

PRZEBUDOWA BUDYNKU W ZAKRESIE POMIESZCZEŃ SALI WIDOWISKOWEJ I ZAGOSPODAROWANIA TERENU WRAZ Z WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ GAZU.

Waluta:złoty
Identyfikator kosztorysu: M.M.PRZEBUDOWA BUDYNKU W ZAKRESIE POMIESZCZEŃ SALI WIDOWISKOWEJ I ZAGOSPODAROWANIA TERENU WRAZ Z INSTALACJĄ GAZU 2017

Przedmiar robót

wyk.dn.2017-01-19 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
10	KNR 4-04 301-4 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego gr.ponad 15 cm	m3	15,92		
20	KNR 4-01 349-4 Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej - ścian, filarów, kolumn	m3	9,94		
30	KNR 4-01 348-3 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/2 cegły	m2	27,45		
40	KNR 4-01 811-7 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	234,24		
50	KNR 4-01 347-10 Skucie występów na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej nierówności oraz płytek ściennych	m2	79,99		
60	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m3	39,41		
70	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - każdy następny 1 km [S=10]	m3	39,41		
Razem rozdział 1: ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
2	ROBOTY MONTAŻOWE				
2.1	ZAMUROWANIA I ŚCIANKI				
80	KNR 4-01 304-2 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z bloczków z betonu komórkowego	m3	2,01		
90	KNR 4-01 313-2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - przesklepienie z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,33		
100	KNR 4-01 313-5 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m	12,80		
110	KNR 4-01 332-5 Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścian 1/2 cegły	m	33,50		
120	KNR 2-02 121-3 Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm	m2	104,23		
Razem element 2.1: ZAMUROWANIA I ŚCIANKI					
2.2	TYNKI WEWNĘTRZNE, GŁADZIE GIPSOWE I OKŁADZINY				
130	KNR 2-02 803-3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku	m2	208,46		
140	KNR 4-01 711-1 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 1 m2	m2	2,58		
150	KNR 4-01 709-5 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III na podłożach z cegły,	szt	15,00		

	pustaków ceramicznych, betonu, nowe tynki z zaprawy cementowo-wapiennej, powierzchnia otynkowana w jednym miejscu do 0.5 m2, na ścianach				
--	--	--	--	--	--

Przedmiar robót

wyk.dn.2017-01-19 str. 2

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
160	KNR 2-02 815-4 Gładzie gipsowe na ścianach 2-warstwowe	m2	409,19		
170	KNR 4-01 322-2 Obsadzenie w ścianach kratki wentylacyjnych	szt	5,00		
180	KNR 2-17 122-1 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe lub prostokątne o średnicy do 100 mm	m	13,00		
190	KNR 0-12 IGM 829-1 Licowanie ścian płytkami na klej przygotowanie podłoża	m2	142,38		
200	KNR 0-12 IGM 829-6 Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą, wym.płytek 20x20 cm	m2	142,38		
210	KNR 2-02 WACETOB 2004-1 Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, 1-warstwowe 50-01	m2	33,60		
Razem element 2.2: TYNKI WEWNĘTRZNE, GŁADZIE GIPSOWE I OKŁADZINY					
2.3	SUFIT PODWIESZANY				
220	KNR 2-02 2011-2 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym rozstaw profili nośnych 40 cm	m2	234,24		
230	KNR 2-02 WACETOB 830-2 Gładzie gipsowe na sufitach z płyt gipsowych, 2-warstwowe	m2	234,24		
Razem element 2.3: SUFIT PODWIESZANY					
2.4	STOLARKA DRZWIOWA				
240	KNR 2-02 1016-1 Ościeżnice drzwiowe dla drzwi wewnątrz-lokalowych	szt	15,00		
250	KNR 2-02 1017-2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2	m2	27,68		
260	KNR 0-19 IGM 1024-6 Drzwi wahadłowe jednoskrzydłowe	m2	1,85		
270	KNR 0-19 IGM 931-8 Wymiana drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych	m2	2,46		
Razem element 2.4: STOLARKA DRZWIOWA					
2.5	POSADZKI				
280	KNNR 2 1207-2 Samopoziomujący podkład podłogowy Atlas Sam 200 - pod posadzki z kamieni sztucznych i wykładzin w systemach ogrzewania podłogowego jastrych anhydrytowy wylewany - wykonany w układzie jednowarstwowym i dwuwarstwowym na warstwie oddzielającej gr.30 mm	m2	234,24		
290	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	234,24		
300	KNR 2-02 1118-1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2	234,24		
310	KNR 2-02 1118-9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną, wym.płytek 30x30 cm	m2	234,24		
320	KNR 2-02 1120-1 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża - cokolik 10 cm	m	240,00		
330	KNR 2-02 1120-2 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, z przecinaniem płytek metodą zwykłą, wym.płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm	m	240,00		
Razem element 2.5: POSADZKI					
2.6	MALOWANIE				
340	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni ścian isufitów	m2	750,06		

