

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Gmina Piszczac**

Obiekt : **Program Odbudowy Zabytków**
Budynek Gminnego Centrum Kultury i Sportu w Piszczacu

Remont części budynku GCK w Piszczacu w ramach Rządowego Projektu Ochrony Zabytków
ul. Włodawska 4 21-530 Piszczac dz. nr 262

Inwestor : **Gmina Piszczac**
ul. Włodawska 8, 21-530 Piszczac

Remont części budynku GCK w Piszczacu w ramach Rządowego Projektu Ochrony Zabytków ul. Włodawska 4 21-530 Piszczac dz. nr 262

Budowa : Gmina Piszczac
Obiekt : Program Odbudowy Zabytków Budynek Gminnego Centrum Kultury i Sportu w Piszczacu

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data : 2024-10-04

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		Remont części budynku GCK zlokalizowanego na dz. nr 262 przy ul. Włodawska 4 w Piszczacu Symbol : 00
2		Roboty budowlane Rozebranie istniejących ścian działowych wykonanych z cegły, skucie istniejącej posadzki, wykonanie podciągów i trzpieni w celu wzmocnienia stropu, oraz częściowe jego wzmocnienie, budowa nowych ścianek działowych, naprawa tynków, wykonanie sufitów podwiesznych , naprawy stropów po wykonaniu instalacji sanitarnych i elektrycznych, licowanie ścian i sufitów, oraz ich odmalowanie. Symbol : D-09
2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE
2.2		ROBOTY FUNDAMENTOWE pod nowe ścianki
2.3		ROBOTY MUROWE I ŻELBETOWE ścian i stropów
2.4		ŚCIANKI DZIAŁOWE Numer specyfikacji : B.07.04.00.
2.5		PODŁOŻA, POSADZKI, PODŁOGI - PARTER
2.6		TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE
2.7		Remont schodów drewnianych Symbol : D-09.01
2.8		MALOWANIE
3		Roboty sanitarne- wykonanie nowej instalacji C.O z włączeniem do istniejących preizolatów wewnątrz budynku, oraz montaż grzejników, wykonanie instalacji CWU, oraz instalacji kanalizacyjnej , wykonie białego montażu w nowej łazience, Symbol : G-00
3.9		(2.1) 45332000-3 Roboty demontażowe w inst wodociągowej i kanalizacyjnej
3.10		(2.2) 45332000-3 Kanalizacja sanitarna
3.11		(2.3) Instalacja wodociągowa
3.12		(2.4) Biały montaż
3.13		(3.2) Instalacja C.O - zasilanie z wyprowadzonych rur.
4		Roboty elektryczne - wykonanie nowej instalacji elektrycznej , przewodowanie wewnętrzne, montaż rozdzielni elektrycznych, montaż osprzętu oraz oprav oświetleniowych. wykonanie pomiarów. Symbol : D-02
4.14		Rozdzielnice RG i RG1 Symbol : 000
4.15		Połączenia wyrównawcze Symbol : 000

Budowa : Gmina Piszczac
Obiekt : Program Odbudowy Zabytków Budynek Gminnego Centrum Kultury i Sportu w Piszczacu

Data : 2024-10-04

Str: 2

Lp.	Kod CPV	Opis działu
4.16		Roboty montażowe - Symbol : 000
4.17		Montaż opraw oświetleniowych Symbol : 000
4.18		Osprzęt instalacyjny
4.19		Przewodowanie elektryczne wewnętrzne
4.20		Pomiary elektryczne Symbol : 000

--- Koniec wydruku ---

Remont części budynku GCK w Piszczacu w ramach Rządowego Projektu Ochrony Zabytków ul. Włodawska 4 21-530 Piszczac dz. nr 262

Budowa : Gmina Piszczac

Objekt : Program Odbudowy Zabytków Budynek Gminnego Centrum Kultury i Sportu w Piszczacu

