

Inwestor:
Gmina Strzelce

Wykonawca:
Usługi Projektowe i nadzory
„MAWIKON” s.c.
K. Majtczak, W. Wiechno
99 – 300 Kutno
Plac Wolności 14

Opracował:
Kosztorysant:
W. Wiechno

Kosztorys Nakładczy

Kod Słownika Zamówień: - 45.00.00.00 – 7

Data Oprac.: 02.2013 r.

Nazwa budowy: Remont budynku OSP w miejscowości Klonowiec Stary gm. Strzelce

Adres budowy: Klonowiec Stary – działka nr ew. 98, 97/1, 97/2

Obiekt: budynek w m. Klonowiec Stary dz. nr ew. 98, 97/1, 97/2

Tytuł / Rodzaj robót: budowlane

Podstawa opracowania: KNR 2-01, KNR 2-02, KNR 0-14, KNR 0-23; KNR 4-01,
KNR 4-02, NR 4-03, KNR 5-08; KNNR 2;

Waluta: PLN

Stawka roboczogodziny:

Nazwa	Wartość	Razem
Koszty pośr. R, S		
Zysk od R + Kp(R), S+ Kp(S)		
Koszty z narzutami (netto)	PLN	
VAT suma (R+ Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S + Kp (S)+Z(S)		

Słownie netto:

