

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ I PIĘTRA W BUDYNKU URZĘDU GMINY W RYJEWIE
ADRES INWESTYCJI : RYJEW O UL. LIPOWA 1
INWESTOR : GMINA RYJEW O
ADRES INWESTORA : ul. Lipowa 1 ; 82 - 420 Ryjewo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Daniel Łukiańczyk upr. nr POM/0126/OWOK/06
DATA OPRACOWANIA : 20-02-2020

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

1. Dane dotyczące nakładów dla robót budowlanych:
 - organizacja robót zabezpieczających - wykonawstwo ręczne,
2. Dane dotyczące zwiększonych kosztów:
 - nie dotyczy,
3. Dane dotyczące zagospodarowania placu budowy:
 - podłączenie mediów udostępnia inwestor; doprowadzenie do określonych miejsc placu budowy uwzględniono w kosztach pośrednich,
 - układ transportowy dla potrzeb budowy - wykorzystuje istniejące drogi dojazdowe.
4. Dane dotyczące założeń cen materiałowych:
 - ceny materiałów określone wg specyfikacji technicznej,
 - w przypadku dokładnego określenia materiału, jego rodzaju, gatunku i koloru w specyfikacji technicznej - cena dotyczy dokładnie średniej krajowej konkretnego materiału, jego rodzaju, gatunku i koloru.
 - w przypadku braku dokładnego określenia materiału: jego rodzaju, gatunku i koloru w specyfikacji technicznej - cena dotyczy średniej krajowej wszystkich materiałów bez względu na rodzaj, gatunek i kolor,
5. Pozostałe dane jak w specyfikacjach technicznych
6. Wskaźniki narzutów i ceny materiałów przyjęto wg cennika opracowanego przez SEKOCENBUD I kwartał 2020 - średnie w województwie pomorskim, koszty robocizny oraz narzuty wg. Inwestora.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20-02-2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych dzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0354-04	21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
2	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0348-02	0,1*0,9*2,05+2,65*0,1*2,96+2,65*0,12*4,58+0,48*2,65*6,5+0,19*2,05*0,5+0,19*2,05*0,2+0,1*2,65*(4,01*2+3,0*2)-0,1*2,05*0,7*5-0,48*0,9*2,05-0,12*0,9*2,05+2,65*1,2*0,14-0,9*2,05*0,14+0,19*0,1*2,05*2+0,1*0,25*2,05+0,12*0,1*2,05+0,1*0,1*2,05	m ³	13,218	
				RAZEM	13,218
3	KNNR-W 3	Rozebranie okładziny ściennej z płytek-łazienka	m ²		
d.1	0614-05	1,6*(4,65*2+4,01*2)-0,9*2,05*2	m ²	24,022	
				RAZEM	24,022
4	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1	0701-02	2,65*(4,65*2+4,01*2)-0,9*2,05*2	m ²	42,208	
				RAZEM	42,208
5	KNNR-W 3	Rozebranie okładziny ściennej z paneli drewnianych-pomieszczenie P7	m ²		
d.1	0614-05	1,0*(4,01+3,11)	m ²	7,120	
				RAZEM	7,120
6		Rozbiórka zabudowy rury PCV na klatce schodowej	szt		
d.1	kalk. własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR-W 3	Rozebranie okładziny sufitu z paneli PCV-pomieszczenie P4, P5	m ²		
d.1	0614-05	17,98+17,9	m ²	35,880	
				RAZEM	35,880
8	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	78,5+7,1+6,92	m ²	92,520	
				RAZEM	92,520
9	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z paneli podlogowych-pomieszczenie P5	m ²		
d.1	0819-05	17,98	m ²	17,980	
				RAZEM	17,980
10	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka łazienka	m ³		
d.1	0212-01	18,46*0,08	m ³	1,477	
				RAZEM	1,477
