



PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU CENTRUM KULTURY I PROMOCJI GMINY BOBOWA Z DOSTOSOWANIEM DO POTRZEB OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAW-
NOŚCIAMI I BUDOWĄ MIEJSC POSTOJOWYCH NP
ADRES INWESTYCJI : Bobowa, Grunwaldzka 18 (dz. nr 1136, 1140, 783/3, 1255)
INWESTOR : Centrum Kultury i Promocji Gminy Bobowa
ADRES INWESTORA : 38-350 Bobowa, Grunwaldzka 18

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. MARIUSZ MIKULSKI
tel. 504 737 014, e-mail: mikmar74@gmail.com
DATA OPRACOWANIA : aktualizacja 07.2022

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Uwaga:

1. Materiały uwzględnione w kosztorysie, muszą mieć parametry tożsame, nie gorsze niż podane w dokumentacji
2. Wszystkie materiały muszą posiadać odpowiednie atesty i spełniać obowiązujące przepisy
3. Kosztorys ma charakter poglądowy i określa szacunkowy koszt do poniesienia - stanowi jedynie ogólny przewidywany opis i zakres zamówienia
4. Kosztorys został sporządzony w oparciu o Katalogi Nakładów Rzeczowych, przy czym poszczególne pozycje zostały poddane analizie indywidualnej celem oszacowania uwzględniającego lokalne uwarunkowania.
5. Zestawione koszty robót nie stanowią ceny, a jedynie szacunkowa wartość, która powinna zostać zweryfikowana przez Wykonawcę robót.
6. Zestawienia ilościowe materiałów nie mogą stanowić podstawy do zamówienia materiałów budowlanych. Ilości oraz rodzaj materiałów, jakie należy zakupić, powinny być określone dopiero po weryfikacji na budowie uwzględniając indywidualne potrzeby i oczekiwania Inwestora.
7. Oferent zobowiązany jest do wizji lokalnej przed przystąpieniem do szacowania kosztorysu ofertowego i powinien uwzględnić wszelkie koszty związane z zamówieniem

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
aktualizacja 07.2022

Data zatwierdzenia

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	##### ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE W BUDYNKU (ETAP 1)						
1.1	=== WYMIANA STOLARKI, ŚLUSARKA						
1.1.1	- Stolarka zewnętrzna od strony drogi						
1.1.2	- Stolarka zewnętrzna od podwórza dla NP						
1.1.3	- Wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej - parter						
1.1.4	- Wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej piętro - do biura i galerii z komunikacji						
1.1.5	- Zadaszenie						
1.2	=== REMONT KLATKI SCHODOWEJ						
1.2.1	- Posadzki hall [1]						
1.2.2	- Modernizacja schodów istniejących [03]						
1.2.3	- Posadzki wejście wykończenie [03]						
1.2.4	- Bieg schodowy górny (betonowe lub stalowe)						
1.2.5	- Ściany						
1.2.6	- Wykończeni ścian i sufitów - malowanie						
1.3	=== REMONT SANITARIATU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH						
1.3.1	- Posadzki						
1.3.2	- Ściany						
1.3.3	- Wykończeni ścian i sufitów - malowanie						
1.3.4	- Wyposażenie sanitariatu						
1.4	=== REMONT POMIESZCZENIA BIBLIOTEKI						
1.4.1	- Posadzki						
1.4.2	- Ściany						
1.4.3	- Wykończeni ścian i sufitów - malowanie						
1.4.4	- Parapety wewnętrzne parter						
1.5	=== REMONT KOMUNIKACJI PIĘTRO						
1.5.1	- Posadzki - roboty naprawcze						
1.5.2	- Wykończeni ścian i sufitów - malowanie						
1.6	=== ROBOTY UZUPEŁNIAJACE						
2	##### ROBOTY REMONTOWE IZOLACJI ZEWNĘTRZNEJ OD STRONY PD-ZACH (ETAP 1)						
2.1	=== Izolacja fundamentów od strony zachodniej						
2.2	=== Izolacja fundamentów od strony południowej						
3	##### ROBOTY REMONTOWE INSTALACJI SANITARNYCH I CO W BUDYNKU (ETAP 1)						
3.1	=== Modernizacja instalacji wod-kan						
3.2	===== Modernizacja instalacji C.O.						