Sporządził:
W. Wiechno

Sprawdził:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Remont Stary Klonowiec						
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE					
1.1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych drewnianych	m ²	205.69		
1.2	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m	317.94		
1.3	KNR 4-01 0428-03 analogia	Rozebranie konstrukcji drewnianych - scena	m ²	45.30		
1.4	KNR 4-01 0429-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych	m ²	185.93		
1.5	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³	62.83		
1.6	KNR 2-01 0307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.III)	m ³	62.83		
1.7	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	62.83		
1.8	KNR 4-01 0427-05 analogia	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli	m ²	10.78		
1.9	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i pilśniowych	m ²	54.76		
1.10	KNR 4-01 0354-01 analogia	Wykucie z muru belek stalowych- demontaż podciągu stalowego	m	9.05		
1.11	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	3.78		
1.12	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.	7.00		
1.13	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	6.31		
1.14	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - belki i schody	m ³	47.58		
1.15	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	5.90		
1.16	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	2.09		
1.17	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	57.26		
1.18	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³	57.26		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE						
2	ROBOTY ODTWORZENIOWE I WYKOŃCZENIOWE					
2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³	38.03		
2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe gr. 15cm na podł.gruntowym	m ³	38.03		
2.3	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z folii.na sucho pozioma Krotność = 2	m ²	253.54		
2.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm	m ²	253.54		
2.5	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²	253.54		
2.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6	m ²	253.54		
2.7	KNR 2-02 1106-07 analogia	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	253.54		
2.8	KNR 2-02 1118-9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - gres	m ²	67.61		
2.9	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	45.20		
2.10	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny - korytarz	m ²	28.66		
2.11	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko- korytarz	m ²	28.66		
2.12	KNR 2-02 1118-9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - gres korytarz	m ²	28.66		
2.13	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą pom. korytarz	m	8.30		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.14	KNR 2-02 1118-06	Posadzki z płytki gres antypoślizgowe - gres polerowany na sali po. nr 101	m ²	185.93		
2.15	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą pom. nr 101	m	58.04		
2.16	KNR 2-02 1016-1	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	7.00		
2.17	KNR 2-02 1019-1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne , fabrycznie wykończone wzmocnione szer. w świetle ościeżnicy 90 cm	m ²	12.60		
2.18	KNR 2-31 407-5	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową jako podstopnice	m	31.94		
2.19	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - schody zewnętrzne	m ²	32.65		
2.20	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 34	m ²	32.65		
2.21	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	32.65		
2.22	KNR 4-01 0413-02 analogia	Wzmocnienie elementów dźwigara poprzez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m	236.86		
2.23	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe ognioodporne, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m ²	185.93		
2.24	KNR 2-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe ognioodporne, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt	m ²	185.93		
2.25	KNR 2 604-2	Izolacja z folii paroizolacyjnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²	185.93		
2.26	NNRNKB 202 0421-01 analogia	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych - analogia konstrukcja do ułożenia wełny	m ²	185.93		
2.27	KNR 2-02 613-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	185.93		
2.28	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	490.01		
2.29	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	430.01		
2.30	KNR 2-02 0815-04 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach pod żywicę	m ²	155.71		
2.31	KNR 0-23-0931-0200	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wewnątrz pomieszczeń - pom. nr 103 do h=2,05m pozostałe tj. 101, 102 i 104 do h=1,50 m	m ²	155.71		
2.32	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m ²	430.01		
2.33	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²	96.27		
2.34	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity	m ²	96.27		
2.35	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²	185.93		
2.36	KNR 2-02 829-7	Licowanie ścian płytkami na klej	m ²	46.00		
2.37	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.	3		
2.38	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1.4,2.22,2.23,2.24,2.25,2.26,2.27)	m-g	303.855		
2.39	Analiza własna	Montaż wentylatorów o wydajności 1600m ³ /h osiowych jednofazowych z żaluzjami	kpl.	3.00		
2.40	wycena własna	Obudowy grzejników na ścianach z elementów drewnianych ażurowych lakierowanych	m ²	32.59		
2.41	KNR 0-14 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01	m ²	4.51		
Razem dział: ROBOTY ODTWORZENIOWE i WYKOŃCZENIOWE						
3	ROBOTY ZEWNĘTRZNE					
3.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	100.00		
3.2	ZKNR Nr C-1 1-1	Analiza własna - wywóz i utylizacja asfaltu z rozbiórki	m ³	3.00		
3.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	500.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2	m ²	500.00		
3.5	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	200.00		
3.6	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	500.00		
3.7	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5	m ²	500.00		
3.8	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	450.00		
3.9	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m ²	450.00		
3.10	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	500.00		
3.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	4.50		
3.12	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	100.00		
3.13	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska	m ²	28.07		
3.14	KNR 2-31 407-5	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	76.16		
Razem dział: ROBOTY ZEWNĘTRZNE						
4	ROBOTY SANITARNE C.O.					
4.1	KNR 4-02 0401-01 analogia	Wymiana kotła - montaż kotła miałowego o mocy 55 kW	kpl.	1.00		
4.2	Analiza własna	Roboty związane z demontażem fragmentu rur i grzejnika o dł 9,11 mb po wyburzeniu sceny i attyki	kpl.	1.00		
Razem dział: ROBOTY SANITARNE C.O.						
5	ROBOTY ELEKTRYCZNE					
5.1	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły	m	426.00		
5.2	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	18.00		
5.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	426.00		
5.4	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	426.00		
5.5	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu.	m	46.00		
5.6	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu.	m	492.00		
5.7	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu.	m	16.00		
5.8	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu.	m	65.00		
5.9	KNR 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu.	m	390.00		
5.10	KNR 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu.	m	18.00		
5.11	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	119.00		
5.12	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	51.00		
5.13	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.	68.00		
5.14	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	13.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.15	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	3.00		
5.16	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	6.00		
5.17	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	16.00		
5.18	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	3.00		
5.19	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem	szt.	8.00		
5.20	KNR 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm ² z podłączeniem	szt.	2.00		
5.21	KNR 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1.00		
5.22	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	1.00		
5.23	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg	szt.	1.00		
5.24	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.	77.00		
5.25	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.	3.00		
5.26	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.	7.00		
5.27	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.	18.00		
5.28	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	szt.	5.00		
5.29	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	szt.	2.00		
5.30	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x26W - przykręcanych-końcowych	szt.	5.00		
5.31	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	szt.	3.00		
5.32	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x36W - przykręcanych-końcowych	szt.	23.00		
5.33	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych rastrowych n/t 2x36W AW2H - przykręcanych-końcowych	szt.	8.00		
5.34	KNR 5-08 0511-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych rastrowych przykręcanych 1x36W	szt.	3.00		
5.35	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem	m	10.00		
5.36	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	16.00		
5.37	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	2.00		
5.38	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	42.00		
5.39	Norma indywidualna	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego	pomiar.	28.00		
Razem dział: ROBOTY ELEKTRYCZNE						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont Stary Klonowiec					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych drewnianych	m ²		
		205.69	m ²	205.690	
				RAZEM	205.690
1.2	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m		
		317.94	m	317.940	
				RAZEM	317.940
1.3	KNR 4-01 0428-03 analogia	Rozebranie konstrukcji drewnianych - scena	m ²		
		45.30	m ²	45.300	
				RAZEM	45.300
1.4	KNR 4-01 0429-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych	m ²		
		185.93	m ²	185.930	
				RAZEM	185.930
1.5	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
		62.83	m ³	62.830	
				RAZEM	62.830
1.6	KNR 2-01 0307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.III)	m ³		
		62.83	m ³	62.830	
				RAZEM	62.830
1.7	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		62.83	m ³	62.830	
				RAZEM	62.830
1.8	KNR 4-01 0427-05 analogia	Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli	m ²		
		10.78	m ²	10.780	
				RAZEM	10.780
1.9	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i pilśniowych	m ²		
		54.76	m ²	54.760	
				RAZEM	54.760
1.10	KNR 4-01 0354-01 analogia	Wykucie z muru belek stalowych- demontaż podciągu stalowego	m		
		9.05	m	9.050	
				RAZEM	9.050
1.11	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		3.78	m ³	3.780	
				RAZEM	3.780
1.12	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m ²	szt.		
		7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.13	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		6.31	m ²	6.310	
				RAZEM	6.310
1.14	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - belki i schody	m ³		
		47.58	m ³	47.580	
				RAZEM	47.580
1.15	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		5.90	m ³	5.900	
				RAZEM	5.900
1.16	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		2.09	m ³	2.090	
				RAZEM	2.090
1.17	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		57.26	m ³	57.260	
				RAZEM	57.260
1.18	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		57.26	m ³	57.260	
				RAZEM	57.260
2		ROBOTY ODTWORZENIOWE i WYKOŃCZENIOWE			
2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
		38.03	m ³	38.030	
				RAZEM	38.030
2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe gr. 15cm na podł.gruntowym	m ³		
		38.03	m ³	38.030	
				RAZEM	38.030
2.3	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z folii.na sucho pozioma Krotność = 2	m ²		
		253.54	m ²	253.540	
				RAZEM	253.540
2.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm	m ²		
		253.54	m ²	253.540	
				RAZEM	253.540
2.5	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm za- tarte na gładko	m ²		
		253.54	m ²	253.540	
				RAZEM	253.540
2.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrą- cenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6	m ²		
		253.54	m ²	253.540	
				RAZEM	253.540
2.7	KNR 2-02 1106-07 analogia	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		253.54	m ²	253.540	
				RAZEM	253.540
2.8	KNR 2-02 1118-9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - gres	m ²		
		67.61	m ²	67.61	
				RAZEM	67.61
2.9	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		45.20	m	45.200	
				RAZEM	45.200
2.10	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny - korytarz	m ²		
		28.66	m ²	28.660	
				RAZEM	28.660
2.11	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko- korytarz	m ²		
		28.66	m ²	28.660	
				RAZEM	28.660
2.12	KNR 2-02 1118-9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - gres korytarz	m ²		
		28.66	m ²	28.66	
				RAZEM	28.66
2.13	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą pom. korytarz	m		
		8.30	m	8.300	
				RAZEM	8.300
2.14	KNR 2-02 1118-06	Posadzki z płytki gres antypoślizgowe - gres polerowany na sali po. nr 101	m ²		
		185.93	m ²	185.930	
				RAZEM	185.930
2.15	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą pom. nr 101	m		
		58.04	m	58.040	
				RAZEM	58.040
2.16	KNR 2-02 1016-1	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt		
		7.00	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
2.17	KNR 2-02 1019-1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne , fabrycznie wykończone wzmocnione szer. w swietle ościeżnicy 90 cm	m ²		
		12.60	m ²	12.60	
				RAZEM	12.60
2.18	KNR 2-31 407-5	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową jako podstopnice	m		
		31.94	m	31.94	
				RAZEM	31.94