11	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1	1202-09	<ściany>2,65*(3,13*2+2,27*2+10,13*2+5,92+9,17+1,88*2+3,98*2+5,17*2+4,54*2+4,48*2+4,48*2+4,01*2+4,48*2+4,21*2+5,95*2+1,2*2+3,11*2+4,01*2+4,01*2+2,7*2+4,83*2+2,44*2+3,28*2+4,0*2)	m ²	507,926	
		<sufity>78,5+19,98+20,19+17,9+17,98+7,14+12,47+10,68+9,44+18,46+13,22+7,1+6,92	m ²	239,980	
		<klatka schodowa sufity włącznie z parterem>4,04*2+3,22*2+6,38*2,11	m ²	27,982	
		<klatka schodowa ściany włącznie z parterem>2,65*(6,38*2+2,11*2+1,8*2*2+1,6*2*2+2,2*3+3,0+2,7*2+2,3)	m ²	126,882	
				RAZEM	902,770
12		Odcięcie cokolika z wykładziny Homogenicznej	m		
d.1	kalk. własna	5,17+3,98+4,28+1,61	m	15,040	
				RAZEM	15,040
13	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	0235-08	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNR 4-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
d.1	0521-02	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km	m ³		
d.1	0108-11 0108-12	13,218	m ³	13,218	
		24,022*0,03	m ³	0,721	
		42,208*0,04	m ³	1,688	
		7,12*0,05	m ³	0,356	
		(17,98+17,9)*0,03	m ³	1,076	
		92,52*0,003	m ³	0,278	
		17,98*0,01	m ³	0,180	
		1,477	m ³	1,477	
				RAZEM	18,994
2		ROBOTY BUDOWLANE			
17	KNR-W 4-01	Stemplowanie w wysokosci do 4 m-pomieszczenie P1 oraz pomieszczenie ponizej na parterze	m ²		
d.2	0201-01 analogia	6,0*3*2*2	m ²	72,000	
				RAZEM	72,000
18	KNR-W 4-01	Wykonanie slupa z cegiel pelnych na zaprawie cementowej w pomieszczeniu P1	m ³		
d.2	0304-04 analogia	2,21*0,36*0,46	m ³	0,366	
				RAZEM	0,366
19	KNR-W 4-01	Zamurowanie otworu drzwiowego w lazience ceglami pelnymi	m ³		
d.2	0304-04 analogia	0,5*0,19*2,05	m ³	0,195	
				RAZEM	0,195
20	KNR-W 4-01	Uzupelnienie niezbrojonych scian o grubosci do 20 cm z betonu monolitycznego-poduszka betonowa pod oparci belki stalowej podciagu	m ³		
d.2	0203-02	0,2*0,36*0,46+0,2*0,42*0,46	m ³	0,072	
				RAZEM	0,072
21	KNR-W 4-01	Uzupelnienie niezbrojonych scian o grubosci do 20 cm z betonu monolitycznego-poduszka betonowa pod oparcie slupa stalowego	m ³		
d.2	0203-03	0,25*0,36*0,46*2	m ³	0,083	
				RAZEM	0,083
22	kalk. wlasna	Montaz podciagu stalowego 2xHEB 240 wg. rys konstrukcji	t		
d.2		(6,92*2*83,2)/1000	t	1,151	
				RAZEM	1,151
23	kalk. wlasna	Montaz slupow stalowych 2xIPE 360x170 wg. rysunkow konstrukcji	t		
d.2		(2,135*2*2*66,3)/1000	t	0,566	
				RAZEM	0,566
24	kalk. wlasna	Montaz blach stalowych, wzmacniow wg. rysunkow konstrukcji	t		
d.2		0,285	t	0,285	
				RAZEM	0,285
25	KNR-W 2-02	Scianki dzialowe GR z plyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m ²		
d.2	2003-03	0,9*2,05*2+0,14*2,65+1,18*2,65-1,0*2,05+2,65*(4,01+4,65+1,47+1,2)	m ²	35,163	
				RAZEM	35,163
26	KNR-W 2-02	Nadproza prefabrykowane	m		
d.2	0147-01	1,5*2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNR-W 2-02	Obudowa slupow i podciagow plytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
d.2	2004-01	6,92*(0,24*2+0,48)	m ²	6,643	
		2,41*(0,36*2*2+0,48*2*2)	m ²	8,098	
				RAZEM	14,741
28	KNR-W 2-02	Obudowa rur wod-kan plytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
d.2	2004-01	10,5	m ²	10,500	
				RAZEM	10,500
29	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gladko-posadzka lazienka	m ²		
d.2	1104-02	18,46	m ²	18,460	
				RAZEM	18,460
30	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - do-datek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm-posadzka lazienka	m ²		