4	##### ROBOTY REMONTOWE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W BUDYNKU (ETAP 1)						
4.1	=== Przebudowa WLZ						
4.2	=== Wewnętrzna linia zasilająca						
4.3	=== Rozdzielnice						
4.4	=== Przewody						
4.5	=== Oprawy						
4.6	=== Instalacja gniazd wyłączników						
4.7	=== Instalacja teletechniczna						
4.8	=== Instalacja odgromowa						
4.9	===== Remont instalacji elektrycznej - roboty uzupełniające						
4.10	=== Uzupełnienia i pomiary						
5	##### INSTALACJA KLIMATYZACJI - BIBLIOTEKA, GALERIA (ETAP 1)						
	Narzuły kosztorysu						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		##### ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE W BUDYNKU (ETAP 1)				
1.1		=== WYMIANA STOLARKI, ŚLUSARKA				
1.1.1		- Stolarka zewnętrzna od strony drogi				
1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych	szt.	1,000		
2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych [dla otworów drzwiowych zewnętrznych oraz poszerzenie]	m³	0,644		
3	KNR AT-44 0301-01	Nadproża prefabrykowane [stalowe lub prefabrykowane ceramiczne albo betonowe]	m belki	4,800		
4	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m	5,700		
5	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych [drzwi zewnętrzne](120(90)x200) Uw<1,3, szyba bezpieczna, z samozamykaczem, pochwyty i zamkiem	m²	3,360		
6	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru	m³	0,744		
7	KNR 4-01 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 5 km	m³	0,744		
1.1.2		- Stolarka zewnętrzna od podwórza dla NP				
8	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych	szt.	1,000		
9	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych zewn	m	0,900		
10	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników wewn.	m	0,900		
11	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych [dla otworów drzwiowych zewnętrznych oraz poszerzenie]	m³	1,349		
12	KNR AT-44 0301-01	Nadproża prefabrykowane [stalowe lub prefabrykowane ceramiczne albo betonowe]	m belki	4,800		
13	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m	5,700		
14	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych [drzwi zewnętrzne](120(90)x200) Uw<1,3, szyba bezpieczna, z samozamykaczem, pochwyty i zamkiem	m²	3,360		
15	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru	m³	1,449		
16	KNR 4-01 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 5 km	m³	1,449		
1.1.3		- Wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej - parter				
17	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych	szt.	7,000		
18	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych [dla otworów drzwiowych zewnętrznych oraz poszerzenie]	m³	2,028		
19	KNR AT-44 0301-01	Nadproża prefabrykowane [stalowe lub prefabrykowane ceramiczne albo betonowe]	m belki	8,700		
20	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m	22,000		
21	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych [drzwi wewnętrzne] (120(90)x200) - 1 szt., szyba bezpieczna, całe przeszklone, samozamykacze, antaba	m²	5,740		
22	KNR-W 2-02 1025-03 analiza indywidualna	Ościeżnice systemowe (standard) DW2-6 Malowana proszkowo, kolor ustalony z Zamawiającym w kolorystyce tożsamej ze skrzydłem Stała metalowa FD12 wykonana z blachy stalowej o grubości 1,5 mm z uszczelką wrębową lub inna równoważna. Ościeżnica regulowana.	szt.	1,000		
23	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone DW 90x200 - 1szt - sanitariat [pełne z bulajem, klamka, zamek, samozamykacz, kratka]	m²	1,800		
24	KNR AL-01 0304-06	Montaż elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt.	2,000		
25	TZKNBK XX 3252-01	Zamek lub zastawkowy wpuszczany	szt.	2,000		
26	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru	m³	9,028		
27	KNR 4-01 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 5 km	m³	9,028		
1.1.4		- Wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej piętro - do biura i galerii z komunikacji				
28	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych	szt.	2,000		
29	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych [dla otworów drzwiowych zewnętrznych oraz poszerzenie]	m³	1,440		
30	KNR AT-44 0301-01	Nadproża prefabrykowane [stalowe lub prefabrykowane ceramiczne albo betonowe]	m belki	5,200		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
31	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m	10,800		
32	KNR-W 2-02 1025-03 analiza indywidualna	Ościeżnice systemowe (standard) DW2-6 Malowana proszkowo, kolor ustalony z Zamawiającym w kolorystyce tożsamej ze skrzydłem Stała metalowa FD12 wykonana z blachy stalowej o grubości 1,5 mm z uszczelką wrębową lub inna równoważna. Ościeżnica regulowana.	szt.	2,000		
33	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone DW 90x200 - 2szt [pełne, klamka, zamek, samozamykacz]	m ²	3,600		
34	KNR AL-01 0304-06	Montaż elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt	1,000		
35	TZKNBK XX 3252-01	Zamek lub zastawkowy wpuszczany	szt.	2,000		
36	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru	m ³	3,440		
37	KNR 4-01 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 5 km	m ³	3,440		
1.1.5		- Zadaszenie				
38	KNR-W 2-02 1220-04 analiza indywidualna	Konstrukcje daszków jednospadowe - szklane, systemowe nad wejściem głównym	m ²	3,000		
39	KNR-W 2-02 1220-04 analiza indywidualna	Konstrukcje daszków jednospadowe - szklane, systemowe nad wejściem NP	m ²	3,000		
1.2		=== REMONT KLATKI SCHODOWEJ				
1.2.1		- Posadzki hall [1]				
40	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych	m ²	20,890		
41	KNR 4-04 0301-07	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego [należy skalkulować wszystkie roboty demontażowe posadzeki] - pogłębienie	m ³	5,223		
42	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru	m ³	6,268		
43	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³	6,268		
44	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	3,134		
45	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²	20,890		
46	KNR W-01 0209-02	System izolacji podłóg - warstwa rozdzielająca [folia PCV] Krotność = 2	m ²	20,890		