Data : 2024-10-04

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Remont części budynku GCK zlokalizowanego na dz. nr 262 przy ul. Włodawska 4 w Piszczacu		
2	Roboty budowlane Rozebranie istniejących ścian działowych wykonanych z cegły, skucie istniejącej posadzki, wykonanie podciągów i trzpieni w celu wzmocnienia stropu, oraz częściowe jego wzmocnienie, budowa nowych ścianek działowych, naprawa tynków, wykonanie sufitów podwiesznych, naprawy stropów po wykonaniu instalacji sanitarnych i elektrycznych, licowanie ścian i sufitów, oraz ich odmalowanie.		
2.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1	KNR 404-0804-01-00 IGM Warszawa Rozebranie balustrad wykonanych z drewna	6,500	m
2	KNR 401-0349-02-00 IGM Warszawa Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z okładzinami	4,780	m3
3	KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa Wykucie z muru ościeżnic drewnianych/stalowych	2,000	szt
4	KNR 401-0212-03-00 IGM Warszawa Rozebranie - ręczne rozbięcie elementów konstrukcji betonowych: zbrojonych	0,650	m3
5	KNR 1323-0101-08-00 MGİEn Ręczne skucie tynków wraz z okładzinami wewnętrznymi	56,000	m2
6	KNR 404-0504-01-00 IGM Warszawa Rozebranie istniejących posadzek wraz z izolacjami	43,000	m2
7	KNR 404-0301-02-00 IGM Warszawa Rozebranie podłoża z betonu - chudy beton	43,000	m3
8	KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	12,000	m3
2.2	ROBOTY FUNDAMENTOWE pod nowe scianki		
9	KNR 202-1101-01-00 IZOİEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego - beton podkładowy	2,450	m3
10	KNR 202-0202-01-00 IZOİEPB ORGBUD W-wa Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości: do 0,6 m	2,450	m3
11	KNR 202-0204-02-00 IZOİEPB ORGBUD W-wa Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne	1,250	m3
12	KNR 202-0290-02-10 IZOİEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 6 do 16 mm	0,340	t
13	KNR 202-0603-01-00 IZOİEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa - izolacja ścian fundamentowych od zewnątrz	36,000	m2
2.3	ROBOTY MUROWE I ŻELBETOWE ścian i stropów		
14	KNR 401-0304-02-10 IGM Warszawa Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów bloczkami z betonu komórkowego	0,960	m3
15	KNR 202-0108-03-00 WACETOB Warszawa Ściany budynków z bloczków z betonu komórkowego długości 59 cm, o grubości: 24 cm	12,800	m2
16	KNR 202-0207-03-00 IZOİEPB ORGBUD W-wa Ściany żelbetowe grubości 24 cm, proste - za 12 cm	3,080	m2
17	KNR 202-0207-07-00 IZOİEPB ORGBUD W-wa Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany Krotność 12	1,760	m2
18	KNR 202-0207-03-00 IZOİEPB ORGBUD W-wa Ściany żelbetowe grubości 30 cm, proste - za 12 cm	2,440	m2
19	KNR 202-0211-01-00 IZOİEPB ORGBUD W-wa Trzpienie, słupy żelbetowe - wzmocnienie dla stropów	1,440	m3

Remont części budynku GCK w Piszczacu w ramach Rządowego Projektu Ochrony Zabytków ul. Włodawska 4 21-
530 Piszczac dz. nr 262

2. Roboty budowlane
Rozebranie istniejących ścian działowych wykonanych z cegły, skucie istniejącej posadzki, wykonanie podciągów i trzpieni w celu wzmocnienia stropu, oraz częściowe jego wzmocnienie, budowa nowych ścianek działowych, naprawa tynków, w
2.3. ROBOTY MUROWE I ŻELBETOWE ścian i stropów