d.2	1104-03	Krotnosc = 4 18,46	m ²	18,460	
				RAZEM	18,460

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 2-02 d.2 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		18,46	m ²	18,460	
				RAZEM	18,460
32	KNR-W 4-01 d.2 0819-03 analogia	Przykręcenie do podłóg płyt OSB gr. 15 mm	m ²		
		17,98	m ²	17,980	
				RAZEM	17,980
33	KNR-W 2-02 d.2 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające POSADZKA - środek gruntujący	m ²		
		78,5+6,92+7,1	m ²	92,520	
				RAZEM	92,520
34	KNR 2-02 d.2 1102-02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		78,5+6,92+7,1	m ²	92,520	
				RAZEM	92,520
35	NNRNKB 202 d.2 1130-02 analogia	(z. VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		78,5+6,92+7,1	m ²	92,520	
				RAZEM	92,520
36	KNR 2-02 d.2 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych homogeniczna z cokolikiem wywinieciem na ścianę	m ²		
		<cokolik>19,6+1,66	m ²	21,260	
		<klatka schodowa>0,3*1,05*(8+7+7+6)+3,22+3,22+4,04	m ²	19,300	
		78,5+19,98+17,98+7,14+7,1+6,92+9,44	m ²	147,060	
				RAZEM	187,620
37	d.2 kalk. własna	Montaż listew kątowych na stopniach schodowych-listwa aluminiowa	m		
		1*(9+8+8+7)	m	32,000	
				RAZEM	32,000
38	KNR 4-01 d.2 1211-02 analogia	Opalenie farby olejnej z konstrukcji drewnianej schodów oraz balustrad R=2.5	m ²		
		0,25*(3*4*2*2)+0,15*1,0*(9+8+8+7)+0,35*(3,0*4)+3,0*1,05*4+0,25*1,0*(9+8+8+7)	m ²	41,600	
				RAZEM	41,600
39	d.2 kalk. własna	Wymiana balustrady drewnianej	kpl.		
		Pochwył=13,0mb	kpl.	1,000	
		Tralki=35szt			
		1			
				RAZEM	1,000
40	KNR 4-01 d.2 1210-08 analogia	Dwukrotne lakierowanie konstrukcji drewnianej schodów oraz balustrady R=1,2	m ²		
		0,25*(3*4*2*2)+0,15*1,0*(9+8+8+7)+0,35*(3,0*4)+3,0*1,05*4+0,25*1,0*(9+8+8+7)	m ²	41,600	
				RAZEM	41,600
41	KNR-W 2-02 d.2 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m ²		
		38,13	m ²	38,130	
				RAZEM	38,130
42	KNR-W 2-02 d.2 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		2,65*(4,65*2+4,01*2)-0,9*2,05*2	m ²	42,208	
				RAZEM	42,208
43	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		262,08	m ²	262,080	
				RAZEM	262,080
44	KNR 9-27 d.2 0101-07	Jednokrotne gruntowanie powierzchni ściany i sufity	m ²		
		<ściany>2,65*(3,13*2+2,27*2+10,13*2+5,92+9,17+1,88*2+3,98*2+5,17*2+4,54*2+4,48*2+4,48*2+4,01*2+4,48*2+4,21*2+5,95*2+1,2*2+3,11*2+4,01*2+4,01*2+2,7*2+4,83*2+2,44*2+3,28*2+4,0*2)	m ²	507,926	
		<sufity>78,5+19,98+20,19+17,9+17,98+7,14+12,47+10,68+9,44+18,46+13,22+7,1+6,92	m ²	239,980	
		<klatka schodowa sufity włącznie z parterem>4,04*2+3,22*2+6,38*2,11	m ²	27,982	
		<klatka schodowa ściany włącznie z parterem>2,65*(6,38*2+2,11*2+1,8*2*2+1,6*2*2+2,2*3+3,0+2,7*2+2,3)	m ²	126,882	
				RAZEM	902,770
45	KNR-W 2-02 d.2 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ściany>2,65*(3,13*2+2,27*2+10,13*2+5,92+9,17+1,88*2+3,98*2+5,17*2+4,54*2+4,48*2+4,48*2+4,01*2+4,48*2+4,21*2+5,95*2+1,2*2+3,11*2+4,01*2+4,01*2+2,7*2+4,83*2+2,44*2+3,28*2+4,0*2)	m ²	507,926	
		<klatka schodowa ściany włącznie z parterem>2,65*(6,38*2+2,11*2+1,8*2*2+1,6*2*2+2,2*3+3,0+2,7*2+2,3)	m ²	126,882	
				RAZEM	634,808
46 d.2	KNR-W 2-02 0830-06 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		<sufity>78,5+19,98+20,19+17,9+17,98+7,14+12,47+10,68+9,44+18,46+13,22+7,1+6,92	m ²	239,980	
