe**

2310	200-10	STB 01.01.00	Demontaż wieżyczki poprzez odkręcenie połączeń śrubowych na słupkach wsporczych	kpl	1,00		
------	--------	--------------	---	-----	------	--	--

Razem element 3.1: Roboty rozbiórkowe i demontażowe**3.2 Roboty montażowe**

2320	300-10	STB 01.05.00 STB 01.08.00	Naprawa, wymiana remont poszczególnych elementów wieżyczki	kpl	1,00		
2330	400-10	STB 01.05.00 STB 01.08.00	Montaż stężeń do głównego słupa nośnego biegu	kpl	1,00		
2340	100-10	STB 01.05.00 STB 01.08.00	Czyszczenie i malowanie elementów stalowych	kpl	1,00		
2350	KNR 2-05 208-3	STB 01.05.00 STB 01.08.00	Wymiana - konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 20 kg	t	0,40		
2360	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 526-1	STB 01.08.00	Pokrycie dachów blachą tytanowo- cynkową 6,50*2,0*3,14*4,40 179,61	m2	179,61		
2370	KNR 2-02 507-2	STB 01.08.00	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 2,0*3,14*4,40*0,6 16,58 2,0*3,14*0,62*0,6 2,34 1,0*4,0*0,5*4,0 8,00	m2	26,92		

Razem element 3.2: Roboty montażowe**3.3 Stolarka okienna**

2380	100-30	STB 01.09.00	Wykonanie i montaż nowych okien	szt	4,00		
------	--------	--------------	---------------------------------	-----	------	--	--

Razem element 3.3: Stolarka okienna**Razem rozdział 3: POZIOM 7****4 POZIOM +8****4.1 Ściany**

2390	20-10	STB 01.04.00	Wykonanie betonowania powłoki metoda torkretowanie 2,0*3,14*0,62*1,80 7,01	m2	7,01		
------	-------	--------------	---	----	------	--	--

Razem element 4.1: Ściany**4.4 Roboty tynkarskie i malarskie**

2400	U KNR 2-02 1134-2	stb 01.14.00 STB 01.16.00	Grunтовanie powierzchni ścian	m2	7,01		
------	----------------------	------------------------------	-------------------------------	----	------	--	--

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2410	KNR 19-01 729-1	stb 01.14.00 STB 01.16.00	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na sklepieniach odcinkowych, łukowych, beczkowych - tynk kat.III - analogia ściny	m2	7,01		
2420	KNR 2-02 WACETO B 1519-2	stb 01.14.00 STB 01.16.00	Malowanie tynków wewnętrznych farbą	m2	7,01		

Razem element 4.4: Roboty tynkarskie i malarskie**4.2 Stolarka okienna**

2430	290-1	STB 01.09.00	Wymiana okienek	kpl	4,00		
------	-------	--------------	-----------------	-----	------	--	--

Razem element 4.2: Stolarka okienna**Razem rozdział 4: POZIOM +8****5 WIEŻYCZKA - DACH**

2440	40-1	STB 01.05.00	Remont i naprawa konstrukcji zadaszienia w formie daszka hełmowego wykonanego z konstrukcji stalowej	kpl	1,00		
2450	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 526-1	STB01.08.00	Pokrycie dachów blachą tytanowo- cynkową 2,50*2,0*3,14*0,62 9,73	m2	9,73		
2460	KNR 2-02 507-2	STB 01.08.00	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 2,50*2,0*3,14*0,6 9,42	m2	9,42		
2470	100-10	STB 01.08.00	Wymiana grotu	kpl	1,00		
2480	290-1	STB 01.09.00	Wymiana okienek	kpl	1,00		

Razem rozdział 5: WIEŻYCZKA - DACH**4 REMONT I NAPRAWA TUNELU WNĘTRZA ZBIORNIKA**

2490	900-10		Remont i naprawa tunelu biornika wewnątrz wieży	kpl	1,00		
------	--------	--	---	-----	------	--	--

Razem rozdział 4: REMONT I NAPRAWA TUNELU WNĘTRZA ZBIORNIKA**4 ELEWACJA****4.1 Poziom -1**

2500	KNR 4-01 104-2	STB 01.02.00	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. III (4,65*8,0)*1,50*0,6 33,48	m3	33,48		
2510	KNR 0-17 IGM 2608-1	STB 01.10.00	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie (4,65*8,0)*1,50 55,80	m2	55,80		
2520	KNR 2-02 603-9	STB 01.10.00	Izolacje przeciwwodne powłokowe	m2	55,80		
2530	KNR 2-02 603-10	STB 01.10.00	Izolacje przeciwwodne powłokowe - każda następna warstwa	m2	55,80		
2540	KNR 4-01 105-1	STB 01.02.00	Zasypywanie wykopów z przerzutem ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.I-II 33,48 33,48	m3	33,48		

Razem element 4.1: Poziom -1**4.2 Cokół**

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2550	KNR 0-17 IGM 2608-1	STB 01.10.00	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie (4,65*8,0)*1,20 44,64	m2	44,64		
2560	KNR 19-01 802-3	STB 01.14.00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III boniowatych z zaprawy cementowej o powierzchni w jednym miejscu do 1 m2 44,64*0,2 8,93	m2	8,93		
2570	KNR 19-01 825-3	STB 01.14.00	Bonie prostokątne na ścianach, słupach i pilastrach wykonane ręcznie na tynku szlachetnym	m	5,00		
2580	200-10	STB 01.14.00	Uzupełnienie i naprawa gzymsu 4,65*8,0 37,20	m	37,20		
2590	KNR 2-02 507-2	STB 01.08.00	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 0,50*7,0*0,6 2,10	m2	2,10		

Razem element 4.2: Cokół**4.3 Poziom 0**

2600	KNR 0-17 IGM 2608-1	STB 01.10.00	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie (3,80*8,0)*4,50 136,80	m2	136,80		
2610	KNR 4-01 701-2	STB 01.01.00	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej 136,80*0,6 82,08	m2	82,08		
2620	KNR 4-01 108-11	STB 01.01.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 82,08*0,02 1,64	m3	1,64		
2630	KNR 4-01 108-12	STB 01.01.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - każdy następny 1 km [RMS=14]	m3	1,64		
2640	100-10	STB 01.01.00	Oплата za utylizację gruzu	m3	1,64		
2650	KNR 19-01 802-3	STB 01.14.00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III boniowatych z zaprawy cementowej o powierzchni w jednym miejscu do 1 m2 82,08 82,08	m2	82,08		
2660	KNR 19-01 825-3	STB 01.14.00	Bonie prostokątne na ścianach, słupach i pilastrach wykonane ręcznie na tynku szlachetnym	m	10,00		
2670	KNR 2-02 507-2	STB 01.08.00	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 0,84*7,0*0,6 3,53	m2	3,53		

Razem element 4.3: Poziom 0**4.4 Schody wejściowe**

2680	100-50		Remont schodów wejściowych - wyrównanie podstopnic, skucie tynków ma balustradach i wykonanie nowych)	kpl	1,00		
------	--------	--	---	-----	------	--	--

Razem element 4.4: Schody wejściowe**4.5 Poziom +1**

2690	KNR 0-17 IGM 2608-1	STB 01.10.00	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie (3,80*8,0)*4,85 147,44	m2	147,44		
2700	KNR 4-01 701-2	STB 01.01.00	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej 147,44*0,6 88,46	m2	88,46		

