

Lp.	Podstawa	Opis	Je dn - pr ze dm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		REMONT POMIESZCZEN W ŚWIETLICY WIEJSKIEJ - roboty ogólnobudowlane				
1.1		Roboty posadzkowe				
1	KNNR-W 3 d.1. 0801-04 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie klejowej	m ²	24.99		
2	KNNR-W 3 d.1. 0801-03 1	Zerwanie posadzek cementowej	m ²	24.99		
3	KNR-W 4-01 d.1. 0101-06 1 analogia	Wyrównanie podłoża pod warstwy posadzkowe z grubsza,	m ²	24.99		
4	KNR-W 4-01 d.1. 0106-04 1	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³	8.75		
5	KNR-W 4-01 d.1. 0109-11 0109- 1 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi na odległość 5 km	m ³	2.50		
6	KNR-W 4-01 d.1. 0109-06 0109- 1 08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m ³	6.25		
7	KNR-W 2-02 d.1. 1103-01 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniow- ym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³	2.50		
8	KNR-W 2-02 d.1. 1101-01 1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - grub. warstwy 10 cm, beton C 8/10	m ³	2.50		
9	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szer- okiej - poziome podposadzkowe z wywinieciem na ścianę	m ²	27.49		
10	KNR-W 2-02 d.1. 0608-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS200- 036 grub. 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	24.99		
11	KNR-W 2-02 d.1. 1104-01 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	24.99		
12	KNR-W 2-02 d.1. 1104-03 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - doda- tek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m ²	24.99		
13	KNR-W 2-02 d.1. 1116-07 1	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	24.99		
14	NNRNKB 202 d.1. 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²	24.99		
15	KNR 0-12II d.1. 1118-09 1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gress antypoślizgowy 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²	24.99		
1.2		Ścianki działowe , stolarka drzwiowa, podokienniki				
16	KNR-W 2-02 d.1. 2003-03 2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalo- wych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwą 100-01	m ²	18.12		
17	KNR-W 4-01 d.1. 0353-04 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	2.00		
18	KNR-W 4-01 d.1. 0353-05 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	9.34		
19	KNR-W 4-01 d.1. 0354-02 2	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki oścież- nic drzwiowych	szt.	5.00		
20	KNR-W 4-01 d.1. 0331-03 2	Poszerzenie otworu drzwiowego do kuchni	m ³	0.11		
21	KNR-W 4-01 d.1. 0708-02 2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.- wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm	m	21.78		
22	KNR-W 2-02 d.1. 1026-01 2	Ościeżnice drewniane zwykłe 80*200	m ²	1.60		

Lp.	Podstawa	Opis	Je dn - pr ze dm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.1. 2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - 80*200 szt.1	m ²	1.60		
24 d.1. 2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 90*200	m ²	3.60		
25 d.1. 2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - 90*200 szt.2	m ²	3.60		
26 d.1. 2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, zimne, półpełne	m ²	3.10		
27 d.1. 2	kalk. własna	Skucie dolnej części ościeży okiennych w celu montażu podokienników wewnętrznych	m	8.40		
28 d.1. 2	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt.	5.00		
1.3		Przygotowanie powierzchni ścian pod tynk mozaikowy i okładzinę z płytek glazura wraz z ich ułożeniem				
29 d.1. 3	KNR-W 4-01 1011-02	Rozbiórka trzonów kuchennych licowanych kaflami	m ³	1.35		
30 d.1. 3	KNR-W 4-01 0440-06	Rozebranie okładziny ścian z płyt pilśniowych	m ²	81.79		
31 d.1. 3	KNNR-W 3 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej	m ²	40.56		
32 d.1. 3	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³	3.38		
33 d.1. 3	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m ³	3.38		
34 d.1. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem UNI GRUNT® - powierzchnie pionowe - ściany	m ²	81.79		
35 d.1. 3	KNR-W 2-02 2010-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach	m ²	81.79		
36 d.1. 3	KNR 0-23 0932-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej - ściany	m ²	66.77		
37 d.1. 3	ZKNR C-1 0113-03	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). - ściany do wys. 1,50m	m ²	66.77		
38 d.1. 3	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²	31.92		
39 d.1. 3	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m	60.65		
40 d.1. 3	KNR-W 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu	m ²	40.56		
41 d.1. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe - ściany	m ²	50.88		
42 d.1. 3	NNRNKB 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej - kuchnia, zaplecze, magazyn	m ²	50.88		
1.4		Tynki ścian i sufitów powyżej okładziny z tynku mozaikowego oraz glazury				
43 d.1. 4	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²	281.34		
44 d.1. 4	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany + sufity	m ²	281.34		

