

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4	Tynkowanie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie części działki ewid. nr 270, budowa oświetlenia oraz wymiana stolarki drzwiowej i instalacji sanitarnej w budynku świetlicy wiejskiej w Reklach.
ADRES INWESTYCJI : Rekle dz. nr ewid. 270
INWESTOR : GMINA RZAŚNIA
ADRES INWESTORA : Ul. KOŚCIUSZKI 16 , 98-332 RZAŚNIA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : RAFAŁ WŁODARCZYK
DATA OPRACOWANIA : 14.10.2015

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [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
14.10.2015

Data zatwierdzenia

1. Łazienka:

- wymiana drzwi na nowe, drzwi pływino - wypełnienie stabilizujące płytą wiórową otworową, pokrytą płytami HDF oklejonymi folią Finish, ościeżnice regulowane z płyty MDF, oklejone folią Finish- kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem;
- malowanie sufitu farbą emulsyjną;
- uzupełnienie (dokończenie) paska płytek o szer. ok. 15 cm na ścianach przy suficie - płytki o wymiarach jak istniejące o zbliżonej kolorystyce;
- wymiana urządzeń sanitarnych na nowe: miski ustępowe, deski sedesowe, płuczki;
- wymiana kratki wentylacyjnych sufitowych na nowe PCV o śr. 150 mm;
- wymiana gniazda instalacyjnego na nowe bryzgoszczelne IP44;
- wymiana istniejących opraw na nowe łazienkowe typu np. Aquila

2. Przedsionek łazienki:

- obłożenie istniejącego sufitu płytą gips-karton gr. 12,5 mm,
- dwukrotne malowanie sufitu farbą emulsyjną;
- wymiana kratki wentylacyjnej sufitowej na nową PCV o śr. 150 mm;
- montaż dekliny puszek elektroinstalacyjnych;
- wymiana łączników instalacyjnych na nowe;
- wymiana istniejącej oprawy oświetleniowej na nową typu np. Aquila
- wymiana skrzydeł drzwiowych na nowe, pływino - wypełnienie stabilizujące płytą wiórową otworową, pokrytą płytami HDF oklejonymi folią Finish - kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem;
- dwukrotne malowanie farbą olejną istniejących ościeżnic - kolorystyka do ustalenia z inwestorem;
- wymiana starego zlewozmywaka wraz z syfonem i baterią na nowy ze stali nierdzewnej jednokomorowy z ociekaczem na szafce;
- montaż przepływowego podgrzewacza wody typu np. Bianca 4,5W Elektromet w nowej szafce zlewozmywakowej wraz z wykonaniem podejścia elektrycznego w listwach PCV;
- montaż lustra łazienkowego o wym. 4 x 450 x 600 mm .

3. Sala główna:

- wymiana szyby kominka na nową żaroodporną np. firmy Robax lub Neoceram;
- wymiana kratki stalowej o wym. 170 x 500 mm.

4. Kuchnia:

- wymiana skrzydeł drzwiowych na nowe, pływino - wypełnienie stabilizujące płytą wiórową otworową, pokrytą płytami HDF oklejonymi folią Finish - kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem;
- dwukrotne malowanie farbą olejną istniejących ościeżnic - kolorystyka do ustalenia z inwestorem;
- wymiana drzwi wejściowych (skrzydło+futrna) na stalowe ppoż. EI 30 np. model frezowane 6 firmy Porta, o wsp. przenikania ciepła $U = 1.1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$;
- obróbka nowych drzwi od zewnątrz i wewnątrz (od zewnątrz obróbka ośnieża tynkiem cementowo-wapiennym oraz tynkiem cienkowarstwowym np. mozaikowym gr. 1,8 mm, od wewnątrz wykończenie płytkami ceramicznymi o wymiarach jak istniejące płytki i zbliżonej kolorystyce).