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2710	KNR 4-01 108-11	STB 01.01.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 88,46*0,02 1,77	m3	1,77		
2720	KNR 4-01 108-12	STB 01.01.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [RMS=14]	m3	1,77		
2730	100-10	STB 01.01.00	Opłata za utylizację gruzu	m3	1,77		
2740	KNR 19-01 802-1	STB 01.14.00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III boniowatych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1 m2 88,46 88,46	m2	88,46		
2750	300-10	STB 01.10.00	Remont i naprawa gzymsów (3,80*8,0) 30,40	m	30,40		
2760	800-10		Oczyszczenie i naprawa powierzchni nad gzymsem (3,80+9,05)*2,70/2,0*2,0 34,70 3,80*9,05 34,39 -3,14*3,75*3,75 -44,16	m2	24,93		
2770	KNR 2-02 507-2	STB 01.08.00	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 24,93*1,1 27,42	m2	27,42		
2780	KNR 2-02 507-2	STB 01.08.00	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 0,84*7,0*0,6 3,53	m2	3,53		
Razem element 4.5: Poziom +1							

4.6 Poziom +2

2790	KNR 0-17 IGM 2608-1	STB 01.10.00	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2,0*3,14*3,75*4,85 114,22	m2	114,22		
2800	KNR 19-01 310-4	STB 01.06.00	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły gotyckiej o gr.1 cegły do 1 m3 w jednym miejscu 114,22*0,24*0,1 2,74	m3	2,74		
2810	KNR 19-01	STB 01.06.00	Naprawa pęknięć w murach z cegły gotyckiej przy głębokości przeszycia 1 cegły	m	10,00		
2820	KNR 19-01 828-1	STB 01.06.00	Wykucie spoin na murach z cegły zabytkowej mury gładkie 114,44 114,44	m2	114,44		
2830	KNR 19-01	STB 01.06.00	Spoinowanie murów z cegły gotyckiej gładkich, ponad 2 m2	m2	114,44		
2840		STB 01.14.00	Zestaw materiałów na wykonanie 1m3 modelu 1 1,000	m3	1,000		
2850	0-0	STB 01.14.00	Wykonanie i montaż 1m3 odlewu	m3	1,000		
2860	KNR 2-02 507-2	STB 01.08.00	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 0,7*4,0*0,6 1,68	m2	1,68		
Razem element 4.6: Poziom +2							

4.6 Poziom +3

2870	KNR 0-17 IGM 2608-1	STB 01.10.00	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2,0*3,14*3,40*4,65 99,29	m2	99,29		
2880	KNR 19-01 310-4	STB 01.06.00	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły gotyckiej o gr.1 cegły do 1 m3 w jednym miejscu 99,29*0,24*0,1 2,38	m3	2,38		
2890	KNR 19-01	STB 01.06.00	Naprawa pęknięć w murach z cegły gotyckiej przy głębokości przeszycia 1 cegły	m	10,00		

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2900	KNR 19-01 828-1	STB 01.06.00	Wykucie spoin na murach z cegły zabytkowej mury gładkie 99,29 99,29	m2	99,29		
2910	KNR 19-01	STB 01.06.00	Spoinowanie murów z cegły gotyckiej gładkich, ponad 2 m2	m2	99,29		
2920		STB 01.14.00	Zestaw materiałów na wykonanie 1m3 modelu 1 1,000	m3	1,000		
2930		STB 01.14.00	Wykonanie i montaż 1m3 odlewu	m3	1,000		
2940	KNR 2-02 507-2	STB 01.08.00	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 0,7*4,0*0,6 1,68	m2	1,68		
Razem element 4.6: Poziom +3							

4.6 Poziom +4

2950	KNR 0-17 IGM 2608-1	STB 01.10.00	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2,0*3,14*3,20*4,40 88,42	m2	88,42		
2960	KNR 19-01 310-4	STB 01.06.00	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły gotyckiej o gr.1 cegły do 1 m3 w jednym miejscu 88,42*0,24*0,1 2,12	m3	2,12		
2970	KNR 19-01	STB 01.06.00	Naprawa pęknięć w murach z cegły gotyckiej przy głębokości przeszycia 1 cegły	m	10,00		
2980	KNR 19-01 828-1	STB 01.06.00	Wykucie spoin na murach z cegły zabytkowej mury gładkie 88,42 88,42	m2	88,42		
2990	KNR 19-01	STB 01.06.00	Spoinowanie murów z cegły gotyckiej gładkich, ponad 2 m2	m2	88,42		
3000		STB 01.14.00	Zestaw materiałów na wykonanie 1m3 modelu 2 2,000	m3	2,000		
3010		STB 01.14.00	Wykonanie i montaż 1m3 odlewu	m3	2,000		
3020	KNR 2-02 507-2	STB 01.08.00	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 0,55*4,0*0,6 1,32	m2	1,32		
Razem element 4.6: Poziom +4							

4.7 Poziom +5

3030	KNR 0-17 IGM 2608-1	STB 01.10.00	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2,0*3,14*3,60*3,0 67,82 2,0*3,14*4,35*1,90 51,90	m2	119,72		
3040	KNR 19-01 802-1	STB 01.14.00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III boniowatych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1 m2 119,72*0,50 59,86	m2	59,86		
3050	300-10	STB 01.10.00	Remont i naprawa gzymsów 2,0*3,14*2,85 17,90 2,0*3,14*4,35 27,32	m	45,22		
3060		STB 01.14.00	Zestaw materiałów na wykonanie 1m3 modelu 7 7,000	m3	7,000		
3070		STB 01.14.00	Wykonanie i montaż 1m3 odlewu	m3	7,000		
3080	800-10		Oczyszczenie i naprawa powierzchni nad gzymsem (3,80+9,05)*2,70/2,0*2,0 34,70 3,80*9,05 34,39 -3,14*3,75*3,75 -44,16	m2	24,93		

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3090	KNR 2-02 507-2	STB 01.08.00	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 24,93*1,1 27,42	m2	27,42		
3100	KNR 2-02 507-2	STB 01.08.00	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 0,55*4,0*0,6 1,32	m2	1,32		

Razem element 4.7: Poziom +5**4.8 Poziom +6**

3110	KNR 19-01 817-1	STB 01.14.00	Wykonanie tynków szlachetnych gładzonych na ścianach płaskich 2,0*3,14*4,35*3,40 92,88	m2	92,88		
3120	300-10	STB 01.10.00	Remont i naprawa gzymsów 2,0*3,14*4,35 27,32	m	27,32		
3130		STB 01.14.00	Zestaw materiałów na wykonanie 1m3 modelu 10 10,000	m3	10,000		
3140	0-0	STB 01.14.00	Wykonanie i montaż 1m3 odlewu	m3	10,000		
3150	800-10		Oczyszczenie i naprawa powierzchni nad gzymsem 25 25,00	m2	25,00		
3160	KNR 2-02 507-2	STB 01.08.00	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 25*1,1 27,50	m2	27,50		

Razem element 4.8: Poziom +6**Razem rozdział 4: ELEWACJA****5 RUSZTOWANIE**

3170	1-1		Rusztowanie : dostawa, opracowanie koncepcji budowy rusztowania oraz niezbędnych projektów technicznych, czas pracy, montaż, demontaż transport, rozładunek, montaż i demontaż plandeki	kpl	1,00		
------	-----	--	--	-----	------	--	--

Razem rozdział 5: RUSZTOWANIE**6 ZAGOSPODAROWANIE TERENU****6.1 Ogrodzenie**

3180	KNR 2-23 401-1 [R=0,955]	STB 01.17.00 STB 01.18.00	Ogrodzenie z siatki panelowej	m	15,00		
3190	KNR 2-23 402-2 [R=0,955]	STB 01.17.00 STB 01.18.00	Bramy ogrodzeń szer. 4,0 m	szt	1,00		
3200	KNR 2-23 402-3 [R=0,955]	STB 01.17.00 STB 01.18.00	Furtka szer.100 cm	szt	1,00		

Razem element 6.1: Ogrodzenie**6.2 Wyposażenie**

3210	200-20	STB 01.17.00 STB 01.18.00	Ławki	szt	4,00		
3220	300-20	STB 01.17.00 STB 01.18.00	Kosze na śmiecie	szt	4,00		