		<klatka schodowa sufity włącznie z parterem>4,04*2+3,22*2+6,38*2,11	m ²	27,982	
				RAZEM	267,962
47 d.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		<ściany>2,65*(3,13*2+2,27*2+10,13*2+5,92+9,17+1,88*2+3,98*2+5,17*2+4,54*2+4,48*2+4,48*2+4,01*2+4,48*2+4,21*2+5,95*2+1,2*2+3,11*2+4,01*2+4,01*2+2,7*2+4,83*2+2,44*2+3,28*2+4,0*2)	m ²	507,926	
		<sufity>78,5+19,98+20,19+17,9+17,98+7,14+12,47+10,68+9,44+18,46+13,22+7,1+6,92	m ²	239,980	
		<klatka schodowa sufity włącznie z parterem>4,04*2+3,22*2+6,38*2,11	m ²	27,982	
		<klatka schodowa ściany włącznie z parterem>2,65*(6,38*2+2,11*2+1,8*2*2+1,6*2*2+2,2*3+3,0+2,7*2+2,3)	m ²	126,882	
				RAZEM	902,770
48 d.2	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 60 cm - na klej	m ²		
		2,65*(1,47*2+1,2*2+1,47*2+1,2*2+1,47*2+1,2*2+1,27*2+1,47*2+1,47*2+1,3*2+3,06*2+2,69*2)-0,8*2,05*9+1,52*0,5+0,15*1,52+0,8*0,15+0,5*0,8	m ²	88,879	
				RAZEM	88,879
49 d.2	KSNR 2 1003- 04 analogia	Montaż ościeżnic regulowanych	m ²		
		0,8*2,05*(5+1)+0,9*2,05*(7+4+2)	m ²	33,825	
				RAZEM	33,825
50 d.2	KSNR 2 1002- 02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych z trzema szybami typ DRE VENTO A3 okleina NATURA kolor orzech ciemny	m ²		
		0,9*2,05*(7+4)	m ²	20,295	
				RAZEM	20,295
51 d.2	KSNR 2 1002- 02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych z trzema szybami typ DRE ARTE B60 okleina NATURA kolor orzech ciemny	m ²		
		0,8*2,05*4	m ²	6,560	
				RAZEM	6,560
52 d.2	KSNR 2 1002- 02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych akustycznych Rw=32dB kolor orzech ciemny	m ²		
		0,8*2,05*1+0,9*2,05*2	m ²	5,330	
				RAZEM	5,330
53 d.2	KNR-W 2-02 20204-04 analogia	Montaż nawiewników okiennych podciśnieniowych regulowanych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
54 d.2	kalk. własna	Wykonanie wentylacji mechanicznej w pomieszczeniach łazienki z rury spiro wraz z montażem wentylatora kanałowego o wydajności 250m ³ /h-1szt oraz montażem kratki wentylacyjnych-4szt	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż lustra o wymiarach 120x90cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż zabudowy pod zlewozmywak o wymiarach 140*60*80cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		INSTALACJE SANITARNE			
57 d.3	KNR-W 4-01 0335-21 analogia	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.3	kalk. własna	Usunięcie rury stalowej z zakorkowaniem w ścianie 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.3	kalk. własna	Demontaż podejścia pcv na klatce schodowej 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.3	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 55	m		
			m	55,00	
				RAZEM	55,00
61 d.3	KNR-W 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł 55	m		
			m	55,00	
				RAZEM	55,00
62 d.3	KNR 0-13 0129-01	Rurociągi o śr. 20 mm 28,5*2+10,5	m		
			m	67,500	
				RAZEM	67,500
63 d.3	KNR-W 2-15 0403-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur PE-Xc,Pc_Xc-Al.-PE o śr. 18x2,0 mm na ścianach w budynkach 15	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
64 d.3	KNR-W 2-15 0430-01 analogia	Kształtki o śr. nominalnej 18 mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