350	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	607,68		
-----	--	----	--------	--	--

Przedmiar robót

wyk.dn.2017-01-19 str. 3

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
360	KNR 2-02 1505-4 Dodatek za każde dalsze malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych (powierzchnie wewn.)	m2	607,68		
Razem element 2.6: MALOWANIE					
Razem rozdział 2: ROBOTY MONTAŻOWE					
3	INSTALACJE SANITARNE				
3.1	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU				
370	KNNR 1 210-2 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25-0.60 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu I-II	m3	17,28		
380	KNNR 4 1417-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt	2,00		
390	KNR 2-18 501-1 Podłoża z materiałów sypkich o gruności 10 cm	m2	14,40		
400	KNNR 4 1308-2 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm	m	18,00		
410	KNR 2-18 501-4 Obsypka z materiałów sypkich o gruności 30 cm	m2	14,40		
420	KNNR 1 214-2 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu III-IV	m3	17,28		
Razem element 3.1: PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU					
3.2	INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA WEWNĘTRZNA				
430	KNR 4-02 235-1 Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru	kpl	1,00		
440	KNR 4-02 235-5 Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl	2,00		
450	KNR 4-02 235-6 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	4,00		
460	KNR 4-02 235-8 Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	5,00		
470	KNR 4-02 233-3 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o średnicy 50-80 mm	szt	7,00		
480	KNR 4-02 233-4 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o średnicy 100 mm	szt	5,00		
490	KNR 4-02 131-1 Demontaż zaworu czerpального /wypływowego/ o średnicy 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	szt	6,00		
500	KNR 4-02 132-1 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	6,00		
510	KNR 4-02 130-4 Demontaż hydrantu ściennego o średnicy 50 mm	szt	1,00		
520	KNR 4-01 339-1 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1/4x1/2 cegły	m	9,60		
530	KNR 4-01 210-6 Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w elementach z betonu żuźlowego o przekr.do 0.040 m2	m	48,00		
540	KNR 4-01 106-1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głęb.i kat.z odrzuceniem na odl.do 3 m	m3	5,76		
550	KNR 4-01 325-2 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł o przekroju 1/4x1/2 cegły	m	9,60		

