

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku świetlicy wiejskiej oraz zagospodarowanie terenu w miejscowości Rekle
ADRES INWESTYCJI : Rekle dz. nr ewid. 270
INWESTOR : GMINA RZAŚNIA
ADRES INWESTORA : Ul. KOŚCIUSZKI 16 , 98-332 RZAŚNIA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAZIMIERZ MAMOS
DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2014

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie (R,S) [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Sierpień 2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektowane elementy znajdują się na działce nr ewid. 270 obr. Rekle. Na działce znajduje się istn. budynek (świetlica wiejska).

Projekt obejmuje:

roboty rozbiórkowe w zakresie schodów wejściowych, drzwi wejściowych, opaski wokół budynku, demontaż istn. rury ϕ 150, zasypanie istn. kręgów betonowych służących jako szambo, demontaż daszku przed wejściem, demontaż boazerii na ścianach oraz demontaż sceny, demontaż podłogi z warstwami pod podłogą, demontaż parapetów oraz płytek przy drzwiach.

Projektowane zagospodarowanie terenu oraz inne roboty budowlane.

W zakresie prac do wykonania jako projektowane elementy są:

- betonowe szambo poj. 10m³, wraz z przykanalikiem do budynku ϕ 160mm
- wykonanie opaski wokół budynku szer. 1,0m obramowanego obrzeżem betonowym gr. 8cm
- konstrukcja opaski wokół budynku
 - * betonowa kostka wibroprasowana gr. 6 cm kolorowa na podsypce cem-piasek gr. 3 cm
 - *podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 10cm
- schody z kostki betonowej obramowane palisadą kolorową 12x12x40cm na ławie betonowej z oporem
- * betonowa kostka wibroprasowana gr. 6 cm kolorowa na podsypce cem-piasek gr. 3 cm
- *podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 10cm
- *usupelnienie pod warstwy konstrukcyjne schodów z piasku
- montaż drzwi wraz z obróbką (wykonanie tynków wokół futryny)
- montaż daszku z poliwęglanu nad wejściem do budynku 3,3x1,8m (daszek łukowy)
- montaż dwóch bramek na przyległym boisku piłkarskim 2,0x5,0 wraz z montażem piłkochwyłów 2x20mb o wys. 5,0m
- montaż 2 ławek oraz koszy na śmieci
- tynkowanie ścian po demontażu boazerii
- skrobienie oraz gipsowanie ścian i sufitów ponad zdemontowaną boazerię wraz z malowaniem
- tynk mozaikowy w miejsce boazerii
- montaż parapetów wewnętrznych w oknach
- malowanie drzwi wewnętrznych
- montaż warstw podłogi wraz z dociepleniem oraz ułożeniem płytek na podłodze i cokolika na ścianach
- montaż rur osłonowych w celu poprowadzenia w późniejszym czasie instalacji CO

Na całość robót ELEKTRYCZNYCH składa się wykonanie:

- Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej oświetleniowej.
- Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej zasilającej.
- Demontaż istniejącej rozdzielni RG.
- Montaż nowej instalacji oświetleniowej (20szt. opraw oświetleniowych).
- Montaż nowej instalacji zasilającej (gniazda 1-fazowe, gniazda 3-fazowe).
- Montaż nowej rozdzielni RG.
- Budowa nowej linii zasilającej od istniejącego złącza pomiarowego na elewacji.
- Próby i pomiary pomontażowe.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS					
1		roboty przygotowawcze -rozbiorkowe			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozebranie schodów zewnętrznych	m ³		
d.1	0212-02	1.13*2.9*0.4+0.15*2.6*0.9+0.19*2.3*0.6	m ³	1.92	
				RAZEM	1.92
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - rozebranie istniejącej kostki gr. 6cm wokół schodów - uwaga część do ponownego wbudowania jako przełożenie ujęte w poz. 17	m ²		
d.1	0807-01	7.2	m ²	7.20	
	analogia			RAZEM	7.20
3	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie opaski wokół budynku	m ²		
d.1	0815-07	64.0*0.5	m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - krata drzwi wejściowe	m ²		
d.1	0354-08	2.35*1.5	m ²	3.53	
	analogia			RAZEM	3.53
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wejściowe	m ²		
d.1	0354-05	1.55*3.35	m ²	5.19	
	analogia			RAZEM	5.19
6	KNR 7 0506-	Aluminiowe daszki nad drzwiami - demontaż	m ²		
d.1	01 z.o.3.4.	1.2*2.2	m ²	2.64	
	analogia			RAZEM	2.64
7	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie (demontaż istniejącego przyłącza do studni ks.)	m		
d.1	0229-02	2.0	m	2.00	
	analogia			RAZEM	2.00
2		Opaska wokół budynku			
8	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)	m ³		
d.2	0307-01	70.04*0.2	m ³	14.01	
				RAZEM	14.01
9	KNR 6 0101-	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości utwardzenia	m ²		
d.2	05	70.04	m ²	70.04	
				RAZEM	70.04
10	KNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
d.2	03	70.04	m ²	70.04	
				RAZEM	70.04
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2	0114-03 0114-04	64.7	m ²	64.70	
	analogia			RAZEM	64.70
12	KNR 6 0502-	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2	03	64.70	m ²	64.70	
				RAZEM	64.70
13	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-05	66.8	m	66.80	
	analiza indywidualna			RAZEM	66.80
3		schody wejściowe z palisady z drzwiami+ daszek			
14	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - zasypywanie wnętrza schodów	m ³		
d.3	1101-07	1.8	m ³	1.80	
	analogia			RAZEM	1.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 1.73+1.13+1.46	m ² m ²	 4.32	 4.32
				RAZEM	4.32
16 d.3	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4.32	m ² m ²	 4.32	 4.32
				RAZEM	4.32
17 d.3	KNNR 6 0502-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - przełożenie istniejącej kostki wokół schodów 4.2	m ² m ²	 4.20	 4.20
				RAZEM	4.20
18 d.3	KNR 2-31 0407-05 analiza indywidualna	Palisady betonowe kolorowe o wymiarach 12x12x40 cm na ławie betonowej z oporem 2.2+2.9+2.2+1.85+2.2+1.85+1.5+1.5+1.5	m m	 17.70	 17.70
				RAZEM	17.70