Razem element 6.2: Wyposażenie**6.3 Zieleni**

3230	KNR 2-21 218-2 [R=0,955]	STB 01.17.00 STB 01.18.00	Rozścielanie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, ręczne z transportem taczkami 516,87*0,2 103,37	m3	103,37		
3240	KNR 2-21 401-4 [R=0,955]	STB 01.17.00 STB 01.18.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, grunt kat.I-II	m2	516,87		

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3250	KNR 2-21 302-6 [R=0,955]	STB 01.17.00 STB 01.18.00	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą całkowitą dołów o średnicy i głębokości 0.7 m	szt	5,00		
3260	KNR 2-21 322-3 [R=0,955]	STB 01.17.00 STB 01.18.00	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 1/0.7 m	szt	10,00		

Razem element 6.3: Zieleń**6.4 Naierzchnie utwardzone**

3270	KNR 2-31 101-1	STB 01.17.00 STB 01.18.00	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m2	265,00		
3280	KNR 2-31 101-2	STB 01.17.00 STB 01.18.00	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV [RMS=4]	m2	265,00		
3290	KNR 2-01 212-7	STB 01.17.00 STB 01.18.00	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwytyka 0.60 m3, kat.gruntu I-III 265,0*0,4 106,00	m3	106,00		
3300	KNR 2-01 214-4	STB 01.17.00 STB 01.18.00	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [RMS=18]	m3	106,00		
3310	KNR 2-31 103-4	STB 01.17.00 STB 01.18.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	265,00		
3320	KNR 2-31 105-3	STB 01.17.00 STB 01.18.00	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	265,00		
3330	KNR 2-31 105-4	STB 01.17.00 STB 01.18.00	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm [RMS=7]	m2	265,00		
3340	KNR 2-31 114-5	STB 01.17.00 STB 01.18.00	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	265,00		
3350	KNR 2-31 114-6	STB 01.17.00 STB 01.18.00	Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.15 cm po zagęszczeniu [RMS=5]	m2	265,00		
3360	KNR 2-31 511-3	STB 01.17.00 STB 01.18.00	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	265,00		
3370	KNR 2-31 401-6	STB 01.17.00 STB 01.18.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x40 cm, grunt kat.III-IV	m	190,00		
3380	KNR 2-31 402-4	STB 01.17.00 STB 01.18.00	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 190,0*0,09 17,10	m3	17,10		
3390	KNR 2-31 407-5	STB 01.17.00 STB 01.18.00	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	190,00		

Razem element 6.4: Naierzchnie utwardzone**Razem rozdział 6: ZAGOSPODAROWANIE TERENU****Razem kosztorys: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA I PRZEBUDOWA WIEŻY CIŚNIEŃ NA PUNKT WIDOKOWY I PUNKT INFORMACJI TURYSTYCZNEJ**

PRZEDMIAR - KOSZTORYS OFERTOWY - BR. SANITARNA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA I PRZEBUDOWA WIEŻY CIŚNIEŃ NA PUNKT WIDOKOWY
I PUNKT INFORMACJI TURYSTYCZNEJ
ADRES INWESTYCJI : 66-530 DREZDENKO ul. Niepodległości dz. nr 197/4
INWESTOR : Gmina Drezdenko
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 1, 66-530 Drezdenko
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Anna Domaszczyńska
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Marcin Mierzejewski
DATA OPRACOWANIA : 31.05.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPRACOWANIE :

Data opracowania
31.05.2014

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
WEWNĘTRZNE INSTALACJE - WOD - KAN, OGRZEWANIE ELEKTRYCZNE - ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA I PRZEBUDOWA WIEŻY CIŚNIEŃ NA PUNKT WIDOKOWY I PUNKT INFORMACJI TURYSTYCZNEJ 66-530 DREZDENKO ul. Niepodległości dz. nr 197/4			
1	Zewnętrzna instalacja wodociągowa	1	21
2	Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej	22	34
3	Wewnętrzna instalacja wodna	35	49
4	Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej	50	66
5	Instalacja grzewcza elektryczna	67	68
6	Wentylacja	69	69
7	Roboty towarzyszące	70	74

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
WEWNĘTRZNE INSTALACJE - WOD - KAN, OGRZEWANIE ELEKTRYCZNE - ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA I PRZEBUDOWA WIEŻY CIŚNIEŃ NA PUNKT WIDOKOWY I PUNKT INFORMACJI TURYSTYCZNEJ 66-530 DREZDENKO ul. Niepodległości dz. nr 197/4						
1	45231300-8		Zewnętrzna instalacja wodociągowa			
1 d.1	KNNR 1 0210-02	ST 01.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 4,5*0,8*1,6*80% <dodatek studnia wodomierzowa> 1*1,2*80% <dodatek podłączenie węzeł> 1,5*1,5*1,5*80%	m³ m³ m³ m³	 4,608 0,960 2,700	
					RAZEM	8,268
2 d.1	KNNR 1 0307-01	ST 01.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 4,5*0,8*1,6*20% <dodatek studnia wodomierzowa> 1*1,2*20% <dodatek podłączenie węzeł> 1,5*1,5*1,5*20%	m³ m³ m³ m³	 1,152 0,240 0,675	
					RAZEM	2,067
3 d.1	KNNR 4 1411-01	ST 01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypekich grub. 10 cm 4,5*0,6*0,1	m³ m³	 0,270	
					RAZEM	0,270
4 d.1	KNNR 11 0307-01 z.sz.3.6.	ST 01.01	Przylączy wodociągowe o długości do 15 m z rur ciśnieniowych PE100 SDR17 PN10 zw 32x2,0 mm 9	m m	 9,000	
					RAZEM	9,000
5 d.1	KNNR 11 0306-01	ST 01.01	Nawiertki na istniejących rurociągach typu von Roll dn 100/32 z zaworem odcinającym 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.1	KNR-W 2-18 0528-01 analogia	ST-01.01	Przejście szczelne przez ściany 1,00	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
7 d.1	KNR 9-20 0302-01	ST-01.01	Studzienka wodomierzowa dn 500 wraz z konsolą podtrzymującą zestaw wodomierzowy 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
8 d.1	KNR-W 2-15 0123-02	ST-01.01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1	KNR-W 2-15 0140-02	ST-01.01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.1	KNR-W 2-15 0132-02 analogia	ST-01.01	Zawory zwrotne antyskażeniowe EA o śr. nominalnej 20 mm 1,00	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	ST-01.01	Zawór odpowietrzający o śr. nominalnej 15 mm 1,00	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.1	KNR-W 2-19 0102-01	ST-01.01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 8	m m	 8,000	
					RAZEM	8,000
13 d.1	KNR-W 2-18 0707-01	ST-01.01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1,00	odc. 200m odc. 200m	 1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.1	KNR-W 2-18 9910-01	ST-01.01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 50-65 (9-200)/10	10m różn. 10m różn.	 -19,100	
					RAZEM	-19,100
15 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	ST-01.01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1,00	odc. 200m odc. 200m	 1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	KNR-W 2-18 0704-01	ST-01.01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1,00	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.1	KNR-W 2-18 9909c-01	ST-01.01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 50-65 mm (9-200)/10	10m różn. 10m różn.	-19,100	
					RAZEM	-19,100
18 d.1	KNNR 11 0501- 04	ST 01.01	Obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem 4,5*0,6*0,3	m ³ m ³	0,810	
					RAZEM	0,810
19 d.1	KNR-W 2-19 0102-01	ST 01.01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 8	m m	8,000	
					RAZEM	8,000
20 d.1	KNNR 1 0318- 01 z.o.2.11.4. 9911-03	ST 01.01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 9*0,8*1,6-3,1415*9*0,016*0,016-poz.3-poz.18	m ³ m ³	10,433	
					RAZEM	10,433
21 d.1	KNNR 1 0504- 01	ST 01.01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat. I-II poz.1+poz.2-poz.3-poz.20	m ³ m ³	-0,368	
					RAZEM	-0,368
2 45231300-8			Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
22 d.2	KNNR 1 0210- 02	ST 01.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II 18*0,8*1*80%	m ³ m ³	11,520	
					RAZEM	11,520
23 d.2	KNNR 1 0307- 01	ST 01.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 18*0,8*1,5*20%	m ³ m ³	4,320	
					RAZEM	4,320
24 d.2	KNNR 4 1411- 01	ST 01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 18*0,6*0,1	m ³ m ³	1,080	
					RAZEM	1,080
25 d.2	KNNR 11 0307- 01 z.sz.3.6.	ST 01.01	Przyłącze ciśnieniowe kanalizacyjne o długości do 15 m z rur ciśnieniowych PE100 SDR17 PN10 dn 50 18	m m	18,000	
					RAZEM	18,000
26 d.2	KNR-W 2-19 0102-01	ST-01.01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 18	m m	18,000	
					RAZEM	18,000
27 d.2	KNNR 11 0501- 04	ST 01.01	Obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem 18*0,6*0,30-17*3,1415*0,025*0,025	m ³ m ³	3,207	
					RAZEM	3,207
28 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	ST-01.01	Jednokrotne płukanie sieci ciśnieniowej o śr. nominalnej do 150 mm 1,00	odc. 200m odc. 200m	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.2	KNR-W 2-18 0704-01	ST-01.01	Próba wodna szczelności sieci ciśnieniowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1,00	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.2	KNR-W 2-18 9909c-01	ST-01.01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PE, PEHD o śr. 50-65 mm (18-200)/10	10m różn. 10m różn.	-18,200	
					RAZEM	-18,200
31 d.2	KNNR 1 0318- 01 z.o.2.11.4. 9911-03	ST 01.01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 18*0,8*1-poz.24-poz.27	m ³ m ³	10,113	
					RAZEM	10,113