Data : 2024-10-04

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20	KNR 202-0210-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Belki, nadproża i podciąg żelbetowe dla stropu	1,240	m3
21	KNR 202-0126-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ułożenie nadproży prefabrykowanych	6,800	m
22	KNR 202-0216-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Płyty stropowe żelbetowe: płaskie o grubości 15 cm	2,800	m2
23	KNR 202-0290-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 6 do 16 mm	0,520	t
2.4 ŚCIANKI DZIAŁOWE			
24	KNR 202-0127-03-00 WACETOB Warszawa Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o grubości: 12 cm	46,000	m2
25	KNNR 002-0701-08-00 MRRiB Dodatek za zbrojenie ścianek pełnych	26,000	m2
2.5 PODŁOŻA, POSADZKI, PODŁOGI - PARTER			
26	KNR 202-1101-07-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasek	2,560	m3
27	KNR 202-1101-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego - beton C8/10 - gr. 15 cm	6,450	m3
28	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	6,450	m2
29	KNR 202-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia budowlana 2x0,2mm	86,000	m2
30	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa - styropian gr.15 cm	43,000	m2
31	KNR 202-1106-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Posadzki cementowe grubości 80 mm z cokolikami, zatarte: na gładko - za 25 mm	43,000	m2
32	KNR 202-1106-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm Krotność 5,5	43,000	m2
33	NNRKB 007-1134-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym	43,000	m2
34	KNR 202-1118-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej	43,000	m2
35	KNR 202-1119-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej	43,000	m
36	KNR 202-1118-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej	43,000	m2
37	KNR 202-1119-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych	38,000	m
2.6 TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE			
38	KNR 1312-0801-02-00 MGİEn Tynki wewnętrzne: - cementowo-wapienne zwykłe; kat.II i III	80,000	m2
39	NNRKB 007-1134-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym	440,000	m2

**Remont części budynku GCK w Piszczacu w ramach Rządowego Projektu Ochrony Zabytków ul. Włodawska 4 21-
530 Piszczac dz. nr 262**

2. Roboty budowlane
Rozebranie istniejących ścian działowych wykonanych z cegły, skucie istniejącej posadzki, wykonanie podciągów i trzpieni w celu wzmocnienia stropu, oraz częściowe jego wzmocnienie, budowa nowych ścianek działowych, naprawa tynków, w
2.6. TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE

Data : 2024-10-04

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
40	KNR 202-0815-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Gładz gipsowa na ścianach oraz sufitach: dwuwarstwowa	250,000	m2
41	KNNR 002-0302-07-00 MRRiB Osadzenie podokienników prefabrykowanych	12,000	m
42	NNRKB 007-1134-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym	65,000	m2
43	KNR 202-0829-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	65,000	m2
44	KNR 029-0637-01-00 IGM Warszawa Folia płynna jednokrotnie na ścianach w tzw. pomieszczeniach mokrych	1,240	100 m2
45	KNNR 002-0805-02-00 MRRiB Licowanie ścian i słupów wewnętrznych płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	45,000	m2
46	KNR 202-0613-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej: jedna warstwa - wełna mineralna pomiędzy kleszczami	35,000	m2
47	KNR 202-0613-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej: jedna warstwa - wełna mineralna gr.10cm	5,000	m2
48	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa Folia paroizolacyjna	180,000	m2
49	KNR 202-2007-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Konstrukcje rusztów z kształtowników metalowych, pod okładziny z płyt gipsowych	90,000	m2
50	KNR 202-2006-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni ścian/sufitów, na gotowym ruszcie - płyta G-K	90,000	m2
2.7 Remont schodów drewnianych			
51	KNR 909-0404-10-10 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2004 r.] Analogia- cyklinowanie trepów schodowych drewnianych	7,500	m2
52	KNR 401-1201-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowaniereczne farbami podkładowymi powierzchni drewnianej	7,500	m2
53	KNR 401-1202-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne farbami nawierzchniowymi podłoży z drewna	7,500	m2
2.8 MALOWANIE			
54	NNRKB 007-1134-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym	480,000	m2
55	KNNR 002-1401-06-00 MRRiB Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową, bez gruntowania, - trzykrotne	480,000	m2
3 Roboty sanitarne- wykonanie nowej instalacji C.O z włączeniem do istniejących preizolatów wewnetrz budynku, oraz montaż grzejników, wykonanie instalacji CWU, oraz instalacji kanalizacyjnej , wykonie białego montażu w nowej łazience,			
3.9 45332000-3 Roboty demontażowe w inst wodociągowej i kanalizacyjnej			
56	KNR4-07Z. sz.r1 Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody 1	1,000	obiekt,
		1 =	1,000
		Razem =	1,000 obiekt,

Remont części budynku GCK w Piszczacu w ramach Rządowego Projektu Ochrony Zabytków ul. Włodawska 4 21-530 Piszczac dz. nr 262