19 d.3	NNRNKB 202 1025-05 analogia	(z.IV) Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW (drzwi zewnętrzne wejściowe antywłamaniowe z przeszkleniem szybą bezpieczną 5%) 1.37*2.46	m ² m ²	 3.37	 3.37
				RAZEM	3.37
20 d.3	KNNR 7 0506-01 analogia	Aluminiowe daszki nad drzwiami 3.3*1.8	m ² m ²	 5.94	 5.94
				RAZEM	5.94
21 d.3	KNR 0-23 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego AT-LAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - obrobienie drzwi wejściowych po montażu 0.3*1.37+0.3*2.46*2	m ² m ²	 1.89	 1.89
				RAZEM	1.89
4		szambo			
22 d.4	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 3.3*3.3*3.4+0.75*16.7*0.5	m ³ m ³	 43.29	 43.29
				RAZEM	43.29
23 d.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV - zagęszczenie dna wykopu pod szambo 3.3*3.3+16.7*0.5	m ² m ²	 19.24	 19.24
				RAZEM	19.24
24 d.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 37.03-10.0-(3.3*3.3*0.15)+16.7*0.5*0.15+16.7*0.5*0.35 zasypanie starej studni ks 3.14*1.0*1.0*2.5	m ³ m ³ m ³	 29.57 7.85	 37.42
				RAZEM	37.42
25 d.4	KNR-W 2-18 0408-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 16.70	m m	 16.70	 16.70
				RAZEM	16.70
26 d.4	KNNR-W 10 2111-05 analogia	Umacnianie skarp wykopów i nasypów - humusowanie z obsiewem, humus gr 5 cm (zwiększono do 10cm) - wierzchnia warstwa nad szambem oraz na przykanalikiem Krotność = 2 3.3*3.3+16.7*0.5	m ² m ²	 19.24	 19.24
				RAZEM	19.24
27 d.4	KNR-W 2-02 1920-01	Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych w gruntach suchych kat.I-II 10.0	m ³ m ³	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
28 d.4	KNR-W 2-02 1921-04 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych - przekryć zbiorników prostokątnych 1	elem. elem.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.4	KNR-W 2-02 1921-02 wycena indywidualna	Montaż elementów prefabrykowanych - ścian zbiorników prostokątnych - montaż zbiornika bez przykrycia	elem. elem.	 1.00	
	1			RAZEM	1.00
30 d.4	KNR-W 2-18 0523-01 wycena indywidualna	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.800 mm	m m	 1.00	
	1			RAZEM	1.00
31 d.4	KNR-W 2-18 0529-01 analogia	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach	szt szt	 1.00	
	1			RAZEM	1.00
32 d.4	KNR-W 2-02 1923-05 analogia	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm	m³ m³	 10.00	
	10			RAZEM	10.00
33 d.4	KNR-W 2-02 1923-08 analogia	Próba szczelności zbiornika	prób. prób.	 1.00	
	1			RAZEM	1.00
34 d.4	KNR 2-18 0804-01 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm- (średnica 160)	m m	 1.00	
	1			RAZEM	1.00
35 d.4	KNR 2-01 0505-04 analogia	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m² m²	 10.89	
	3.3*3.3			RAZEM	10.89
5		elementy boiska			
36 d.5	analiza indywidualna	Ławka z oparciem (z montażem) - montaż wg. instrukcji producenta (wycena musi obejmować gotowy montaż ławki w podłożu z materiałem, sprzętem i robocizną niezbędną do montażu)	kpl kpl	 2.00	
	2.0			RAZEM	2.00
37 d.5	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 0.3x0.3x0.6 pod osadzenie tulei do słupków boiska 0.3*0.3*0.6*4	m³ m³	 0.22	