5. Budynek gospodarczy:

- wymiana drzwi drewnianych na drzwi stalowe techniczne ocieplone o wsp. przenikania ciepła $U = 1.1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, wyposażone w uszczelki i metalowe okucia. Kolorystyka do ustalenia z inwestorem;
- obróbka nowych drzwi od zewnątrz i wewnątrz (od zewnątrz obróbka ośnieża tynkiem cementowo-wapiennym oraz tynkiem cienkowarstwowym np. mozaikowym gr. 1,8 mm, od wewnątrz wykończenie tynkiem cementowo-wapiennym pomalowanym farbą emulsyjną);
- wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat. III na ścianach i suficie.

6. Zagospodarowanie terenu:

- wykonanie korytowania na średnio gł. 20 cm;
- podbudowa stabilizowana mechanicznie z tłucznia, kamiennego dolomitowego łamanego, sortowanego o uziarnieniu 0/63mm;
- montaż obrzeża betonowego 30x8 cm na ławie betonowej z betonu C8/10 (B-10) z oporem;
- wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm typu holland na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm;
- plantowanie terenu.
- wykonanie furtki:
liczba przeprofilowań w panelu - 8
odległość między prętami pionowymi - 6,5 cm
grubość pręta w panelu - 0.5cm
malowany proszkowo ocynk
przerwa pomiędzy gruntem a spodem bramy 5cm
wstawienie 1 nowego słupka i docięcie płyt betonowych
Furtka montowana na betonie B10 o wymiarach 30x30x70cm

7. Instalacja oświetlenia zewnętrznego:

- montaż słupa oświetleniowego wys. 7 m np. SAL-70 prod. ROSA
- montaż wysięgnika aluminiowego np. WR-4/1 prod. ROSA
- montaż oprawy oświetlenia drogowego LED np. LED 100W SMD LATARNIA DROGOWA
- kopanie rowów dla zasilania latarni;
- układanie kabli YKYżo 3x4 mm² w rurach osłonowych DVK 75,
- oznakowanie trasy przebiegu kabla;
- zasypanie rowów z obsypaniem kabla warstwą piasku gr. 30cm;

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- układanie kabli YKYżo 3x4 mm² w rurach osłonowych RB37 natynkowo;
- montaż łącznika bryzgoszczelnego jednobiegunowego latarni;
- obróbka przejścia kabla zasilającego latarnię przez ścianę zewnętrzną tynkiem cementowo-wapiennym oraz tynkiem cienkowarstwowym np. mineralnym gr. 1,5 mm.