Lp.	Podstawa	Opis	Je dn · pr ze dm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45 d.1. 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome - sufity	m ²	107.48		
46 d.1. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe - ściany	m ²	173.86		
47 d.1. 4	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	107.48		
48 d.1. 4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	173.86		
49 d.1. 4	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	5.00		
Razem dział: REMONT POMIESZCZEŃ W ŚWIETLICY WIEJSKIEJ - roboty ogólnobudowlane						
2. REMONT POMIESZCZEŃ W ŚWIETLICY WIEJSKIEJ - roboty sanitarne						
2.1. Wymiana grzejników instalacji c.o.						
50 d.2. 1	KNR-W 4-02 0522-01	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych jednorzędowych G-1 o długości 0.5-2.0 m	szt.	5.00		
51 d.2. 1	KNR-W 2-15 0416-04	Grzejniki stalowe członowe - do 20 elementów	kpl.	4.00		
52 d.2. 1	KNR-W 2-15 0416-03	Grzejniki stalowe członowe - do 15 elementów	kpl.	1.00		
53 d.2. 1	KNR INSTAL 0309-02	Zawór grzejnikowy c.o. o śr.nom. 15 mm - odcinający	szt.	5.00		
54 d.2. 1	KNR INSTAL 0309-02	Zawór grzejnikowy c.o. o śr.nom. 15 mm - zasilający	szt.	5.00		
2.2. Wymiana osprzętu instal. wod.-kan						
55 d.2. 2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	po- dej.	1.00		
56 d.2. 2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych	m	4.00		
57 d.2. 2	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	szt.	2.00		
58 d.2. 2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki dwukomorowe z suszarką ze stali kwasoodpornej na ścianie	szt.	1.00		
59 d.2. 2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych	szt.	2.00		
60 d.2. 2	KNR-W 2-15 0143-01	Montaż terny elektrycznej o poj. 80 l	kpl.	1.00		
Razem dział: REMONT POMIESZCZEŃ W ŚWIETLICY WIEJSKIEJ - roboty sanitarne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		REMONT ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ				
1.1		Remont sceny				
1	KNR-W 4-01 d.1. 0439-02 1	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m ²	164.27		
2	KNR-W 4-01 d.1. 0439-03 1 analogia	Rozebranie legarów podłogowych - konstrukcja sceny	m	90.16		
3	KNR-W 4-01 d.1. 0439-03 1	Rozebranie legarów podłogowych - sala widowiskowa	m	213.18		
4	KNR-W 4-01 d.1. 0106-04 1	Usunięcie z parteru budynku materiałów z rozbiórki	m ³	8.29		
5	KNR-W 4-01 d.1. 0109-17 1	Wywiezienie samochodami samowładowczymi materiałów budowlanych z rozbiórki na odległość 1 km	m ³	8.29		
6	KNR-W 4-01 d.1. 0106-01 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³	0.40		
7	KNR-W 4-01 d.1. 0106-04 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³	0.40		
8	KNR-W 4-01 d.1. 0203-01 1	Wykonanie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - beton C 16/20	m ³	0.40		
9	KNR-W 4-01 d.1. 0601-03 1	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych 2 warstwami papy asfaltowej z warstwą wyrównawczą z zaprawy cementowej grubości 2 cm i dodaniem środka wodoszczelnego	m ²	1.32		
10	NNRNKB 202 d.1. 0136-02 1	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	0.84		
11	KNR-W 2-02 d.1. 1103-01 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³	44.65		
12	KNR-W 2-02 d.1. 1101-01 1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - grub. warstwy 8 cm beton C 8/10	m ³	16.43		
13	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²	180.69		
14	KNR-W 2-02 d.1. 0608-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS200-036 grub. 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji na suchó - jedna warstwa	m ²	164.27		
15	KNR-W 2-02 d.1. 1104-01 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	164.27		
16	KNR-W 2-02 d.1. 1104-03 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m ²	164.27		
17	KNR-W 2-02 d.1. 1116-07 1	Doplata za zbrojenie siatką stalową	m ²	164.27		
18	NNRNKB 202 d.1. 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami głęboko penetrującymi - powierzchnie poziome	m ²	164.27		
19	KNR 0-12II d.1. 1118-09 1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gress antypoślizgowy 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²	165.59		
20	KNR 0-12II d.1. 1120-01 1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m	53.16		
21	KNR 0-12II d.1. 1120-02 1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	53.16		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Przygotowanie powierzchni ścian pod tynk mozaikowy - lamperia				
22	KNR-W 4-01 d.1. 1202-09 2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²	68.40		
23	NNRNKB 202 d.1. 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe - ściany	m ²	68.40		
24	KNR-W 2-02 d.1. 2010-01 2	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach	m ²	68.40		
25	KNR 0-23 0932- d.1. 01 2	Nalozenie podkladowej masy tynkarskiej - ściany	m ²	68.40		
26	ZKNR C-1 d.1. 0113-03 2	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). - ściany do wys. 1,50m	m ²	68.40		
1.3		Tynki sufitów i ścian powyżej lamperii				
27	KNR-W 4-01 d.1. 1202-09 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²	247.01		
28	KNR-W 4-01 d.1. 1204-08 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany + sufity	m ²	247.01		
29	NNRNKB 202 d.1. 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome - sufity	m ²	164.27		
30	NNRNKB 202 d.1. 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe - ściany	m ²	82.74		
31	KNR-W 4-01 d.1. 1204-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	164.27		
32	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	82.74		