560	KNR 4-01 333-21 Przebiecie otworów w stropach ceramicznych	szt	3,00		
-----	---	-----	------	--	--

Przedmiar robót

wyk.dn.2017-01-19 str. 4

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
570	KNR 4-01 333-17 Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowej, gr.ścian 1 1/2 cegły	szt	4,00		
580	KNR 4-01 333-8 Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1/2 cegły	szt	8,00		
590	KNR 4-01 323-5 Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt	2,00		
600	KNR 2-15 205-2 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	m	9,60		
610	KNR 2-15 WACETOB 203-4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o średnicy 160 mm, połączenia wciskowe	m	9,00		
620	KNR 2-15 WACETOB 203-3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o średnicy 100 mm, połączenia wciskowe	m	39,00		
630	KNR 2-18 501-1 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	14,40		
640	KNR 2-18 501-4 Obsypka z materiałów sypkich o grubości 30 cm	m2	14,40		
650	KNR 2-22 1001-1 [R=0,955] Podkłady pod posadzki z betonu żwirowego gr.10 cm	m2	14,40		
660	KNR 2-15 205-4 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm	m	12,00		
670	KNR 2-15 208-3 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	podejście	14,00		
680	KNR 2-15 208-5 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm	podejście	9,00		
690	KNR 2-15 WACETOB 222-2 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	3,00		
700	KNR 2-15 WACETOB 213-5 Rura wywiewna z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	3,00		
710	KNR 2-15 221-2 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	8,00		
720	KNR 2-15 WACETOB 229-5 Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub tworzywa sztucznego na szafce	szt	5,00		
730	KNR 2-15 224-3 Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany - "Kompakt"	kpl	4,00		
740	KNR 2-15 WACETOB 234-2 Pisuar pojedynczy z zaworem splotującym	kpl	1,00		
750	KNR 2-15 WACETOB 218-1 Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego	szt	5,00		
760	KNR 2-15 WACETOB 111-1 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 16 mm	m	16,00		
770	KNR 2-15 WACETOB 111-1 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 20 mm	m	66,00		
780	KNR 2-15 WACETOB 111-3 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 32 mm	m	20,00		
790	KNR 4 116-8 Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu elastycznym metalowym, o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	32,00		
800	KNR 2-15 WACETOB 137-2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt	8,00		
810	KNR 2-15 WACETOB 136-1 Zawory wodne czerpalne z tworzyw sztucznych o średnicy 15 mm	szt	32,00		

Przedmiar robót

wyk.dn.2017-01-19 str. 5

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
820	KNR 2-15 WACETOB 131-3 Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o średnicy nominalnej 25 mm	szt	4,00		
830	KNR 2-15 WACETOB 131-3 Zawór antyskażeniowy 25 mm	szt	1,00		
840	KNR 2-15 WACETOB 142-2 Szafa hydrantowa wnąkowa	szt	1,00		
850	KNR 2-15 120-3 Szafka z drzwiczkami do zaworów	szt	1,00		
860	KNR 2-15 WACETOB 128-2 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	102,00		
870	KNR 2-15 WACETOB 127-1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - rurociągi o średnicy do 63 mm w budynkach mieszkalnych	m	102,00		
Razem element 3.2: INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA WEWNĘTRZNA					
3.3	INSTALACJA GAZOWA				
880	KNR 4-01 333-10 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 1/2 cegły	szt	2,00		
890	KNR 2-15 WACETOB 304-3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, średnica nominalna 25 mm	m	19,50		
900	KNR 2-15 WACETOB 307-1 Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych za gazomierzem	lokali	1,00		
910	KNR 2-15 WACETOB 312-3 Kurek gazowy o średnicy 25 mm	szt	1,00		
920	KNR 2-15 WACETOB 312-2 Kurek gazowy o średnicy 20 mm	szt	1,00		
930	KNR 2-15 WACETOB 314-9 Kuchnie gazowe o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt	1,00		
940	KNR 2-15 WACETOB 312-1 Kurek gazowy o średnicy 15 mm	szt	1,00		
950	KNR 0-31 IGM 215-4 Kotły grzewcze gazowe wiszące atmosferyczne jednofunkcyjne o mocy do 30 kW z zasobnikiem do 120 dm ³	kpl	1,00		
960	KNR 4-01 1212-29 Malowanie farbą olejną elementów metalowych miniowanie - rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	19,50		
970	KNR 4-01 1212-28 Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotne - rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	19,50		
Razem element 3.3: INSTALACJA GAZOWA					
3.4	INSTALACJA C.O.				
980	KNR 0-13 IGM 128-2 Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, z rur TC-PEX o średnicy 25 mm	m	40,00		
990	KNR 0-13 IGM 128-1 Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, z rur TC-PEX o średnicy 20 mm	m	70,00		
1000	KNR 0-13 IGM 128-1 Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, z rur TC-PEX o średnicy 16 mm	m	64,00		
1010	KNR 0-35 IGM 128-4 Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej z nacięciem wzdluznym o gr.6 mm, średnica zewnętrzna rurociągu 18 mm	m	64,00		
1020	KNR 0-35 IGM 128-5 Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej z nacięciem wzdluznym o gr.6 mm, średnica zewnętrzna rurociągu 22 mm	m	70,00		