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNNR 1 0504-d.2 01	ST 01.01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II poz.22+poz.23-poz.24-poz.31	m ³ m ³	 4,647	
					RAZEM	4,647
33	KNR 2-18 d.2 0722-01	ST-01.01	Izolacja keramzytem - zabezpieczenie rurociągów o śr. 50 mm przed zamarzaniem 12,5	m m	 12,500	
					RAZEM	12,500
34	KNR-W 2-18 d.2 0527-01 analogia	ST-01.01	Przejście przez ściany i włączenie do komory tulejami szczelnymi 2	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000
3 45332200-5			Wewnętrzna instalacja wodna			
35	KNR 0-13 d.3 0128-01 z.o.2. 4.8.a) 9901-01	ST-01.02	Rurociągi polietylenu sieciowanego Pex/Al/Pex dn 15mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach 16	m m	 16,000	
					RAZEM	16,000
36	KNR 0-13 d.3 0128-01 z.o.2. 4.8.a) 9901-01	ST-01.02	Rurociągi polietylenu sieciowanego Pex/Al/Pex dn 20mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach 10	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
37	KNR 0-13 d.3 0128-02	ST-01.02	Rurociągi polietylenu sieciowanego Pex/Al/Pex dn 25mm 10	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
38	KNR 0-13 d.3 0128-03	ST-01.02	Rurociągi polietylenu sieciowanego Pex/Al/Pex dn 32mm 6	m m	 6,000	
					RAZEM	6,000
39	KNNR 4 0116-d.3 01	ST-01.02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, o połączeniu sztywnym 2+1	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
40	KNNR 4 0116-d.3 06	ST-01.02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
41	KNNR 4 0116-d.3 08	ST-01.02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym 12	szt. szt.	 12,000	
					RAZEM	12,000
42	KNNR 4 0132-d.3 04	ST-01.02	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
43	KNNR 4 0135-d.3 02	ST-01.02	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
44	KNNR 4 0135-d.3 01	ST-01.02	Zawory do WC o śr. nominalnej 15 mm 1+3	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
45	KNNR 4 0137-d.3 03	ST-01.02	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 4+1+1	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
46	KNNR 4 0127-d.3 01	ST-01.02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1,000	
					RAZEM	1,000
47	KNNR 4 0127-d.3 04	ST-01.02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.35+poz.36+poz.37+poz.38	m m	 42,000	
					RAZEM	42,000
48	d.3	ST 01.02	Podgrzewacz wody elektryczny o mocy 3,5kW 3	kpl. kpl.	 3,000	
					RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	d.3	ST 01.02	Podgrzewacz wody elektryczny o mocy 6kW	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
4	45332400-7		Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
50	KNR-W 4-01 d.4 0106-01	ST 01.02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 26*0,8*0,8	m³		
				m³	16,640	
					RAZEM	16,640
51	KNR-W 2-18 d.4 0511-02	ST 01.02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 26*0,8*0,15	m³		
				m³	3,120	
					RAZEM	3,120
52	KNR-W 2-15 d.4 0203-04	ST 01.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 14	m		
				m	14,000	
					RAZEM	14,000
53	KNR-W 2-15 d.4 0203-03	ST 01.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 12	m		
				m	12,000	
					RAZEM	12,000
54	KNR-W 2-15 d.4 0207-03	ST 01.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 20	m		
				m	20,000	
					RAZEM	20,000
55	KNR-W 2-15 d.4 0207-02	ST 01.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 10	m		
				m	10,000	
					RAZEM	10,000
56	KNR-W 2-15 d.4 0207-01	ST 01.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 5	m		
				m	5,000	
					RAZEM	5,000
57	KNNR 4 0211- d.4 01	ST 01.02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2+6	szt.		
				szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
58	KNNR 4 0211- d.4 03	ST 01.02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4+3	szt.		
				szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
59	KNNR 4 0213- d.4 05	ST 01.02	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
60	KNNR 4 0222- d.4 02	ST 01.02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
61	KNNR 4 0230- d.4 02	ST 01.02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4+1+1	kpl.		
				kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
62	KNNR 4 0230- d.4 05	ST 01.02	Postument porcelanowy do umywalk 4+1+1	kpl.		
				kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
63	KNNR 4 0233- d.4 03	ST 01.02	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 4	kpl.		
				kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
64	KNNR 4 0234- d.4 02	ST 01.02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 2	kpl.		
				kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
65	KNNR 4 0218- d.4 01	ST 01.02	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
66	KNNR 4 0224- d.4 analogia	ST 01.02	Przepompownia ścieków votroset 232vx lub równoważna 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5			Instalacja grzewcza elektryczna			
67	KNR 0-38	ST-01.03	Montaż grzejników elektrycznych 1000W	szt.		
d.5	0103-03			szt.	4,000	
		4				
					RAZEM	4,000
68	KNR 0-38	ST-01.03	Montaż grzejników elektrycznych 1500W	szt.		
d.5	0103-03			szt.	1,000	
		1				
					RAZEM	1,000
6			Wentylacja			
69	KNR 2-17	ST-01.04	Wentylatory łazienkowe decor 100 zasilanie 230V moc elektryczna 13W	szt.		
d.6	0204-01			szt.	3,000	
		3				
					RAZEM	3,000
7			Roboty towarzyszące			
70	KNR-W 4-01		Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.7	0335-12			szt.	6,000	
		6				
					RAZEM	6,000
71	KNR-W 4-01		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.7	0325-04			szt.	6,000	
		6				
					RAZEM	6,000
72	KNR-W 4-01		Przebiecie otworów w stropie	szt.		
d.7	0335-21			szt.	5,000	
		5				
					RAZEM	5,000
73			Osadzenie tulei ochronnych dla instalacji w przegrodach budynku	szt.		
d.7	kalk. własna			szt.	5,000	
		5				
					RAZEM	5,000
74	KNR-W 4-01		Naprawa przebić w stropach	szt.		
d.7	0325-05			szt.	5,000	
		5				
					RAZEM	5,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
WEWNĘTRZNE INSTALACJE - WOD - KAN, OGRZEWANIE ELEKTRYCZNE - ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA I PRZEBUDOWA WIEŻY CIŚNIEN NA PUNKT WIDOKOWY I PUNKT INFORMACJI TURYSTYCZNEJ 66-530 DREZDENKO ul. Niepodległości dz. nr 197/4							
1	45231300-8		Zewnętrzna instalacja wodociągowa				
1 d.1	KNNR 1 0210-02	ST 01.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³	8,268		
2 d.1	KNNR 1 0307-01	ST 01.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	2,067		
3 d.1	KNNR 4 1411-01	ST 01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	0,270		
4 d.1	KNNR 11 0307-01 z.s.z.3.6.	ST 01.01	Przyłącza wodociągowe o długości do 15 m z rur ciśnieniowych PE100 SDR17 PN10 zw 32x2,0 mm	m	9,000		
5 d.1	KNNR 11 0306-01	ST 01.01	Nawiertki na istniejących rurociągach typu von Roll dn 100/32 z zaworem odcinającym	kpl.	1,000		
6 d.1	KNR-W 2-18 0528-01 analogia	ST-01.01	Przejście szczelne przez ściany	szt	1,000		
7 d.1	KNR 9-20 0302-01	ST-01.01	Studzienka wodomierzowa dn 500 wraz z konsolą podtrzymującą zestaw wodomierzowy	szt.	1,000		
8 d.1	KNR-W 2-15 0123-02	ST-01.01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1,000		
9 d.1	KNR-W 2-15 0140-02	ST-01.01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	1,000		
10 d.1	KNR-W 2-15 0132-02 analogia	ST-01.01	Zawory zwrotne antyskażeniowe EA o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,000		