47	KNR W-01 0209-01	System izolacji podłóg - izolacja cieplna [styropian 6-10cm]	m ²	20,890		
48	KNR W-01 0209-02	System izolacji podłóg - warstwa rozdzielająca [folia PCV]	m ²	20,890		
49	KNR W-01 0209-03	System izolacji podłóg - siatka podłogowa	m ²	20,890		
50	KNR W-01 0209-06	System izolacji podłóg - podkład cementowy układany maszynowo o grubości 4 cm [zatarty na gładko pod okładzinę na mieszance cienkowarstwowej]	m ²	20,890		
51	KNR W-01 0209-08	System izolacji akustycznej podłóg - podkład cementowy - dodatek za zmianę grubości warstwy o 0,5 cm przy układaniu maszynowym Krotność = 2	m ²	20,890		
52	KNR W-01 0103-02	Przyklejenie taśm samoprzylepnych (stoperów) do dylatacji strefowych (Wydzielenie pól roboczych)	m	20,890		
53	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²	20,890		
54	KNR 0-12II 1118-09 z.sz. 5.3.b z.sz. 5.3.e	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Płytki o specjalnych wzorach. Płytki o grubości 10 mm.	m ²	20,890		
55	KNR 0-12II 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m	23,700		
56	KNR 0-12II 1120-06 z.sz. 5.3.e	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną Płytki o grubości 10 mm.	m	23,700		
57	KNR W-01 0103-01	Przyklejenie profili dylatacyjnych (brzegowych) [listwy, progi itd przy zmianach rodzaju okładziny, należy skalkulować wszystkie]	m	20,890		
1.2.2		- Modernizacja schodów istniejących [03]				
58	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych	m ²	11,410		
59	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie schodów	m ³	2,693		
60	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru	m ³	3,264		
61	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³	3,264		
62	KNR 4-01 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej schodów prostych	m ²	11,770		
63	KNR 4-01 0343-04	Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m	14,300		
64	KNR 4-01 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego	m ³	1,854		
65	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	0,099		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
66	KNR 4-01 0201-03	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej stop fundamen- towych	m ²	1,584		
67	KNR 4-01 0203-04	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu mo- nolitycznego	m ³	0,396		
68	KNR-W 2-02 0137-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o grubości 25 cm - przy schodach	m ²	1,570		
69	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych	kg	251,020		
70	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad istniejących	m	2,500		
1.2.3	- Posadzki wejście wykończenie [03]					
71	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²	11,410		
72	KNR W-01 0209-02	System izolacji podłóg - warstwa rozdzielająca [folia PCV] Krotność = 2	m ²	11,410		
73	KNR W-01 0209-01	System izolacji podłóg - izolacja cieplna [styropian 6-10cm]	m ²	11,410		
74	KNR W-01 0209-02	System izolacji podłóg - warstwa rozdzielająca [folia PCV]	m ²	11,410		
75	KNR W-01 0209-03	System izolacji podłóg - siatka podłogowa	m ²	11,410		
76	KNR W-01 0209-06	System izolacji podłóg - podkład cementowy układany maszynowo o grubości 4 cm [zatarty na gładko pod okładzinę na mieszance cienkowarstwowej]	m ²	11,410		
77	KNR W-01 0209-08	System izolacji akustycznej podłóg - podkład cementowy - dodatek za zmianę grubości warstwy o 0,5 cm przy układaniu maszynowym Krotność = 2	m ²	11,410		
78	KNR W-01 0103-02	Przyklejenie taśm samoprzylepnych (stoperów) do dylatacji strefo- wych (Wydzielenie pól roboczych)	m	11,410		
79	KNR 0-12II 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²	13,003		
80	KNR 0-12II 1121-05 z.sz. 5.3.e	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kominowaną Płytki o grubości min 20 mm.	m ²	13,003		
81	KNR 0-12II 1122-03	Cokoliki wysokości 20 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m	14,300		
82	KNR 0-12II 1122-09 z.sz. 5.3.e	Cokoliki wysokości 20 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kominowaną z przecinaniem płytek Płytki o grubości min. 20 mm.	m	14,300		
83	KNR W-01 0103-01	Przyklejenie profili dylatacyjnych (brzegowych) [listwy, progi itd przy zmianach rodzaju okładziny, należy skalkulo- wać wszystkie]	m	6,100		
84	KNR 2-02 1208-03 analiza indywidualna	Pochwyt stalowy na wspornikach [stal nierdzewna, lub inne równoważne w uzgodnieniu z Zamawia- jącym]	m	4,140		
85	KNR 2-02 1208-01 analiza indywidualna	Balustrady schodowe wypełnione ze stali nierdzewnej lub równo- ważne w uzgodnieniu z zamawiającym	m	1,450		
1.2.4	- Bieg schodowy górny (betonowe lub stalowe)					
86	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie schodów żelbetonowych	m ³	1,902		
87	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetonowych	m ³	2,233		
88	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych	m ²	7,200		
89	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad istniejących	m	10,243		
90	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych [poszerzenie]	m ³	1,430		
91	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu	m ³	5,565		
92	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych kon- strukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m ³	5,565		
93	KNR 4-01 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej schodów prost- tych	m ²	6,530		
94	KNR 4-01 0343-04	Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zapra- wie cementowej	m	7,500		
95	KNR 4-01 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolityczne- go	m ³	1,652		
96	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych	kg	399,350		
97	KNR 4-01 0346-06	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych [roboty towarzyszące przy osadzaniu belek]	gniazd.	8,000		
98	KNR AT-44 0301-01	Nadproża prefabrykowane [stalowe lub prefabrykowane ceramiczne albo betonowe]	m belki	3,200		
99	KNR-W 2-02 0327-01 z. sz. 5.1. 9907-01	Podciągi, belki stropowe i dachowe o masie 0.3-1 t Montaż innym żurawiem. Bez materiału	elem.	8,000		
100	KNR-W 2-02 0327-01 z. sz. 5.1. 9907-01	Podciągi, belki stropowe i dachowe o masie 0.3-1 t [Dostawa stali kształtowej]	kg	484,300		