Przedmiar robót

wyk.dn.2017-01-19 str. 6

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1030	KNR 0-35 IGM 128-6 Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym o gr.6 mm, średnica zewnętrzna rurociągu 28 mm	m	40,00		
1040	KNNR 4 406-5 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	174,00		
1050	KNNR 4 411-2 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm	szt	4,00		
1060	KNNR 4 412-1 Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15 mm	szt	22,00		
1070	KNNR 4 412-6 Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15 mm	szt	22,00		
1080	KNR 2-15 120-3 Szafka z drzwiczkami do zaworów odcinających	szt	2,00		
1090	KNNR 4 418-7 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytkowe o wysokości 600 i długości 400 mm	szt	6,00		
1100	KNNR 4 418-7 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytkowe o wysokości 600 i długości 600 mm	szt	2,00		
1110	KNNR 4 418-7 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytkowe o wysokości 600 i długości 920 mm	szt	2,00		
1120	KNNR 4 418-7 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytkowe o wysokości 600 i długości 1120 mm	szt	12,00		
1130	KNNR 4 436-1 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	15,00		
Razem element 3.4: INSTALACJA C.O.					
Razem rozdział 3: INSTALACJE SANITARNE					
4	INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
4.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE				
1140	KNR 4-03 1117-4 Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub na podłożu ceglany lub betonowym, łączny przekrój żył do 6 mm ²	m	80,00		
1150	KNR 4-03 1133-7 Demontaż opraw żarowych porcelanowych przykręcanych	szt	16,00		
1160	KNR 4-03 1122-0 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A - gniazda		24,00		
1170	KNR 4-03 1124-2 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A - łącznik podtynkowy, wyłącznik, przełącznik 2 biegunowy lub grupowy, 1 wylot	szt	14,00		
Razem element 4.1: ROBOTY DEMONTAŻOWE					
4.2	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA				
1180	KNR 4-03 1006-7 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły - długość przebicia do 1 cegły, średnica rury do 40 mm	otworów	6,00		
1190	KNR 5-08 209-2 Przewody układane w tynku o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wtynkowe w podłożu innym	m	260,00		
1200	KNR 5-08 301-23 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej (gipsowej) - wyk.ślepych otworów ręcznie - cegła	szt	15,00		
1210	KNR 5-08 302-1 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60mm o 1 wylocie, sposób mocowania gips-cement	szt	15,00		
1220	KNR 5-08 307-3 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - łącznik p.t. w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	5,00		
1230	KNR 5-08 307-2 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - łącznik p.t. w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy lub przycisk	szt	10,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1240	KNR 5-08 WACETOB 502-3 Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe przykręcane do podłoża , mocowanie na 2 kołkach rozporowych plastikowych	kpl	41,00		
1250	KNR 5-08 WACETOB 512-3 Montaż opraw oświetleniowych LED. 32W	kpl	22,00		
1260	KNR 5-08 WACETOB 516-3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 60W	kpl	3,00		
1270	KNR 5-08 WACETOB 504-3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu plafon ze źródłem LED 50W	kpl	15,00		
1280	KNR 5-08 WACETOB 504-3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu plafon ze źródłem LED 20W IP65	kpl	1,00		
1290	KNR 5-08 WACETOB 504-3 Montaż oprawy oświetleniowej typu kinkiet	kpl	15,00		
1300	KNR 5-08 WACETOB 504-3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych ze źródłem światła LED 1h	kpl	7,00		
1310	KNR 4-03 1202-1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia do 1 fazy	pomiar	2,00		
Razem element 4.2: INSTALACJA OŚWIETLENIOWA					
4.3	INSTALACJE GNIAZD 230V				
1320	KNR 4-03 1006-7 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły - długość przebiecia do 1 cegły, średnica rury do 40 mm	otworów	8,00		
1330	KNR 5-08 209-1 Przewody układane w tynku o łącznym przekroju żył do 7.5mm ² wtynkowe w podłożu betonowym	m	200,00		
1340	KNR 5-08 209-6 Przewody układane w tynku o łącznym przekroju żył do 24 mm ² płaskie w podłożu innym	m	20,00		
1350	KNR 5-08 301-23 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej (gipsowej) - wyk.ślepych otworów ręcznie - cegła	szt	34,00		
1360	KNR 5-08 302-1 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60mm o 1 wylocie,sposób mocowania gips-cement	szt	32,00		
1370	KNR 5-08 304-1 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych mocowanych bezśrubowo o 3 wylotach z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej	szt	2,00		
1380	KNR 5-08 309-3 Montaż do gotowego podłoża z podłączeniem gniazd wtyczkowych p.t. 2- biegunowych z uziemnieniem w puszkach	szt	16,00		
1390	KNR 5-08 309-3 Montaż do gotowego podłoża z podłączeniem gniazd wtyczkowych p.t. 2- biegunowych z uziemnieniem w puszkach	szt	5,00		
1400	KNR 5-08 309-3 Montaż do gotowego podłoża z podłączeniem gniazd wtyczkowych p.t. 2- biegunowych z uziemnieniem w puszkach IP44	szt	11,00		
1410	KNR 4-03 1202-1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia do 1 fazy	pomiar	2,00		
1420	KNR 4-03 1202-2 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia do 3 faz	pomiar	1,00		
1430	KNR 4-03 1205-5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,00		
1440	KNR 4-03 1205-6 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	33,00		
Razem element 4.3: INSTALACJE GNIAZD 230V					
Razem rozdział 4: INSTALACJE ELEKTRYCZNE					