UWAGA: Oferent winien dokonać wizji lokalnej na swój koszt przed złożeniem oferty. Wykonawca robót przed przystąpieniem do prac powinien sprawdzić wszystkie wymiary niezbędne do zrealizowania zadania.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ŁAZIENKA			
1	KNR-W 4-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.		
d.1	0903-01				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0353-07				
		0.7*2.05*2	szt.	2.870	
				RAZEM	2.870
3	KNNR 2	Montaż ościeżnic skrzynkowych (regółowanych) MDF (70)	m ²		
d.1	1104-02				
		0.7*2.05*2	m ²	2.870	
				RAZEM	2.870
4	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych (70) wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych z wentylacją - okucia metalowe	m ²		
d.1	1103-02				
		0.7*2.05*2	m ²	2.870	
				RAZEM	2.870
5	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1	1510-03				
		1.5*2.1	m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
6	KNR 0-12	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami o wymiarach 15 x 15 cm - układanych na klej - uzupełnienie brakujących płytek przy suficie	m ²		
d.1	0830-02				
		(1.50*2+2.1+1.0)*0.15	m ²	0.915	
				RAZEM	0.915
7	KNR-W 4-02	Wymiana miski ustępowej porcelanowej	szt.		
d.1	0225-01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 4-02	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym - dolnopłuk	szt.		
d.1	0226-01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 4-02	Wymiana sedesu z tworzywa	szt.		
d.1	0225-03				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek - kratki wentylacyjne sufitowe	szt.		
d.1	0353-13				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki wentylacyjne sufitowe śr. 150 mm PCV białe	szt.		
d.1	0324-02				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 9	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
d.1	0402-03				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 9	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych - plafon łazienkowy typu np. Aquila	szt.		
d.1	0501-01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		PRZEDSIONEK ŁAZIENKI			
14	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2	m ²		
d.2	2008-04				
	z.sz.5.2.				
	9930-02				
		2.1*2.0	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
15	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.2	1510-03				
		poz.14	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
16	KNR-W 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek - kratki wentylacyjne sufitowe	szt.		
d.2	0353-13				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki wentylacyjne sufitowe śr. 150 mm PCV białe	szt.		
d.2	0324-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 0302-01 analogia	Dekle puszek instalacyjnych podtynkowych pojedynczych o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 9 d.2 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jedno- biegunowego, przycisku	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 9 d.2 0501-01	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych - plafon typu np. Aquila	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 4-01 d.2 0903-01 analogia	Demontaz skrzydeł drzwiowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 2 d.2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych (90) wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykoń- czonych - okucia metalowe 0.9*2.05	m ²		
			m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
23	KNNR 2 d.2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych (95) wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykoń- czonych - okucia metalowe 0.95*2.05	m ²		
			m ²	1.948	
				RAZEM	1.948
24	KNR-W 4-01 d.2 1209-14 analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną ościeżnic stalowych Krotność = 2	m		
		2.05*2+0.9	m	5.000	
		2.05*2+0.95	m	5.050	
				RAZEM	10.050
25	KNNR 8 d.2 0225-02	Demontaż starego zlewozmywaka	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 8 d.2 0122-05	Demontaż baterii stojącej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-02 d.2 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe 80x80 cm gł. 50-60 cm	m ²		
		0.8*0.8	m ²	0.640	
				RAZEM	0.640
28	KNNR 4 d.2 0229-02	Montaż zlewozmywaka jednodokorowego z ociekaczem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.2 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.2 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 0-31 d.2 0105-01 analogia	Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy 4,5 kW wraz z podejściem (np. Bianca 4,5kW Elektromet)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.2 0110-05 uwaga p.tab- licą	Listwy elektroinstalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 20 mm przykrę- cane do betonu	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5 d.2 1205-01 analogia	Podłączanie podgrzewacza w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyło- wy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-02 d.2 1401-01 analogia	Dostawa i montaż lustra - Lustro sanitarne 4 x 450 x 600 mm 0.45*0.6	m ² m ²	 0.270	
				RAZEM	0.270
3		SALA GŁÓWNA			
35	KNR 2-02 d.3 1407-01 analogia	Wymiana szyby kominka - powierzchnia szyby do 1 m2 (0,7 x 0,5 m) 0.7*0.5	m ² m ²	 0.350	
				RAZEM	0.350
36	KNR-W 4-02 d.3 40203-01	Wykucie z muru kratki o obwodzie do 1000 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-17 d.3 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		KUCHNIA			