11 d.1	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	ST-01.01	Zawór odpowietrzający o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
12 d.1	KNR-W 2-19 0102-01	ST-01.01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	8,000		
13 d.1	KNR-W 2-18 0707-01	ST-01.01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1,000		
14 d.1	KNR-W 2-18 9910-01	ST-01.01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 50-65	10m różn.	-19,100		
15 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	ST-01.01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1,000		
16 d.1	KNR-W 2-18 0704-01	ST-01.01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	1,000		
17 d.1	KNR-W 2-18 9909c-01	ST-01.01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 50-65 mm	10m różn.	-19,100		
18 d.1	KNNR 11 0501-04	ST 01.01	Obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³	0,810		
19 d.1	KNR-W 2-19 0102-01	ST 01.01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	8,000		
20 d.1	KNNR 1 0318-01 z.o.2.11.4.9911-03	ST 01.01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	10,433		
21 d.1	KNNR 1 0504-01	ST 01.01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II	m ³	-0,368		
Razem dział: Zewnętrzna instalacja wodociągowa							
2	45231300-8		Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej				
22 d.2	KNNR 1 0210-02	ST 01.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³	11,520		
23 d.2	KNNR 1 0307-01	ST 01.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	4,320		
24 d.2	KNNR 4 1411-01	ST 01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	1,080		
25 d.2	KNNR 11 0307-01 z.s.z.3.6.	ST 01.01	Przyłącze ciśnieniowe kanalizacyjne o długości do 15 m z rur ciśnieniowych PE100 SDR17 PN10 dn 50	m	18,000		
26 d.2	KNR-W 2-19 0102-01	ST-01.01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	18,000		
27 d.2	KNNR 11 0501-04	ST 01.01	Obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³	3,207		
28 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	ST-01.01	Jednokrotne płukanie sieci ciśnieniowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1,000		
29 d.2	KNR-W 2-18 0704-01	ST-01.01	Próba wodna szczelności sieci ciśnieniowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
30	KNR-W 2-18 d.2 9909c-01	ST-01.01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PE, PEHD o śr. 50-65 mm	10m różn.	-18,200		
31	KNNR 1 0318-d.2 01 z.o.2.11.4. 9911-03	ST 01.01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m³	10,113		
32	KNNR 1 0504-d.2 01	ST 01.01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II	m³	4,647		
33	KNR 2-18 d.2 0722-01	ST-01.01	Izolacja keramzytem - zabezpieczenie rurociągów o śr. 50 mm przed zamarzaniem	m	12,500		
34	KNR-W 2-18 d.2 0527-01 analogia	ST-01.01	Przejście przez ściany i włączenie do komory tulejami szczelnymi	szt	2,000		
Razem dział: Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej							
3 45332200-5		Wewnętrzna instalacja wodna					
35	KNR 0-13 d.3 0128-01 z.o.2. 4.8.a) 9901-01	ST-01.02	Rurociągi polietylenu sieciowanego Pex/Al/Pex dn 15mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m	16,000		
36	KNR 0-13 d.3 0128-01 z.o.2. 4.8.a) 9901-01	ST-01.02	Rurociągi polietylenu sieciowanego Pex/Al/Pex dn 20mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m	10,000		
37	KNR 0-13 d.3 0128-02	ST-01.02	Rurociągi polietylenu sieciowanego Pex/Al/Pex dn 25mm	m	10,000		
38	KNR 0-13 d.3 0128-03	ST-01.02	Rurociągi polietylenu sieciowanego Pex/Al/Pex dn 32mm	m	6,000		
39	KNNR 4 0116-d.3 01	ST-01.02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, o połączeniu sztywnym	szt.	3,000		
40	KNNR 4 0116-d.3 06	ST-01.02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	4,000		
41	KNNR 4 0116-d.3 08	ST-01.02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym	szt.	12,000		
42	KNNR 4 0132-d.3 04	ST-01.02	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,000		
43	KNNR 4 0135-d.3 02	ST-01.02	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,000		
44	KNNR 4 0135-d.3 01	ST-01.02	Zawory do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,000		
45	KNNR 4 0137-d.3 03	ST-01.02	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6,000		
46	KNNR 4 0127-d.3 01	ST-01.02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1,000		
47	KNNR 4 0127-d.3 04	ST-01.02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	42,000		
48	d.3	ST 01.02	Podgrzewacz wody elektryczny o mocy 3,5kW	kpl.	3,000		
49	d.3	ST 01.02	Podgrzewacz wody elektryczny o mocy 6kW	kpl.	3,000		
Razem dział: Wewnętrzna instalacja wodna							
4 45332400-7		Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej					
50	KNR-W 4-01 d.4 0106-01	ST 01.02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m³	16,640		
51	KNR-W 2-18 d.4 0511-02	ST 01.02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m³	3,120		
52	KNR-W 2-15 d.4 0203-04	ST 01.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	14,000		
53	KNR-W 2-15 d.4 0203-03	ST 01.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	12,000		
54	KNR-W 2-15 d.4 0207-03	ST 01.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	20,000		
55	KNR-W 2-15 d.4 0207-02	ST 01.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10,000		
56	KNR-W 2-15 d.4 0207-01	ST 01.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5,000		
57	KNNR 4 0211-d.4 01	ST 01.02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	8,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
58	KNNR 4 0211-d.4 03	ST 01.02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	7,000		
59	KNNR 4 0213-d.4 05	ST 01.02	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1,000		
60	KNNR 4 0222-d.4 02	ST 01.02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3,000		
61	KNNR 4 0230-d.4 02	ST 01.02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	6,000		
62	KNNR 4 0230-d.4 05	ST 01.02	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.	6,000		
63	KNNR 4 0233-d.4 03	ST 01.02	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	4,000		
64	KNNR 4 0234-d.4 02	ST 01.02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.	2,000		
65	KNNR 4 0218-d.4 01	ST 01.02	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	3,000		
66	KNNR 4 0224-d.4 02 analogia	ST 01.02	Przepompownia ścieków votroset 232vx lub równoważna	szt.	1,000		
Razem dział: Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej							
5			Instalacja grzewcza elektryczna				
67	KNR 0-38 d.5 0103-03	ST-01.03	Montaż grzejników elektrycznych 1000W	szt.	4,000		
68	KNR 0-38 d.5 0103-03	ST-01.03	Montaż grzejników elektrycznych 1500W	szt.	1,000		
Razem dział: Instalacja grzewcza elektryczna							
6			Wentylacja				
69	KNR 2-17 d.6 0204-01	ST-01.04	Wentylatory łazienkowe decor 100 zasilanie 230V moc elektryczna 13W	szt.	3,000		
Razem dział: Wentylacja							
7			Roboty towarzyszące				
70	KNR-W 4-01 d.7 0335-12		Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	6,000		
71	KNR-W 4-01 d.7 0325-04		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.	6,000		
72	KNR-W 4-01 d.7 0335-21		Przebiecie otworów w stropie	szt.	5,000		
73	kalk. własna		Osadzenie tulei ochronnych dla instalacji w przegrodach budynku	szt.	5,000		
74	KNR-W 4-01 d.7 0325-05		Naprawa przebić w stropach	szt.	5,000		
Razem dział: Roboty towarzyszące							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Przedmiar robót