101	KNR 7 0202-03 analiza indywidualna	Schody stalowe (bieg górny) [lub równoważnie inne rozwiązania: np. schody żelbetowe w uz- godnieniu z Zamawiającym]	kpl.	1,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
102	KNR 7 0904-03	Malowanie zabezpieczonych farbą schodów (ppoż)	kpl	1,000		
103	KNR 0-12II 1121-01 analiza indywidualna	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża [lub inne równoważne rozwiązanie wykończeniowe w przypadku stopni z elementów stalowych]	m ²	11,413		
104	KNR 0-12II 1121-05 z.sz. 5.3.e analiza indywidualna	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną Płytki o grubości min 20 mm. [lub inne równoważne rozwiązanie wykończeniowe w przypadku stopni z elementów stalowych]	m ²	11,413		
105	KNR 0-12II 1122-03 analiza indywidualna	Cokoliki wysokości 20 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża [lub inne równoważne rozwiązanie wykończeniowe w przypadku stopni z elementów stalowych]	m	14,066		
106	KNR 0-12II 1122-09 z.sz. 5.3.e analiza indywidualna	Cokoliki wysokości 20 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek Płytki o grubości min. 20 mm. [lub inne równoważne rozwiązanie wykończeniowe w przypadku stopni z elementów stalowych]	m	14,066		
107	KNR 2-02 1208-01	Balustrady schodowe wypełnione ze stali nierdzewnej lub równoważne w uzgodnieniu z zamawiającym	m	9,998		
1.2.5	- Ściany					
108	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych [poszerzenie]	m ³	0,475		
109	KNR AT-44 0301-01	Nadproża prefabrykowane [stalowe lub prefabrykowane ceramiczne albo betonowe]	m belki	3,200		
110	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	9,042		
111	KNR K-06 0102-04	Rozebranie uwarstwień - ścian z płyt gipsowo-kartonowych	m ²	18,112		
112	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru	m ³	2,194		
113	KNR 4-01 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 5 km	m ³	2,194		
114	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	0,905		
1.2.6	- Wykończeni ścian i sufitów - malowanie					
115	KNR AT-32 0105-02	Maszynowe przygotowanie podłoża - ściany [uzupełnienia, należy skalkulować wszystkie po robotach remontowych]	m ²	21,240		
116	KNR AT-32 0102-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 15-20 mm [należy skalkulować ze szpachlowaniem gipsowym lub gipsowe]	m ²	21,240		
117	KNR AT-32 0502-02	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych - zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni nadproży otworów [należy skalkulować wszystkie]	m ²	3,186		
118	KNR AT-32 0502-03	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie [należy skalkulować wszystkie]	m	51,200		
119	KNR-W 3 0607-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach [obwód x wys]	m ²	89,085		
120	KNR-W 3 0607-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach [powierzchnia]	m ²	32,300		
121	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	100,145		
122	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	121,385		
123	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych [Gruntowanie ścian]	m ²	121,385		
124	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²	121,385		
1.3	=== REMONT SANITARIATU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH					
1.3.1	- Posadzki					
125	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych	m ²	4,360		
126	KNR 4-04 0301-07	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego [należy skalkulować wszystkie roboty demontażowe posadzeki] - pogłębienie	m ³	1,090		
127	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru	m ³	1,308		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
128	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m ³	1,308		
129	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	0,654		
130	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²	4,360		
131	KNR W-01 0209-02	System izolacji podłóg - warstwa rozdzielająca [folia PCV] Krotność = 2	m ²	4,360		
132	KNR W-01 0209-01	System izolacji podłóg - izolacja cieplna [styropian 6-10cm]	m ²	4,360		
133	KNR W-01 0209-02	System izolacji podłóg - warstwa rozdzielająca [folia PCV]	m ²	4,360		
134	KNR W-01 0209-03	System izolacji podłóg - siatka podłogowa	m ²	4,360		
135	KNR W-01 0209-06	System izolacji podłóg - podkład cementowy układany maszynowo o grubości 4 cm [zatarty na gładko pod okładzinę na mieszance cienkowarstwowej]	m ²	4,360		
136	KNR W-01 0209-08	System izolacji akustycznej podłóg - podkład cementowy - dodatek za zmianę grubości warstwy o 0,5 cm przy układaniu maszynowym Krotność = 2	m ²	4,360		
137	KNR W-01 0103-02	Przyklejenie taśm samoprzylepnych (stoperów) do dylatacji strefowych (Wydzielenie pól roboczych)	m	4,360		
138	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²	4,360		
139	KNR 0-12II 1118-09 z.sz. 5.3.b z.sz. 5.3.e	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Płytki o specjalnych wzorach. Płytki o grubości 10 mm.	m ²	4,360		
140	KNR W-01 0103-01	Przyklejenie profili dylatacyjnych (brzegowych) [listwy, progi itd przy zmianach rodzaju okładziny, należy skalkulować wszystkie]	m	4,360		
1.3.2 - Ściany						
141	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	23,241		
142	KNR K-06 0102-04	Rozebranie uwarstwień - ścian z płyt gipsowo-kartonowych	m ²	23,100		
143	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²	15,240		
144	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru	m ³	4,405		
145	KNR 4-01 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 5 km	m ³	4,405		
146	KNR 4-01 0201-03	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stop fundamentowych	m ²	3,024		
147	KNR 4-01 0203-04	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m ³	0,605		
148	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych	kg	21,175		
149	NNRKNB 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych	m ²	16,632		
1.3.3 - Wykończeni ścian i sufitów - malowanie						
150	KNR AT-32 0105-02	Maszynowe przygotowanie podłoża - ściany [uzupełnienia, należy skalkulować wszystkie po robotach remontowych]	m ²	33,264		