38	KNR-W 4-01 d.4 0903-01 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 2 d.4 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych (90) wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych - okucia metalowe 0.9*2.05*2	m ² m ²	 3.690	
				RAZEM	3.690
40	KNR-W 4-01 d.4 1209-14 analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną ościeżnic stalowych Krotność = 2 2.05*2+0.9 2.05*2+0.9	m m m	 5.000 5.000	
				RAZEM	10.000
41	KNR 3 d.4 0703-06	Wymiana drzwi wejściowych na stalowe ppoż. EI 30 (90 x 200 cm) - okucia metalowe 0.9*2.05	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
42	kalk. własna	Obróbka nowych drzwi od wewnątrz i od zewnątrz. Od zewnątrz otwór obrobić tynkiem cem.-wap. z wyprawą z tynku cienkowarstwowego. Od wewnątrz oraz w rejonie progu powierzchnie wykończyć płytkami ceramicznymi o zbliżonej kolorystyce do istniejących płytek. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		BUDYNEK GOSPODARCZY			
43	KNR 3 d.5 0703-06	Wymiana drzwi drewnianych na stalowe 0.9*2.05*2 0.8*2.05 0.7*1.85*2	m ² m ² m ² m ²	 3.690 1.640 2.590	
				RAZEM	7.920
44	kalk. własna	Obróbka nowych drzwi od wewnątrz i od zewnątrz. Od zewnątrz otwór obrobić tynkiem cem.-wap. z wyprawą z tynku cienkowarstwowego. Od wewnątrz otwór obrobić tynkiem cem.-wap. oraz pomalować farbą emulsyjną. 5	kpl kpl	 5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR 3 d.5 0604-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 1.5*2.3*4+1.5*1.5	m ² m ²	 16.050	
				RAZEM	16.050
6		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
46	KNR-W 2-01 d.6 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (225+68)/10000	ha ha	 0.029	
				RAZEM	0.029
47	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 225+68	m ² m ²	 293.000	
				RAZEM	293.000
48	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa (obrzeża) z oporem - beton B-10 0.04*92	m ³ m ³	 3.680	
				RAZEM	3.680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 92.0	m m	 92.000	
				RAZEM	92.000
50	KNR 2-31 d.6 0204-03 0204-04	Warstwa dolna z tłucznia (dolomit)- grubość po zagęszczeniu 20 cm (fr. 0/63) 225	m ² m ²	 225.000	
				RAZEM	225.000
51	KNR 2-31 d.6 0204-03 0204-04 analogia	Warstwa dolna z tłucznia (dolomit)- grubość po zagęszczeniu 15 cm (fr. 0/63) (kolor czerwony na mapie) 68	m ² m ²	 68.000	
				RAZEM	68.000
52	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - holland gr. 6 cm szara 225+68	m ² m ²	 293.000	
				RAZEM	293.000
53	KNNR 1 d.6 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 293*0.15	m ³ m ³	 43.950	
				RAZEM	43.950
54	KNR 2-01 d.6 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 225+68.0	m ² m ²	 293.000	
				RAZEM	293.000
55	KNR 2-23 d.6 0402-04 analiza indywidualna	Furtka - Montaż furtek (wraz z słupkami-szer.1,2 i wys. 2.0m))- Cena obejmuje demontaż istn. płyt betonowych ogrodzenia wykonanie słupków - słupek 40x60 mm ocynk malowany proszkowo oraz wstawienie 1 słupka betonowego o bok furtki oraz docięcie płyt 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7		INSTALACJA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO TERENU			
56	KNNR 5 d.7 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup aluminiowy np. SAL-70 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 5 d.7 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - Wysięgnik aluminiowy np. WR-4/1 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 d.7 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika - Przewód YDYpzo 3x1, 5mm ² 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 4	
				RAZEM	4
59	KNNR 5 d.7 1006-01	Tablica bezpiecznikowa węgowa - Tabliczka słupowa typu ZG5-35 np. EL-MON- TAŻ Rzeszów 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
60	KNNR 5 d.7 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301B6 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
61	KNNR 5 d.7 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Lampa uliczna LED 100W SMD LATARNIA DROGOWA 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
62	KNNR 5 d.7 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 10*0.8*0.6	m ³ m ³	 4.80	
				RAZEM	4.80
63	KNNR 5 d.7 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 10	m m	 10	
				RAZEM	10
64	KNNR 5 d.7 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKYžo 3x4mm ² 20	m m	 20	
				RAZEM	20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNNR 5 d.7 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 75	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
66	KNNR 5 d.7 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		poz.62	m ³	4.80	
				RAZEM	4.80
67	KNNR 5 d.7 1209-0803	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 4-01 d.7 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 5-08 d.7 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurów układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
70	KNR 5-08 d.7 0110-03	Rury winidurów o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
71	kalk. własna d.7	Zaprawienie, odtworzenie wyprawy tynkarskiej cienkowarstwowej po wykonaniu przejścia kabla zasilającego latarnię.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR 5 d.7 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
73	KNNR 5 d.7 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
74	KNR 2-31 d.7 0204-03 0204-04 analogia	Warstwa dolna z tłucznia (dolomit)- grubość po zagęszczeniu 15 cm (fr. 0/63) (pod przełożenie kostki w miejscu wejścia kabla - opaska)	m ²		
		1.0	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 2-31 d.7 0511-02	przełożenie kostki w miejscu wejścia kabla - opaska	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000