Przedmiot kosztorysu: **Instalacja elektryczna.**

Lokalizacja: **Wieża ciśnień**
dz. nr 197/11
ul. Niepodległości
66-530 Drezdenko

Zamawiający: **GMINA DREZDENKO**
UL. WARSZAWSKA 1
DREZDENKO

Opracowany przez: **Dariusz Tomczak**

Wartość kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen: I kw 2014

Kosztorys sporządził
D.T.

Data: 2014-05-30

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
Instalacja elektryczna.

Identyfikator kosztorysu: PRZEDMIAR ROBOTY ELEKTRYCZNE

WD Spis działów przedmiaru robót

wyk.dn: 2014-05-30 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
	1	Wewnętrzna linia zasilająca
	2	Rozdzielnica RG
	3	Wyłącznik ppoż.
	4	Instalacja oświetleniowa
	5	Instalacja gniazd wtykowych
	6	Pomiary i badania elektryczne odbiorcze

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
Instalacja elektryczna.

Poziom cen:I kw 2014
Stawka robocizny:
Waluta: PLN
Identyfikator kosztorysu: PRZEDMIAR ROBOTY ELEKTRYCZNE

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2014-05-30 str. 1

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
----	----------	--------------	-------	-----------------	-------	------------	---------

1 Wewnętrzna linia zasilająca

1	KNNR 5 701-2	STE-01.01.0 1	Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m3	6,40		
2	KNNR 5 706-1	STE-01.01.0 1	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m	20,00		
3	KNNR 5 707-2	STE-01.01.0 1	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli - YKY 4x10 mm2	m	20,00		
4	KNNR 5 702-2	STE-01.01.0 1	Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m3	4,80		
5	KNNR 5 1209-20	STE-01.01.0 1	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebicia do 2 1/2 cegły, średnica otworu 40 mm	otworów	1,00		
6	KNNR 5-10 WACETO B 601-13	STE-01.01.0 1	Obróbka na sucho kabli o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, na napięcie do 1 kV - zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju 10mm2	szt	2,00		

Razem rozdział 1: Wewnętrzna linia zasilająca**2 Rozdzielnica RG**

7	KNNR 5 1201-1	STE-01.01.0 1	Osadzanie plastikowych kołków rozporowych w ścianie lub stropie	szt	4,00		
8	KNNR 5 404-3	STE-01.01.0 1	Rozdzielnica RG	szt	1,00		

Razem rozdział 2: Rozdzielnica RG**3 Wyłącznik ppoż.**

9	KNNR 5 1209-12	STE-01.01.0 1	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże betonowe, długość przebicia do 40 cm, średnica otworu 25 mm	otworów	1,00		
10	KNNR 5 1209-7	STE-01.01.0 1	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebicia do 2 cegieł, średnica otworu 25 mm	otworów	1,00		
11	KNNR 5 1207-1	STE-01.01.0 1	Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych	m	15,00		
12	KNNR 5 205-1	STE-01.01.0 1	Przewody HDGs 2x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	15,00		
13	KNNR 5 1208-5	STE-01.01.0 1	Przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,009		
14	KNNR 5 1208-1	STE-01.01.0 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	15,00		
15	KNNR 5 1201-1	STE-01.01.0 1	Osadzanie plastikowych kołków rozporowych w ścianie lub stropie	szt	4,00		

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16	KNNR 5 406-1	STE-01.01.0 1	Wyłącznik ppoż. ABB	szt	1,00		

Razem rozdział 3: Wyłącznik ppoż.

4 Instalacja oświetleniowa

4.1 Poziom -1

17	KNNR 5 1207-1	STE-01.01.0 1	Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych	m	114,00		
18	KNNR 5 205-1	STE-01.01.0 1	Przewody YKY 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	114,00		
19	KNNR 5 1208-5	STE-01.01.0 1	Przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,071		
20	KNNR 5 1208-1	STE-01.01.0 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	114,00		
21	KNNR 5 301-11	STE-01.01.0 1	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt	4,00		
22	KNNR 5 302-1	STE-01.01.0 1	Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt	4,00		
23	KNNR 5 306-3	STE-01.01.0 1	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, świecznikowy	szt	1,00		
24	KNNR 5 306-2	STE-01.01.0 1	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy	szt	2,00		
25	KNNR 5 306-4	STE-01.01.0 1	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej schodowy	szt	1,00		
26	KNNR 5 1201-1	STE-01.01.0 1	Osadzanie plastikowych kołków rozporowych w ścianie lub stropie	szt	12,00		
27	KNNR 5 406-1	STE-01.01.0 1	Czujnik ruchu	szt	6,00		
28	KNNR 5 502-2	STE-01.01.0 1	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 18W	kpl	9,00		
29	KNNR 5 502-2	STE-01.01.0 1	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 2x18W	kpl	5,00		
30	KNNR 5 502-1	STE-01.01.0 1	Montaż opraw oświetleniowych awaryjnych przykręcanych	kpl	2,00		

Razem element 4.1: Poziom -1

4.2 Poziom 0

31	KNNR 5 1209-12	STE-01.01.0 1	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże betonowe, długość przebicia do 40 cm, średnica otworu 25 mm	otworów	1,00		
32	KNNR 5 1207-1	STE-01.01.0 1	Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych	m	41,00		
33	KNNR 5 205-1	STE-01.01.0 1	Przewody YKY 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	41,00		
34	KNNR 5 1208-5	STE-01.01.0 1	Przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,026		
35	KNNR 5 1208-1	STE-01.01.0 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	41,00		
36	KNNR 5 301-11	STE-01.01.0 1	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt	3,00		
37	KNNR 5 302-1	STE-01.01.0 1	Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt	3,00		

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
38	KNNR 5 306-2	STE-01.01.01	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy	szt	2,00		
39	KNNR 5 306-4	STE-01.01.01	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej schodowy	szt	1,00		
40	KNNR 5 502-2	STE-01.01.01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 20W	kpl	1,00		
41	KNNR 5 502-2	STE-01.01.01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 2x23W	kpl	3,00		
42	KNNR 5 502-1	STE-01.01.01	Montaż opraw oświetleniowych awaryjnych przykręcanych	kpl	2,00		
Razem element 4.2: Poziom 0							

4.3 Poziom 1

43	KNNR 5 1209-12	STE-01.01.01	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże betonowe, długość przebicia do 40 cm, średnica otworu 25 mm	otworów	2,00		
44	KNNR 5 1207-1	STE-01.01.01	Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych	m	45,00		
45	KNNR 5 205-1	STE-01.01.01	Przewody YKY 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	45,00		
46	KNNR 5 1208-5	STE-01.01.01	Przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,028		
47	KNNR 5 1208-1	STE-01.01.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	45,00		
48	KNNR 5 502-2	STE-01.01.01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 2x23W	kpl	3,00		
49	KNNR 5 502-1	STE-01.01.01	Montaż opraw oświetleniowych awaryjnych przykręcanych	kpl	3,00		