151	KNR AT-32 0102-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 15-20 mm [należy skalkulować ze szpachlowaniem gipsowym lub gipsowe]	m ²	33,264		
152	KNR AT-32 0502-02	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych - zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni nadproży otworów [należy skalkulować wszystkie]	m ²	4,990		
153	KNR AT-32 0502-03	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie [należy skalkulować wszystkie]	m	3,300		
154	KNR-W 3 0607-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach [obwód x wys]	m ²	13,530		
155	KNR-W 3 0607-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach [powierzchnia]	m ²	4,360		
156	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	17,890		
157	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	31,420		
158	KNR AT-12 0302-01	Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji nośnej o odporności ogniowej - obudowy	m ²	3,850		
159	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych [Gruntowanie ścian]	m ²	15,280		
160	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²	31,420		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
161	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²	38,250		
162	KNR 0-12II 0829-07 z.sz. 5.3.a	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną Płytki o specjalnych wzorach.	m ²	38,250		
163	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej [zgodnie z opisem w dokumentacji]	m ²	4,360		
164	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów - kratki wentylacyjne	szt.	1,000		
1.3.4		- Wyposażenie sanitariatu				
165	KNPnRPDE 22-53c	Montaż lustra	szt.	1,000		
166	KNR 4-02 0220-06	Uchwyt na papier toaletowy	szt.	1,000		
167	KNR 4-02 0220-06	Dozownik na ręczniki papierowe	szt.	1,000		
168	KNR 4-02 0220-06	Dozownik na mydło	szt.	1,000		
169	KNR 4-02 0220-06 analiza indywidualna	Montaż elementów zestawu umywalkowego - wspornik z rury stalowej nierdzewnej Uchwyty NP składane WC + umywalka	szt.	4,000		
1.4		=== REMONT POMIESZCZENIA BIBLIOTEKI				
1.4.1		- Posadzki				
170	KNR 3 0801-05 01	Rozebranie podłóg i posadzek drewnianych - posadzek z deszczulek nienadających się do ponownego wbudowania	m ²	104,370		
171	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych	m ²	104,370		
172	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru	m ³	5,219		
173	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³	5,219		
174	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²	104,370		
175	KNR W-01 0209-02	System izolacji podłóg - warstwa rozdzielająca [folia PCV] Krotność = 2	m ²	104,370		
176	KNR W-01 0209-01	System izolacji podłóg - izolacja cieplna [styropian 6-10cm]	m ²	104,370		
177	KNR W-01 0209-02	System izolacji podłóg - warstwa rozdzielająca [folia PCV]	m ²	104,370		
178	KNR W-01 0209-03	System izolacji podłóg - siatka podłogowa	m ²	104,370		
179	KNR W-01 0209-06	System izolacji podłóg - podkład cementowy układany maszynowo o grubości 4 cm [zatarty na gładko pod okładzinę na mieszance cienkowarstwowej]	m ²	104,370		
180	KNR W-01 0209-08	System izolacji akustycznej podłóg - podkład cementowy - dodatek za zmianę grubości warstwy o 0,5 cm przy układaniu maszynowym Krotność = 2	m ²	104,370		
181	KNR W-01 0103-02	Przyklejenie taśm samoprzylepnych (stoperów) do dylatacji strefowych (Wydzielenie pól roboczych)	m	104,370		
182	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome	m ²	104,370		
183	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości do 5 mm	m ²	104,370		
184	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych (NRO) Posadzki z wykładziny PCV rulonowe obiektowe spełniające parametry i wymogi do obiektów o dużym natężeniu ruchu / np. typu Tarkett Granit lub lepszych parametrów wraz z wywinieciem na ściany. [Uwaga: rodzaj i kolorystyka posadzki w uzgodnieniu z Zamawiającym.]	m ²	104,370		
185	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	104,370		
186	KNR-W 2-02 1124-04	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych klejone	m	75,100		
187	KNR 2-02 1111-07	Pastowanie posadzek - konserwacja wykładziny termozgrzewalnej	m ²	104,370		
188	KNR AT-23 0218-01	Listwy zakończeniowe obsadzone w grubowarstwowej zaprawie klejowej należy skalkulować wszystkie; progi, łączniki, zmiana powierzchni itd]	m	5,500		
1.4.2		- Ściany				
189	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych [poszerzenie]	m ³	0,810		
190	KNR 4-01 0346-06	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych [roboty towarzyszące przy osadzaniu belek]	gniazd.	2,000		
191	KNR AT-44 0301-01	Nadproża prefabrykowane [stalowe lub prefabrykowane ceramiczne albo betonowe]	m belki	3,200		
192	KNR-W 2-02 0327-01 z.sz. 5.1. 9907-01	Podciągi, belki stropowe i dachowe o masie 0.3-1 t Montaż innym żurawiem. Bez materiału	elem.	1,000		
193	KNR-W 2-02 0327-01 z.sz. 5.1. 9907-01	Podciągi, belki stropowe i dachowe o masie 0.3-1 t [Dostawa stali kształtowej wg zestawienia]	kg	37,800		
194	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru	m ³	0,810		
195	KNR 4-01 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 5 km	m ³	0,810		
1.4.3		- Wykończeni ścian i sufitów - malowanie				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
196	KNR AT-32 0105-02	Maszynowe przygotowanie podłoża - ściany [uzupełnienia, należy skalkulować wszystkie po robotach remontowych]	m ²	4,280		
197	KNR AT-32 0102-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 15-20 mm [należy skalkulować ze szpachlowaniem gipsowym lub gipsowe]	m ²	4,280		
198	KNR AT-32 0502-02	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych - zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni nadproży otworów [należy skalkulować wszystkie]	m ²	0,642		
199	KNR AT-32 0502-03	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie [należy skalkulować wszystkie]	m	39,600		
200	KNR-W 3 0607-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	247,830		
201	KNR-W 3 0607-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach [powierzchnia]	m ²	104,370		