				RAZEM	0.22
38 d.5	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe 0,3x0,3x0,6m	m³ m³	 0.22	
	0.216			RAZEM	0.22
39 d.5	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej	szt. szt.	 2.00	
	2			RAZEM	2.00
40 d.5	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 0.3x0.3x0.9 pod osadzenie tulei do słupów piłkochwytyw 0.3*0.3*0.9*10	m³ m³	 0.81	
				RAZEM	0.81
41 d.5	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe 0,3x0,3x0,9m	m³ m³	 0.81	
	0.81			RAZEM	0.81
42 d.5	KNR-W 2-02 1803-02 analogia	Piłkochwyty wraz z montażem w tulejach - słupki stalowe 80x80, wysokość 5m, wypełnienie z siatki polipropylenowej 10x10 cm	m m	 40.00	
	40			RAZEM	40.00
43 d.5	analiza indywidualna	kosz na śmieci(z montażem)- montaż wg. instrukcji producenta (wycena musi obejmować gotowy montaż kosza z materiałem, sprzętem i robocizną niezbędną do montażu)	kpl kpl	 2.00	
	2.0			RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		Sala Główna			
44 d.6	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust (demontaż boazerii na ścianach i sceny) (1.5*10.9-0.2*1.5)+(13.9*1.5+0.6*1.5*4-0.9*1.5*2)+(1.5*10.9-0.2*1.8*2-1.4*1.5)+(13.9*1.5-0.2*2.1-0.2*1.8-1.4*1.5) scena 0.9*4.8+2.9*0.8*2+2.9*4.8	m ² m ² m ²	69.30 22.88	
				RAZEM	92.18
45 d.6	KNR 4-04 0405-02 analogia	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półwpust (rozebranie podłogi z desek) 10.9*13.9+0.9*0.6*2-1.9*1.35	m ² m ²	150.03	
				RAZEM	150.03
46 d.6	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów - (pod podłogą) 150.03	m m	150.03	
				RAZEM	150.03
47 d.6	KNR 4-04 0301-02 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 150.03+1.4*0.6	m ³ m ³	150.87	
				RAZEM	150.87
48 d.6	KNR 2-01 0307-01 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)- podłoże z piasku pod posadzką gr. 20cm 150.03*0.2+(1.4*0.6*0.2)	m ³ m ³	30.17	
				RAZEM	30.17
49 d.6	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek (rozebranie płytek przy oknach i drzwiach) 1.5*0.35+2.1*0.35+1.8*0.35+1.8*0.35+1.8*0.35+1.4*0.6	m ² m ²	3.99	
				RAZEM	3.99
50 d.6	KNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm (ułożenie rur osłonowych pod montaż przewodów C.O- lewa i prawa strona ok. 0,3m od ścian) 18+29.5	m m	47.50	
				RAZEM	47.50
51 d.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (zasypywanie posadzki) 150.87*0.2	m ³ m ³	30.17	
				RAZEM	30.17
52 d.6	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (beton podkładowy B15 gr. 15cm) 150.87*0.2	m ³ m ³	30.17	
				RAZEM	30.17
53 d.6	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 150.87	m ² m ²	150.87	
				RAZEM	150.87
54 d.6	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 150.87	m ² m ²	150.87	
				RAZEM	150.87
55 d.6	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 150.87	m ² m ²	150.87	
				RAZEM	150.87
56 d.6	KNR 2-02 1106-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową 150.87	m ² m ²	150.87	
				RAZEM	150.87
57 d.6	KNR 2-02 1106-03 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm (zwiększono do 3,5cm) Krotność = 3.5 150.87	m ² m ²	150.87	
				RAZEM	150.87