Razem element 4.3: Poziom 1**4.4 Poziom 2**

50	KNNR 5 1209-12	STE-01.01.01	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże betonowe, długość przebicia do 40 cm, średnica otworu 25 mm	otworów	3,00		
51	KNNR 5 1207-1	STE-01.01.01	Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych	m	49,00		
52	KNNR 5 205-1	STE-01.01.01	Przewody YKY 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	49,00		
53	KNNR 5 1208-5	STE-01.01.01	Przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,031		
54	KNNR 5 1208-1	STE-01.01.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	49,00		
55	KNNR 5 502-2	STE-01.01.01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 2x23W	kpl	3,00		
56	KNNR 5 502-1	STE-01.01.01	Montaż opraw oświetleniowych awaryjnych przykręcanych	kpl	3,00		

Razem element 4.4: Poziom 2**4.5 Poziom 3**

57	KNNR 5 1209-12	STE-01.01.01	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże betonowe, długość przebicia do 40 cm, średnica otworu 25 mm	otworów	4,00		
----	----------------	--------------	---	---------	------	--	--

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
58	KNNR 5 1207-1	STE-01.01.0 1	Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych	m	53,00		
59	KNNR 5 205-1	STE-01.01.0 1	Przewody YKY 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	53,00		
60	KNNR 5 1208-5	STE-01.01.0 1	Przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,033		
61	KNNR 5 1208-1	STE-01.01.0 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	53,00		
62	KNNR 5 502-2	STE-01.01.0 1	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 2x23W	kpl	3,00		
63	KNNR 5 502-1	STE-01.01.0 1	Montaż opraw oświetleniowych awaryjnych przykręcanych	kpl	3,00		

Razem element 4.5: Poziom 3**4.6 Poziom 4**

64	KNNR 5 1209-12	STE-01.01.0 1	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże betonowe, długość przebicia do 40 cm, średnica otworu 25 mm	otworów	5,00		
65	KNNR 5 1207-1	STE-01.01.0 1	Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych	m	57,00		
66	KNNR 5 205-1	STE-01.01.0 1	Przewody YKY 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	57,00		
67	KNNR 5 1208-5	STE-01.01.0 1	Przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,036		
68	KNNR 5 1208-1	STE-01.01.0 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	57,00		
69	KNNR 5 502-2	STE-01.01.0 1	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 2x23W	kpl	3,00		
70	KNNR 5 502-1	STE-01.01.0 1	Montaż opraw oświetleniowych awaryjnych przykręcanych	kpl	3,00		

Razem element 4.6: Poziom 4**4.7 Poziom 5**

71	KNNR 5 1209-12	STE-01.01.0 1	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże betonowe, długość przebicia do 40 cm, średnica otworu 25 mm	otworów	6,00		
72	KNNR 5 1207-1	STE-01.01.0 1	Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych	m	61,00		
73	KNNR 5 205-1	STE-01.01.0 1	Przewody YKY 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	61,00		
74	KNNR 5 1208-5	STE-01.01.0 1	Przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,038		
75	KNNR 5 1208-1	STE-01.01.0 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	61,00		
76	KNNR 5 502-2	STE-01.01.0 1	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 2x23W	kpl	3,00		
77	KNNR 5 502-1	STE-01.01.0 1	Montaż opraw oświetleniowych awaryjnych przykręcanych	kpl	3,00		

Razem element 4.7: Poziom 5**4.8 Poziom 6**

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
78	KNNR 5 1209-12	STE-01.01.0 1	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże betonowe, długość przebicia do 40 cm, średnica otworu 25 mm	otworów	7,00		
79	KNNR 5 1207-1	STE-01.01.0 1	Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtykowych	m	65,00		
80	KNNR 5 205-1	STE-01.01.0 1	Przewody YKY 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	65,00		
81	KNNR 5 1208-5	STE-01.01.0 1	Przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,041		
82	KNNR 5 1208-1	STE-01.01.0 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	65,00		
83	KNNR 5 502-2	STE-01.01.0 1	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 2x23W	kpl	3,00		
84	KNNR 5 502-1	STE-01.01.0 1	Montaż opraw oświetleniowych awaryjnych przykręcanych	kpl	3,00		
Razem element 4.8: Poziom 6							

4.9 Poziom 7

85	KNNR 5 1209-12	STE-01.01.0 1	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże betonowe, długość przebicia do 40 cm, średnica otworu 25 mm	otworów	8,00		
86	KNNR 5 1207-1	STE-01.01.0 1	Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtykowych	m	50,00		
87	KNNR 5 205-1	STE-01.01.0 1	Przewody YKY 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	50,00		
88	KNNR 5 1208-5	STE-01.01.0 1	Przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,031		
89	KNNR 5 1208-1	STE-01.01.0 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	50,00		
90	KNNR 5 502-1	STE-01.01.0 1	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych ostrzegawczych czerwonych	kpl	1,00		

Razem element 4.9: Poziom 7**Razem rozdział 4: Instalacja oświetleniowa****5 Instalacja gniazd wtykowych****5.1 Poziom -1**

91	KNNR 5 1207-1	STE-01.01.0 1	Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtykowych	m	228,00		
92	KNNR 5 205-1	STE-01.01.0 1	Przewody YDY 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	228,00		
93	KNNR 5 1208-5	STE-01.01.0 1	Przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,143		
94	KNNR 5 1208-1	STE-01.01.0 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	228,00		
95	KNNR 5 301-11	STE-01.01.0 1	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt	20,00		
96	KNNR 5 302-1	STE-01.01.0 1	Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt	20,00		

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
97	KNNR 5 308-1	STE-01.01.0 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , końcowe	szt	11,00		
98	KNNR 5 308-2	STE-01.01.0 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przelotowe, pojedyncze	szt	9,00		
Razem element 5.1: Poziom -1							

5.2 Poziom 0

99	KNNR 5 1209-12	STE-01.01.0 1	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże betonowe, długość przebicia do 40 cm, średnica otworu 25 mm	otworów	1,00		
100	KNNR 5 1207-1	STE-01.01.0 1	Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtykowych	m	32,00		
101	KNNR 5 205-1	STE-01.01.0 1	Przewody YDY 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	32,00		
102	KNNR 5 1208-5	STE-01.01.0 1	Przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,020		
103	KNNR 5 1208-1	STE-01.01.0 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	32,00		
104	KNNR 5 301-11	STE-01.01.0 1	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt	2,00		
105	KNNR 5 302-1	STE-01.01.0 1	Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt	2,00		
106	KNNR 5 308-2	STE-01.01.0 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przelotowe, pojedyncze	szt	2,00		
Razem element 5.2: Poziom 0							

5.3 Poziom 1

107	KNNR 5 1209-12	STE-01.01.0 1	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże betonowe, długość przebicia do 40 cm, średnica otworu 25 mm	otworów	2,00		
108	KNNR 5 1207-1	STE-01.01.0 1	Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtykowych	m	40,00		
109	KNNR 5 205-1	STE-01.01.0 1	Przewody YDY 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	40,00		
110	KNNR 5 1208-5	STE-01.01.0 1	Przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,025		
111	KNNR 5 1208-1	STE-01.01.0 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	40,00		
112	KNNR 5 301-11	STE-01.01.0 1	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt	2,00		
113	KNNR 5 302-1	STE-01.01.0 1	Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt	2,00		
114	KNNR 5 308-2	STE-01.01.0 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przelotowe, pojedyncze	szt	2,00		