202	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	352,200		
203	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	247,830		
204	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych [Gruntowanie ścian]	m ²	247,830		
205	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²	247,830		
206	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej [zgodnie z opisem w dokumentacji]	m ²	104,370		
207	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów - kratki wentylacyjne	szt.	1,000		
1.4.4	- Parapety wewnętrzne parter					
208	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników	m	11,550		
209	KNR AT-38 0502-02	Montaż profili ochronnych podparapetowych	m	11,550		
210	KNR-W 2-02 2119-02 analiza indywidualna	Parapety,PVC [wraz z wykończeniem]	m	11,550		
211	KNR AT-38 0503-03	Wypełnienie elastyczną masą i uszczelnienie przy parapetach i oknach szczelin o szerokości 8-10 mm	m	43,050		
1.5	=== REMONT KOMUNIKACJI PIĘTRO					
1.5.1	- Posadzki - roboty naprawcze					
212	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²	3,532		
213	KNR 0-12II 1118-09 z.sz. 5.3.b z.sz. 5.3.e	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Płytki o specjalnych wzorach. Płytki o grubości 10 mm.	m ²	3,532		
214	KNR 0-12II 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m	5,925		
215	KNR 0-12II 1120-06 z.sz. 5.3.e	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną Płytki o grubości 10 mm.	m	5,925		
1.5.2	- Wykończeni ścian i sufitów - malowanie					
216	KNR-W 3 0607-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	48,230		
217	KNR-W 3 0607-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach [powierzchnia]	m ²	19,620		
218	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	67,850		
219	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	48,230		
220	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych [Gruntowanie ścian]	m ²	48,230		
221	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²	48,230		
1.6	=== ROBOTY UZUPEŁNIAJACE					
222	analiza indywidualna	Gaśnice ilość i wielkość zgodnie z wymaganiami dokumentacji uzupełnienie wraz aktualizacją istniejących	kpl.	1,000		
223	analiza indywidualna	Oznaczenia poziome i pionowe ewakuacyjne i pożarowe: tabliczki [zgodnie z wymaganiami]	kpl.	1,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
224	analiza indywidualna	Instrukcja pożarowa [zgodnie z wymaganiami]	kpl.	1,000		
225	KNR-W 2-02 1036-04	Boazerie panelowe - odbojnice	mb	10,000		
226	KNR K-06 0801-02	Montaż/wymiana schodów strychowych z wyłazem EI-30	szt.	1,000		
2	##### ROBOTY REMONTOWE IZOLACJI ZEWNĘTRZNEJ OD STRONY PD-ZACH (ETAP 1)					
2.1	=== Izolacja fundamentów od strony zachodniej					
227	KNR 2-01 0122-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m ³	23,760		
228	KNR 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m ²	13,200		
229	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³	11,880		
230	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	11,880		
231	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³	21,384		
232	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	16,632		
233	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	16,632		
234	KNR 4-01 0107-07	Przykrycie wykopu balami drewnianymi wraz z rozbiórką [zabezpieczenie wykopu]	m ²	19,800		
235	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	2,376		
236	KNR 9-20 0402-03	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 80 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m	26,400		
237	KNR 2-01 0610-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³	3,300		
238	KNR 9-20 0101-01	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Wyprowadzenie drenażu	m	5,000		
239	KNR 9-20 0301-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych . Podłączenie do istniejącej kanalizacji deszczowej	szt.	1,000		
240	KNR 3 0601-01	Odbicie warstw izolacji na ścianach, [w miejscach rozbiórki lub wymiany izolacji na elewacji]	m ²	19,800		
241	KNR AT-38 0101-01	Lokalne skucie uszkodzonego tynku [w miejscach demontażu]	m ²	19,800		
242	KNR AT-38 0101-02	Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 1,5 cm	m ²	19,800		
243	KNR AT-38 0103-02	Dwukrotne zabezpieczenie biobójcze istniejącego tynku strukturalnego - ręcznie	m ²	19,800		
244	KNR-W 3 0206-01	Izolacje pionowe ścian i ław fundamentowych powłokowe wykonywane na zimno z wykonaniem i zasypaniem wykopów - uzupełnienia	m ²	19,800		
245	KNR AT-39 0105-01	Wykonanie termoizolacji z płyt z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) układanych w jednej warstwie [uzupełnienia]	m ²	19,800		
246	KNR AT-38 0215-07	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian w podłożu z betonu	m ²	19,800		
247	KNR AT-38 0211-03	System fasadowej - warstwa zbrojona i tynk	m ²	4,950		
248	KNR AT-38 0404-01	Wykonanie cienkowarstwowych dekoracyjnych tynków strukturalnych [tynk żywiczny mozaika wg opisu]	m ²	4,950		
249	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubetkowej bez gruntowania powierzchni	m ²	23,760		
2.2	=== Izolacja fundamentów od strony południowej					
250	KNR 2-01 0122-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m ³	17,040		
251	KNR 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m ²	14,200		
252	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³	8,520		
253	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	8,520		
254	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³	15,336		
255	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	11,928		
256	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	11,928		
257	KNR 4-01 0107-07	Przykrycie wykopu balami drewnianymi wraz z rozbiórką [zabezpieczenie wykopu]	m ²	19,800		
258	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	1,704		
259	KNR 9-20 0402-03	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 80 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m	28,400		
260	KNR 2-01 0610-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³	3,550		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