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.19	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - schody zewnętrzne 32.65	m ²		
			m ²	32.650	
				RAZEM	32.650
2.20	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 34 32.65	m ²		
			m ²	32.650	
				RAZEM	32.650
2.21	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 32.65	m ²		
			m ²	32.650	
				RAZEM	32.650
2.22	KNR 4-01 0413-02 analogia	Wzmocnienie elementów dźwigara poprzez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm 236.86	m		
			m	236.860	
				RAZEM	236.860
2.23	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe ognioodporne, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm 185.93	m ²		
			m ²	185.930	
				RAZEM	185.930
2.24	KNR 2-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe ognioodporne, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt 185.93	m ²		
			m ²	185.930	
				RAZEM	185.930
2.25	KNR 2 604- 2	Izolacja z folii paroizolacyjnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej 185.93	m ²		
			m ²	185.93	
				RAZEM	185.93
2.26	NNRNKB 202 0421-01 analogia	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych - analogia konstrukcja do ułożenia wełny 185.93	m ²		
			m ²	185.930	
				RAZEM	185.930
2.27	KNR 2-02 613-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 185.93	m ²		
			m ²	185.93	
				RAZEM	185.93
2.28	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 490.01	m ²		
			m ²	490.010	
				RAZEM	490.010
2.29	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 430.01	m ²		
			m ²	430.010	
				RAZEM	430.010
2.30	KNR 2-02 0815-04 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach pod żywicę 155.71	m ²		
			m ²	155.710	
				RAZEM	155.710
2.31	KNR 0-23- 0931-0200	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wewnątrz pomieszczeń - pom. nr 103 do h=2,05m pozostałe tj. 101, 102 i 104 do h=1,50 m wiatrołap 155.71	m ²		
			m ²	155.710	
				RAZEM	155.710
2.32	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany 430.01	m ²		
			m ²	430.010	
				RAZEM	430.010
2.33	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 96.27	m ²		
			m ²	96.270	
				RAZEM	96.270
2.34	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufit wiatrołap 96.27	m ²		
			m ²	96.270	
				RAZEM	96.270
2.35	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem wiatrołap 185.93	m ²		
			m ²	185.930	
				RAZEM	185.930
2.36	KNR 2-02 829-7	Licowanie ścian płytkami na klej	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		46.00	m ²	46.00	
				RAZEM	46.00
2.37	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
		3	kol.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.38	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1.4,2.22,2.23,2.24,2.25,2.26,2.27)	m-g		
				RAZEM	303.855
2.39	Analiza własna	Montaż wentylatorów o wydajności 1600m ³ /h osiowych jednofazowych z żaluzjami	kpl.		
		3.00	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.40	wycena własna	Obudowy grzejników na ścianach z elementów drewnianych ażurowych lakierowanych	m ²		
		32.59	m ²	32.590	
				RAZEM	32.590
2.41	KNR 0-14 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01	m ²		
		4.51	m ²	4.510	
				RAZEM	4.510
3		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
3.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		100.00	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
3.2	ZKNR Nr C-1 1-1	Analiza własna - wywóz i utylizacja asfaltu z rozbiórki	m ³		
		3.00	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
3.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		500.00	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
3.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2	m ²		
		500.00	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
3.5	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		200.00	m ³	200.000	
				RAZEM	200.000
3.6	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		500.00	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
3.7	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5	m ²		
		500.00	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
3.8	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		450.00	m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
3.9	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m ²		
		450.00	m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
3.10	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		500.00	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
3.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		4.50	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
3.12	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		100.00	m	100.000	
				RAZEM	100.000
3.13	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska	m ²		
		28.07	m ²	28.070	
				RAZEM	28.070