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem element 5.3: Poziom 1							
5.4 Poziom 2							
115	KNNR 5 1209-12	STE-01.01.0 1	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże betonowe, długość przebicia do 40 cm, średnica otworu 25 mm	otworów	3,00		
116	KNNR 5 1207-1	STE-01.01.0 1	Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych	m	44,00		
117	KNNR 5 205-1	STE-01.01.0 1	Przewody YDY 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	44,00		
118	KNNR 5 1208-5	STE-01.01.0 1	Przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,028		
119	KNNR 5 1208-1	STE-01.01.0 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	44,00		
120	KNNR 5 301-11	STE-01.01.0 1	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt	2,00		
121	KNNR 5 302-1	STE-01.01.0 1	Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt	2,00		
122	KNNR 5 308-2	STE-01.01.0 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przelotowe, pojedyncze	szt	2,00		
Razem element 5.4: Poziom 2							
5.5 Poziom 3							
123	KNNR 5 1209-12	STE-01.01.0 1	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże betonowe, długość przebicia do 40 cm, średnica otworu 25 mm	otworów	4,00		
124	KNNR 5 1207-1	STE-01.01.0 1	Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych	m	48,00		
125	KNNR 5 205-1	STE-01.01.0 1	Przewody YDY 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	48,00		
126	KNNR 5 1208-5	STE-01.01.0 1	Przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,030		
127	KNNR 5 1208-1	STE-01.01.0 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	48,00		
128	KNNR 5 301-11	STE-01.01.0 1	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt	2,00		
129	KNNR 5 302-1	STE-01.01.0 1	Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt	2,00		
130	KNNR 5 308-2	STE-01.01.0 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przelotowe, pojedyncze	szt	2,00		
Razem element 5.5: Poziom 3							
5.6 Poziom 4							
131	KNNR 5 1209-12	STE-01.01.0 1	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże betonowe, długość przebicia do 40 cm, średnica otworu 25 mm	otworów	5,00		
132	KNNR 5 1207-1	STE-01.01.0 1	Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych	m	48,00		

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
133	KNNR 5 205-1	STE-01.01.0 1	Przewody YDY 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	48,00		
134	KNNR 5 1208-5	STE-01.01.0 1	Przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,030		
135	KNNR 5 1208-1	STE-01.01.0 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	48,00		
136	KNNR 5 301-11	STE-01.01.0 1	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt	2,00		
137	KNNR 5 302-1	STE-01.01.0 1	Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt	2,00		
138	KNNR 5 308-2	STE-01.01.0 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przelotowe, pojedyncze	szt	2,00		
Razem element 5.6: Poziom 4							

5.7 Poziom 5

139	KNNR 5 1209-12	STE-01.01.0 1	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże betonowe, długość przebicia do 40 cm, średnica otworu 25 mm	otworów	6,00		
140	KNNR 5 1207-1	STE-01.01.0 1	Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtyczkowych	m	48,00		
141	KNNR 5 205-1	STE-01.01.0 1	Przewody YDY 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	32,00		
142	KNNR 5 1208-5	STE-01.01.0 1	Przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,020		
143	KNNR 5 1208-1	STE-01.01.0 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	32,00		
144	KNNR 5 301-11	STE-01.01.0 1	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt	2,00		
145	KNNR 5 302-1	STE-01.01.0 1	Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt	2,00		
146	KNNR 5 308-2	STE-01.01.0 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przelotowe, pojedyncze	szt	2,00		
Razem element 5.7: Poziom 5							

5.8 Poziom 6

147	KNNR 5 1209-12	STE-01.01.0 1	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże betonowe, długość przebicia do 40 cm, średnica otworu 25 mm	otworów	7,00		
148	KNNR 5 1207-1	STE-01.01.0 1	Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtyczkowych	m	60,00		
149	KNNR 5 205-1	STE-01.01.0 1	Przewody YDY 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	60,00		
150	KNNR 5 1208-5	STE-01.01.0 1	Przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,038		
151	KNNR 5 1208-1	STE-01.01.0 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	60,00		

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
152	KNNR 5 301-11	STE-01.01.0 1	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt	2,00		
153	KNNR 5 302-1	STE-01.01.0 1	Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt	2,00		
154	KNNR 5 308-2	STE-01.01.0 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przelotowe, pojedyncze	szt	2,00		

Razem element 5.8: Poziom 6

Razem rozdział 5: Instalacja gniazd wtykowych

6 Pomiary i badania elektryczne odbiorcze

155	KNNR 5 1302-4	STE-01.01.0 1	Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 5 żyłach	odcinek	1,00		
156	KNNR 5 1303-1	STE-01.01.0 1	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00		
157	KNNR 5 1303-2	STE-01.01.0 1	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	23,00		
158	KNNR 5 1304-5	STE-01.01.0 1	Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,00		
159	KNNR 5 1304-6	STE-01.01.0 1	Skuteczność zerowania, każdy następny pomiar	szt	33,00		
160	KNNR 5 1305-1	STE-01.01.0 1	Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	1,00		
161	KNNR 5 1305-2	STE-01.01.0 1	Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	4,00		

Razem rozdział 6: Pomiary i badania elektryczne odbiorcze

Razem kosztorys: Instalacja elektryczna.

Przedmiar robót

Przedmiot kosztorysu: **Oświetlenie zewnętrzne.**

Lokalizacja: Wieża ciśnień
dz. nr 197/11
ul. Niepodległości
66-530 Drezdenko

Zamawiający: Gmina Drezdenko
ul. Warszawska1
66-530 Drezdenko

Opracowany przez: Dariusz Tomczak

Wartość kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen: I kw 2014

Kosztorys sporządził

Data: 2014-05-30

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
Oświetlenie zewnętrzne.

Identyfikator kosztorysu: PRZEDMIAR OŚWIETLENIE ZEWNETRZNE

WD Spis działów przedmiaru robót

wyk.dn: 2014-05-30 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
Oświetlenie zewnętrzne.

Poziom cen:I kw 2014
Stawka robocizny:
Waluta: PLN
Identyfikator kosztorysu: PRZEDMIAR OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2014-05-30 str. 1

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	KNNR 5 701-2	STE-01.01.02	Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m3	21,84		
2	KNNR 5 706-1	STE-01.01.02	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m	91,00		
3	KNNR 5 707-2	STE-01.01.02	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli - YAKY 4x16 mm2	m	105,00		
4	KNNR 5 702-2	STE-01.01.02	Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m3	14,56		
5	KNNR 5 1209-20	STE-01.01.02	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebicia do 2 1/2 cegły, średnica otworu 40 mm	otworów	1,00		
6	KNNR 5-10 WACETO B 601-13	STE-01.01.02	Obróbka na sucho kabli o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, na napięcie do 1 kV - zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju 16mm2	szt	10,00		
7	KNNR 5 1007-2	STE-01.01.02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych typu MSO 40-2 z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	szt	5,00		
8	KNNR 5-10 1001-4	STE-01.01.02	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt	5,00		
9	KNNR 5 1003-1	STE-01.01.02	Przewody YDY 3x2,5 mm2 wciągane w słupy, wys.latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl	5,00		
10	KNNR 5 1004-1	STE-01.01.02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu Urbana Forest SON-T 50W na słupie	szt	5,00		
11	KNNR 5 1302-3	STE-01.01.02	Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach	odcinek	5,00		
12	KNNR 5 1303-1	STE-01.01.02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, pomiar	pomiar	1,00		
13	KNNR 5 1303-2	STE-01.01.02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	4,00		

Razem kosztorys: Oświetlenie zewnętrzne.

**KOSZTORYSOWANIE
DOROTA THIEMANN
WAWRÓW 18 B
Tel. 793 622 111**

PRZEDMIAR ROBÓT

ZADANIE INWESTYCYJNE	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA I PRZEBUDOWA WIEŻY CIŚNIEŃ NA PUNKT WIDOKOWY I PUNKT INFORMACJI TURYSTYCZNEJ
ADRES	UL NIEPODLEGŁOŚCI DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 197/1

**INWESTOR:
GMINA DREZDENKO
UL. WARSZAWSKA 1
66-530 DREZDENKO**

OPRACOWANIE :
mgr Dorota Thiemann – kosztorysant
stowarzyszony w SKB

EGZEMPLARZ NR 1