261	KNR 9-20 0101-01	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Wyprowadzenie drenażu	m	5,000		
262	KNR 9-20 0301-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych . Podłączenie do istniejącej kanalizacji deszczowej	szt.	1,000		
263	KNR 3 0601-01	Odbicie warstw izolacji na ścianach, [w miejscach rozbiórki lub wymiany izolacji na elewacji]	m ²	25,560		
264	KNR AT-38 0101-01	Lokalne skucie uszkodzonego tynku [w miejscach demontażu]	m ²	25,560		
265	KNR AT-38 0101-02	Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 1,5 cm	m ²	25,560		
266	KNR AT-38 0103-02	Dwukrotne zabezpieczenie biobójcze istniejącego tynku strukturalnego - ręcznie	m ²	25,560		
267	KNR-W 3 0206-01	Izolacje pionowe ścian i ław fundamentowych powłokowe wykonywane na zimno z wykonaniem i zasypaniem wykopów - uzupełnienia	m ²	25,560		
268	KNR AT-39 0105-01	Wykonanie termoizolacji z płyt z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) układanych w jednej warstwie [uzupełnienia]	m ²	25,560		
269	KNR AT-38 0215-07	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian w podłożu z betonu	m ²	25,560		
270	KNR AT-38 0211-03	System - warstwa zbrojona i tynk	m ²	10,224		
271	KNR AT-38 0404-01	Wykonanie cienkowarstwowych dekoracyjnych tynków strukturalnych [tynk żywiczny mozaika wg opisu]	m ²	10,224		
272	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubetkowej bez gruntowania powierzchni	m ²	30,672		
3	##### ROBOTY REMONTOWE INSTALACJI SANITARNYCH I CO W BUDYNKU (ETAP 1)					
3.1	=== Modernizacja instalacji wod-kan					
273	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.	1,000		
274	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	1,000		
275	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	2,000		
276	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	20,000		
277	KNR 4-02 0210-04	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.	7,000		
278	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.	6,000		
279	KNR 4-02 0211-01	Wymiana trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.	4,000		
280	KNR 4-02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia	msc.	2,000		
281	KNR 4-02 0216-07	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego o śr. 50 mm	szt.	1,000		
282	KNR 4-02 0230-01	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego	m	6,000		
283	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	6,000		
284	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur o śr. 110 mm	szt.	7,000		
285	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	1,000		
286	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	2,000		
287	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych	m	24,000		
288	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych,	m	12,000		
289	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi	m	36,000		
290	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.	2,000		
291	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,000		
292	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm zawory kulowe wodne z dławikiem	szt.	2,000		
293	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,000		
294	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
295	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe o śr. nominalnej 15 mm dla NP	szt.	1,000		
296	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	36,000		
297	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,000		
298	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,000		
299	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
300	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z stalowe chromoniklowe	szt.	1,000		
301	KNR 2-15/GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifit do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.	1,000		
302	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	1,000		
303	KNR 2-15/GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.	1,000		
304	KNR 4-02 0140-01	Wymiana podgrzewacza wody	szt.	1,000		
3.2		===== Modernizacja instalacji C.O.				
305	KNR 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika [węzeł sanitarny]	kpl.	10,000		
306	KNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - odtworzenie, montaż zdemontowanego	szt.	10,000		
307	KNR INSTAL 0408-03	Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskowych o śr. 18 mm	m	18,200		
308	KNR INSTAL 0408-02	Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskowych o śr. 15 mm	m	16,200		
309	KNR INSTAL 0409-03	Złączki stalowe o połączeniach zaciskowych o śr. 18 mm	szt.	20,000		
310	KNR INSTAL 0409-02	Złączki stalowe o połączeniach zaciskowych o śr. 15 mm	szt.	20,000		
311	KNR INSTAL 0410-03	Trójniki stalowe o połączeniach zaciskowych o śr. 18 mm	szt.	2,000		
312	KNR INSTAL 0410-02	Trójniki stalowe o połączeniach zaciskowych o śr. 15 mm	szt.	2,000		
313	KNR INSTAL 0304-04	Podejście do pionu c.o. [połączenie z istniejącym rurociągiem]	szt.	10,000		
314	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone o śr. zew. 15 mm do grzejnika c.o.	kpl.	10,000		
315	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m	64,400		
316	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	64,400		
317	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.	10,000		
318	KNR INSTAL 0308-04	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr. nom. do 25 mm w instalacji c.o.	szt.	4,000		
319	KNR INSTAL 0309-02	Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm	szt.	20,000		
320	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm	szt.	10,000		
321	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o śr. 15 mm	szt.	10,000		
322	KNR-W 2-02 20205-01	Oslony na grzejniki w pomieszczeniach poza salą gimnastyczną [wg uzgodnionego z Zamawiającym wzoru]	kpl.	2,000		
4		##### ROBOTY REMONTOWE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W BUDYNKU (ETAP 1)				
4.1		=== Przebudowa WLZ				
323	KNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	30,000		
324	KNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	30,000		
325	KNR 5 0203-08	Przewody kabelkowe - YDY 4x10	m	30,000		