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5	ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
5.1	ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z PŁYT BETONOWYCH TYPU TRYLINKA				
1450	KNR 2-31 811-1 Rozebnanie nawierzchni z płyt drogowych betonowych trylinka z wypełnieniem spoin piaskiem, gr.płyt 12 cm	m2	160,00		
1460	KNR 4-01 108-19 Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi rozbieieranymi konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odl.do 1 km	m3	19,20		
Razem element 5.1: ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z PŁYT BETONOWYCH TYPU TRYLINKA					
5.2	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ				
1470	KNNR 6 101-3 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 30 cm, kat.gruntu II-IV	m2	292,82		
1480	KNR 4-01 108-19 Wywiezienie ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	87,85		
1490	KNR 2-31 401-2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 20x20 cm, grunt kat.III-IV	m	70,00		
1500	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m3	3,15		
1510	KNR 2-31 104-3 Warstwy odsączające na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	292,82		
1520	KNR 2-31 109-3 Podbudowy betonowe bez dylatacji, gr.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	292,82		
1530	KNR 2-31 109-4 Podbudowy betonowe bez dylatacji, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.12 cm [R=3;M=3;S=3]	m2	292,82		
1540	KNNR 6 404-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	70,00		
1550	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	292,82		
Razem element 5.2: NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ					
5.3	POWIERZCHNIA OBSIANA MIESZANKĄ TRAW				
1560	KNR 2-21 207-2 [R=0,955] Orka gleby glebogryzarką przyczepną, grunt kat.III	ha	0,03		
1570	KNR 2-21 215-1 [R=0,955] Wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego ręcznie, teren płaski	ha	0,03		
1580	KNR 2-21 405-1 [R=0,955] Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej bez nawożenia, grunt kat.I-II [R=1,2;M=1,2;S=1,2]	ha	0,03		
Razem element 5.3: POWIERZCHNIA OBSIANA MIESZANKĄ TRAW					
Razem rozdział 5: ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
Razem kosztorys: PRZEBUDOWA BUDYNKU W ZAKRESIE POMIĘSZCZEŃ SALI WIDOWISKOWEJ I ZAGOSPODAROWANIA TERENU WRAZ Z WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ GAZU.					
VAT (23%)					
Razem kosztorys + VAT					