65 d.3	KNNR 4 0118- 01 analogia	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach o śr. nominalnej 18mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
66 d.3	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki łazienkowe 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 9	szt.		
			szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
69 d.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 25,5	m		
			m	25,50	
				RAZEM	25,50
70 d.3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 12,5+6,5	m		
			m	19,000	
				RAZEM	19,000
71 d.3	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe naumywalkowe o śr.nom. 15 mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
72 d.3	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe prostokątne 40x50cm z syfonem chromowanym 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
73 d.3	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe półokrągłe 40 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.3	KNR-W 2-15 0229-05 analogia	Zlewozmywaki z blachy 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.3	KNR-W 2-15 0233-05	Ustępy typ kompakt na stelażu z zaworem splukującym	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
76	KNR-W 2-15 d.3 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR 2-15 d.3 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	d.3 kalk. własna	Montaż kranu ze złączką do węża i zaworem antyskażeniowym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
79	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYp 3x1,5mm ² (7,62*3+4,5*3+1,0*5*3+1,42*2+1,2*2+1,0*2+3*2+4*2+2*6+1,5*3+2,5+(3,3+2,0*4)*6+3,0+2,0+1,5+3,0+1,5+2,0+1,5*4+2,0*5+1,0*24)*2-6	mb. mb.	418,80	
				RAZEM	418,80
80	KNR 5-08 d.4 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - wymiana włączników 24	szt. szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
81	KNR 5-08 d.4 0309-03	Wymiana gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych podwójnych 60	szt. szt.	60,00	
				RAZEM	60,00
82	KNNR 5 0502- d.4 03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 36W, strumień świetlny LED 5400 lm 79	kpl. kpl.	79,00	
				RAZEM	79,00
83	KNNR 5 0502- d.4 03 analogia	Oprawy oświetleniowe kinkien nad lustrem 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
84	KNNR 5 1301- d.4 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 60	pomiar pomiar	60,00	
				RAZEM	60,00
85	KNNR 5 1304- d.4 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 60	szt. szt.	60,00	
				RAZEM	60,00
86	KNR-W 4-03 d.4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 212,4*2	m m	424,80	
				RAZEM	424,80

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	WACETOB wyd.III 2000
3	WACETOB 2000
4	ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996
5	WACETOB wyd.VI/V 2017/2003
6	WACETOB wyd.V 2003
7	WACETOB wyd.I 1997
8	ORGBUD wyd. spec. 1998
9	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
10	ORGBUD-SERWIS, wyd.I 2014
11	IGM wyd.I 1996
12	WACETOB 1995,biuletyny do 9 1996
13	WACETOB 1995, biuletyny do 9 1996
14	WACETOB wyd.I 1998
15	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
16	ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996
17	ORGBUD wyd.II 1985 biuletyny do 9 1996
18	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996