326	KNR 5 0101-03	Rury winidurkowe	m	30,000		
327	KNR 4-03 1011-17	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym	szt.	1,000		
328	KNR 4-03 1011-18	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3)	szt.	5,000		
329	KNR 5 0404-02	Szafa licznikowa	szt.	1,000		
4.2		=== Wewnętrzna linia zasilająca				
330	KNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	15,000		
331	KNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	15,000		
332	KNR 5 0203-08	Przewody kabelkowe - YDY 4x16	m	15,000		
4.3		=== Rozdzielnice				
333	KNR 5 1102-07	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 5 kg - do 4 mocowań	szt.	1,000		
334	KNR 5 0404-02	Rozdzielnia naścienna, przeźroczyste drzwi, modułowa 4x18 kompletna	szt.	1,000		
335	KNR 5 0401-05	Wyłącznik p.poż. DPX80A	kpl.	1,000		
336	KNR 5 0406-01	Montaż przycisku p.poż.	szt.	1,000		
4.4		=== Przewody				
337	KNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	530,000		
338	KNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	530,000		
339	KNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - YDY 3x1,5	m	200,000		
340	KNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - YDY 3x2,5	m	250,000		
341	KNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - YDY 4x1,5	m	80,000		
4.5		=== Oprawy				
342	KNR 5 0502-04	Oprawa LED 1- 1750lm, 20W, IP44	kpl.	18,000		
343	KNR 5 0502-04	Oprawa LED2 wisząca	kpl.	18,000		
344	KNR 5 0502-04	Oprawa LED 4 - reflektory tubowe 6x na szynie	kpl.	3,000		
345	KNR 5 0502-04	Oprawa LED 5 kinkiety natynkowe tubowe	kpl.	14,000		
346	KNR 5 0502-04	Oprawa awaryjna LED 270lm,2W, IP65, 3h, AT	kpl.	8,000		
347	KNR 5 0502-04	Oprawa awaryjna LED 185lm, 2,5W, IP65, 3h,AT zewnętrzna	kpl.	2,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
348	KNNR 5 0502-04	Oprawa ewakuacyjna LED 1W, IP20, 1h, AT	kpl.	7,000		
349	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.	227,000		
4.6	=== Instalacja gniazd wyłączników					
350	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	11,000		
351	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	11,000		
352	KNNR 5 0306-02	Łącznik jednobiegunowy IP20	szt.	5,000		
353	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowy IP 20	szt.	6,000		
354	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd - Gniazdo 16A 2x2P+Z (230V) IP20	szt.	11,000		
355	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.	1,000		
356	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.	64,000		
4.7	=== Instalacja teletechniczna					
357	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe - Przewód U/UTP kat 5e	m	150,000		
358	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45	szt.	6,000		
4.8	=== Instalacja odgromowa					
359	KNNR 5 0907-03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV	m	35,000		
360	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	60,000		
361	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.	4,000		
362	KNR 13-21 0401-03	Badanie złącza kontrolnego instalacji odgromowej	szt.	4,000		
363	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	6,000		
4.9	===== Remont instalacji elektrycznej - roboty uzupełniające					
364	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu zintegrowana z oświetleniem IP54 w sanitariacie oraz n zewnątrz]	szt.	3,000		
365	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie [zintegrowany z oświetleniem]	szt.	1,000		
366	KNR 4-03 1133-02	Demontaż opraw	szt.	22,000		
4.10	=== Uzupełnienia i pomiary					
367	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnegoobwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	3,000		
368	KNR 4-03 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	3,000		
369	KNR 4-03 1205-05	Pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	3,000		
370	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	2,000		
371	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	6,000		
372	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	6,000		
373		Aktualizacja dokumentacji - wykonanie dokumentacji powykonawczej - schemat	ukł.	1,000		
374	KNR 2-19 0134-01	Montaż oznakowań dróg ewakuacyjnych, pożarowych itd	kpl.	1,000		
5	##### INSTALACJA KLIMATYZACJI - BIBLIOTEKA, GALERIA (ETAP 1)					
375	KNR-W 2-15 0432-02	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) nr 2 Dostawa i montaż jednostek wewnętrznych, zgodnie z założeniami użytkowymi np 2,8/3,3kW	szt.	1,000		
376	KNR-W 2-15 0432-03	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) nr 3 Dostawa i montaż jednostek wewnętrznych, zgodnie z założeniami użytkowymi np 4,0/4,7kW	szt.	3,000		
377	KNR 7-24 0153-04	Agregaty i sprężarki chłodnicze Dostawa i montaż jednostek zewnętrznych, zgodnie z założeniami użytkowymi	kpl	1,000		
378	KNR-W 2-15 0306-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych w budynkach niemieszkalnych Ilości należy dobrać zgodnie z założeniami użytkowymi	m	30,000		
379	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) na ścianach w budynkach niemieszkalnych Ilości należy dobrać zgodnie z założeniami użytkowymi	m	10,000		
380	KNR 7-24 0513-01	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 0.5 tys.kcal/h	kpl.	1,000		
381	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 0.5 tys.kcal/h	kpl.	1,000		
382	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.	4,000		
383	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.	4,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
384	KNR 4-03 0203-03	Instalacja elektryczna nowe punkty roboty budowlano montażowe [nowe punkty elektryczne - okablowanie wraz z bruzdami i zaprawieniem, zgodnie z założeniami użytkowymi]	kpl	4,000		
385	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach [rozłącznik lub wyłącznik uzupełnienie w tablicach]	szt	1,000		
386	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnegoobwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	4,000		
387	KNR 4-03 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	4,000		
388	KNR 4-03 1205-05	Pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	4,000		