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.14	KNR 2-31 407-5	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 76.16	m m	76.16	
				RAZEM	76.16
4		ROBOTY SANITARNE C.O.			
4.1	KNR 4-02 0401-01 analogia	Wymiana kotła - montaż kotła mialowego o mocy 55 kW 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2	Analiza własna	Roboty związane z demontażem fragmentu rur i grzejnika o dł 9,11 mb po wyburzeniu sceny i atyki 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
5.1	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły 426.00	m m	426.000	
				RAZEM	426.000
5.2	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 18.00	otw. otw.	18.000	
				RAZEM	18.000
5.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 426.00	m m	426.000	
				RAZEM	426.000
5.4	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 426.00	m m	426.000	
				RAZEM	426.000
5.5	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. 46.00	m m	46.000	
				RAZEM	46.000
5.6	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. 492.00	m m	492.000	
				RAZEM	492.000
5.7	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. 16.00	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
5.8	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. 65.00	m m	65.000	
				RAZEM	65.000
5.9	KNR 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. 390.00	m m	390.000	
				RAZEM	390.000
5.10	KNR 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. 18.00	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
5.11	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 119.00	szt. szt.	119.000	
				RAZEM	119.000
5.12	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 51.00	szt. szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
5.13	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 68.00	szt. szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
5.14	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 13.00	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
5.15	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3.00	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5.16	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5.17	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem 16.00	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
5.18	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem 3.00	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
5.19	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 8.00	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
5.20	KNR 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/4mm2 z podłączeniem 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
5.21	KNR 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1.00	aparat aparat	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5.22	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozobraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5.23	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic,szaf,pulpitów,tabclic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5.24	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 77.00	kpl. kpl.	 77.000	 77.000
				RAZEM	77.000
5.25	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 3.00	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
5.26	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 7.00	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
5.27	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 18.00	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
5.28	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych 5.00	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
5.29	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
5.30	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x26W - przykręcanych-końcowych 5.00	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
5.31	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych 3.00	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
5.32	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x36W - przykręcanych-końcowych 23.00	szt. szt.	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
5.33	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych rastrowych n/t 2x36W AW2H - przykręcanych-końcowych 8.00	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
5.34	KNR 5-08 0511-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych rastrowych przykręcanych 1x36W 3.00	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
5.35	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 10.00	m m	 10.000	 10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
5.36	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 16.00	pomiar. pomiar.	16.000	
				RAZEM	16.000
5.37	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2.00	pomiar. pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000
5.38	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 42.00	pomiar. pomiar.	42.000	
				RAZEM	42.000
5.39	Norma indywidualna	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego 28.00	pomiar. pomiar.	28.000	
				RAZEM	28.000