ZAKRZEWO

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Sufity podwieszane				
1 d.1	KNR-W 4-01 0440-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z płyt pilśniowych na świetlicy	m ²	127.41		
2 d.1	KNR-W 2-02 2009-02 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach - konstrukcja wsporcza pod ocieplenie sufitu	m ²	127.41		
3 d.1	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 18 cm układane między krokiewiami na sucho	m ²	127.41		
4 d.1	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - PAROIZOLACJA	m ²	127.41		
5 d.1	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²	127.41		
Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Przygotowanie powierzchni ścian pod tynk mozaikowy - lamperia				
6 d.2	KNR-W 4-01 0440-06	Rozebranie okładziny ścian z płyt pilśniowych	m ²	62.12		
7 d.2	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²	69.66		
8 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe - ściany	m ²	69.66		
9 d.2	KNR-W 2-02 2010-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach	m ²	69.66		
10 d.2	KNR-0-23 0932-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej - ściany	m ²	69.66		
11 d.2	ZKNR C-1 0113-03	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm), - ściany do wys. 1,50m	m ²	69.66		
3		Tynki ścian powyżej lamperii				
12 d.3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²	65.02		
13 d.3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany	m ²	65.02		
14 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe - ściany	m ²	65.02		
15 d.3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	65.02		

KOSZTORYS OFERTOWY

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilosć	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Instalacja elektryczna wewnętrzna CPV 45310000-3					
1.1 KNR 508/701/1 Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych, ciężar do 1·kg - wciągnięcie i przymocowanie przewodu AsXSn do istniejącej konstrukcji odciążowej	szt		1		
1.2 KNR 508/207/3 Przewody kabelkowe, w powłoce poliwinilowej, AsXSn 4x25mm ² (budynek-słup)	m		15		
1.3 KNR 508/110/2 Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi·28·mm	m		30		
1.4 KNR 508/207/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, YDY 4x10 mm ²	m		26		
1.5 KNNR 5/111/8 Kanały instalacyjne z PVC, kanał wewnętrzny 40x40	m		50		
1.6 KNNR 5/111/8 Kanały instalacyjne z PVC, kanał wewnętrzny 20x12	m		15		
1.7 KNR 508/110/1 Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi·20·mm	m		30		
1.8 KNR 508/306/4 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych z podłączeniem przewodów, odgałęźnik n/t-w/t do 2.5·mm ² przykręcany, 4 wyloty, przewód kabelkowy 2.5·mm ²	szt		1		
1.9 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, YDY 3x1,5mm ²	m		64		
1.10 KNR 508/227/1 Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, YDY 3x2,5mm ²	m		132		
1.11 KNR 508/309/4 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5·mm ² natynkowe, 2P+Z 16A, przykręcane	szt		6		
1.12 KNR 508/307/6 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t do przygotowanego podłoża, świecznikowy	szt		3		
1.13 KNR 508/511/8 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane 4x20W, przelotowe	szt		10		
1.14 KNR 38/103/4 Grzejniki konwektorowe elektryczne 2000W, LUXBUD Basic P9402 ML20	szt		6		
2 Szafka licznikowa i rozdzielnice według PT CPV 45315700-5, CPV 45315300-1					
2.1 KNR 508/404/2 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, skrzynka zabezpieczeń głównych kompletna	szt		1		
2.2 KNR 508/404/1 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, rozdzielnica 2x12 n/t kompletna według PT	szt		1		
3 Instalacje uziemiające CPV 45317000-2					
3.1 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m		15		
3.2 KNNR 5/612/6 Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub w przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt		1		
3.3 KNNR 5/303/9 (1) Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 150x150 mm	szt		1		
3.4 KNNR 5/602/3 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na kołkach wstrzeliwanych, bednarka ocynkowana 25x4	m		2		
3.5 KNNR 5/201/4 (2) Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 10·mm ²	m		5		
4 Pomiary instalacji elektrycznej CPV 45317000-2					
4.1 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		1		
4.2 KNNR 5/1303/2 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		4		
4.3 KNNR 5/1303/3 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		1		
4.4 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		3		
4.5 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		7		