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.6	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 150.87	m ² m ²	 150.87	
				RAZEM	150.87
59 d.6	NNRNKB 202 1119-10 analogia	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 150.87 wyniesienie wokół kominka 1.35*1.9-0.5*1.0	m ² m ² m ²	 150.87 2.07	
				RAZEM	152.94
60 d.6	NNRNKB 202 1123-04 analogia	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 13.9-0.9-0.9+0.6*4+10.9-1.0+13.9-1.4+0.6+0.6+10.9	m m	 49.00	
				RAZEM	49.00
61 d.6	KNR 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (sufity i ściany-bez ścian na których była boazeria sufitu) 10.9*(3.38-1.5)-1.5*1.3+0.35*1.5*3+13.9*(3.38-1.5)-0.9*0.5-0.9*0.5+0.6*0.5*4+0.6*0.9*2+10.90*(3.38-1.5)-1.8*1.3-1.8*1.3+0.35*1.5*4+0.35*1.8*2-0.9*(3.38-1.5)+13.9*(3.38-1.5)-2.1*1.3-1.8*1.3-1.4*0.9+0.35*1.5*4+0.35*2.1+0.35*1.8+0.9*0.6*2 sufit 10.90*13.9	m ² m ² m ²	 89.46 151.51	
				RAZEM	240.97
62 d.6	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 89.46+151.51	m ² m ²	 240.97	
				RAZEM	240.97
63 d.6	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ścian 89.46	m ² m ²	 89.46	
				RAZEM	89.46
64 d.6	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie sufitu 151.51	m ² m ²	 151.51	
				RAZEM	151.51
65 d.6	KNR 2-02 0801-01 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach (wykonanie tynku w celu wyrównania ściany po boazerii) (1.5*10.9-0.2*1.5)+(13.9*1.5+0.6*1.5*4-0.9*1.5*2)+(1.5*10.9-0.2*1.8*2-1.4*1.5)+(13.9*1.5-0.2*2.1-0.2*1.8-1.4*1.5)	m ² m ²	 69.30	
				RAZEM	69.30
66 d.6	KNR BC-02 0605-01 analogia	Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (na wszystkich ścianach w pomieszczeniu oraz kominka - łącznie z wnękami na drzwiach) (1.5*10.9-0.2*1.5)+(13.9*1.5+0.6*1.5*4-0.9*1.5*2)+(1.5*10.9-0.2*1.8*2-1.4*1.5)+(13.9*1.5-0.2*2.1-0.2*1.8-1.4*1.5+0.6*1.5*2)+0.94*3	m ² m ²	 73.92	
				RAZEM	73.92
67 d.6	KNR 2-02 1505-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków (ściany oraz sufit) 89.46+151.51	m ² m ²	 240.97	
				RAZEM	240.97
68 d.6	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 5	szt szt	 5.00	
				RAZEM	5.00
69 d.6	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 (malowanie drzwi do kuchni oraz toalety wraz z ościeżkami- 0.9*2*2+0.9*2*2+0.1*2*2+0.1*0.9+0.1*2*2+0.1*0.9	m ² m ²	 8.18	
				RAZEM	8.18
7		DEMONTAŻE ELEKTRYCZNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNNR 9 0402-d.7 05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
71	KNNR 9 0403-d.7 07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
72	KNNR 9 0401-d.7 07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
73	KNNR 9 0501-d.7 06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 11	szt. szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
74	KNNR 9 0501-d.7 05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
75	KNNR 9 0203-d.7 05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
76	KNNR 9 0201-d.7 07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
77	KNNR 9 0202-d.7 05	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych do 10 kg 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
78	KNNR 9 0301-d.7 03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 300	m m	300.00	
				RAZEM	300.00
79	KNNR 9 0304-d.7 04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm2 wciąganych w rury instalacyjne 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
8		MONTAŻ ELEKTRYCZNY			
80	KNNR 5 0501-d.8 03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W Oprawy świetłówkowe 4x18W P-A 20	kpl. kpl.	20.00	
				RAZEM	20.00
81	KNNR 5 0301-d.8 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 13	szt. szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
82	KNNR 5 0302-d.8 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszki izolacyjne podtynkowe fi 60 13	szt. szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
83	KNNR 5 0302-d.8 06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach Puszki izolacyjne podtynkowe fi 80 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
84	KNNR 5 0308-d.8 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazda podtynkowe IP20 podwójne 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
85	KNNR 5 0308-d.8 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazda podtynkowe IP20 podwójne 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
86	KNNR 5 0406-d.8 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Gniazdo 3-fazowe 16A z rozłącznikiem 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.8 02	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Przycisk typu "światło" IP20 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
88 d.8 02	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łączniki instalacyjne p/t IP20 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
89 d.8 02	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane Oprwa LED 30W IP44 z czujnikiem ruchu 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
90 d.8 01	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 380	m m	 380.00	
				RAZEM	380.00
91 d.8 01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY 3x2,5 mm2 175	m m	 175.00	
				RAZEM	175.00
92 d.8 01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY 3x1,5mm2 230	m m	 230.00	
				RAZEM	230.00
93 d.8 01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY 2x1,5mm2 75	m m	 75.00	
				RAZEM	75.00
94 d.8 02	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY 5x2,5mm2 37	m m	 37.00	
				RAZEM	37.00
95 d.8 03	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY 5x6mm2 25	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
96 d.8 04	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur Kabel YKY 4x10mm2 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
97 d.8 02	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 380	m m	 380.00	
				RAZEM	380.00
98 d.8 07	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Rozdzielnia RG 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
99 d.8 03	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	 10.00	
				RAZEM	10.00
100 d.8 04	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	 8.00	
				RAZEM	8.00
101 d.8 01	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar pomiar	 7.00	
				RAZEM	7.00
102 d.8 02	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	 4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103 d.8 01	KNNR 5 1305-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		11	prób.	11.00	
				RAZEM	11.00