3. Roboty sanitarne- wykonanie nowej instalacji C.O z włączeniem do istniejących preizolatów wewnątrz budynku, oraz montaż grzejników, wykonanie instalacji CWU, oraz instalacji kanalizacyjnej , wykonie białego montażu w nowej łazience,

3.9. 45332000-3 Roboty demontażowe w inst wodociągowej i kanalizacyjnej

Data : 2024-10-04

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
57	analiza indywid Demontaż istniejącej instalacji wod-kan 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	kpl kpl
3.10	45332000-3 Kanalizacja sanitarna		
58	KNR-W 2-01 0310-0101 Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5m 0,70*0,60*39,00	2,800	m3 m3
59	KNR-W 2-18 0511-01 WACETOB wyd.I 1997 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm z kosztem piasku 0,70*39,00*0,10	0,780	m3
60	KNR-W 2-01 0312-0401 Obsypka ręczna rurociągu piaskiem drobnym do wysokości 30 cm ponad wierzch rury z kosztem piasku (0,30+0,16)*0,70*39,00 minus objętość rurociągu o śr. 160 mm -0,785*0,16*0,16*39,00	1,450	m3 m3 m3
61	KNR-W 2-01 0312-0101 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	2,800	m3
62	KNR-W 4-02 0211-06 WACETOB wyd.I 1997 Podłączenie o śr. 160 mm do istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt. szt.
63	KNR-W 2-15 0203-04 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych w posadzce 39	15,000	m
64	KNR-W 2-15 0208-04 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych leżaki pod stropem 11,5	6,000	m
65	KNR-W 2-15 0208-03 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych leżaki pod stropem 6 piony 22,5 podejścia 5	18,000	m
66	KNR-W 2-15 0208-01 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych leżaki pod stropem 11,5 podejścia 11	22,000	m
67	KNR-W 2-15 0112-03 WACETOB wyd.I 1998 Rura odprowadzająca skropliny PE o śr. 32 mm (pod stropem) 40	16,000	m
68	KNR-W 2-15 0211-01 WACETOB wyd.I 1998 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	4,000	podej.
69	KNR-W 2-15 0211-03 WACETOB wyd.I 1998 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	3,000	podej.
70	KNR-W 2-15 0222-03 WACETOB wyd.I 1998 Rewizja z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych - na leżaku 1 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt. szt.
71	KNR-W 2-15 0222-02 WACETOB wyd.I 1998 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3 3 = Razem =	3,000 3,000 3,000	szt. szt.
72	KNR-W 2-15 0213-05 WACETOB wyd.I 1998 Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm 3	2,000	szt.

**Remont części budynku GCK w Piszczacu w ramach Rządowego Projektu Ochrony Zabytków ul. Włodawska 4 21-
530 Piszczac dz. nr 262**

3. Roboty sanitarne- wykonanie nowej instalacji C.O z włączeniem do istniejących preizolatów wewnątrz budynku, oraz montaż grzejników, wykonanie instalacji CWU, oraz instalacji kanalizacyjnej , wykonie białego montażu w nowej łazience,
3.10. 45332000-3 Kanalizacja sanitarna

Data : 2024-10-04

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
73	KNR-W 2-15 0216-01 WACETOB wyd.I 1998 Wpust podłogowy z barierą antyzapachową DN50 ruszt chromowany, antypoślizgowy 3 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt.
74	KNR-W 2-18 0706-01 WACETOB wyd.I 1997 Próba wodna szczelności i drożności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (poz.36+poz.37+poz.38+poz.39+poz.40)/200	0,450	odc. -1
3.11	Instalacja wodociągowa		
75	KNR-W 4-02 0118-04 WACETOB wyd.I 1997 Podłączenie o śr. 32x3,0 mm do istniejącej instalacji wody zimnej za zestawem wodomierzowym obsługującym PIW 1 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt.
76	KNR 0-13 0128-01 IGM wyd.I 1996 Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT o śr.16x2,0 mm wraz z kształtkami	45,000	m
77	KNR 0-13 0129-01 IGM wyd.I 1996 Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT o śr.20x2,0 mm wraz z kształtkami	35,000	m
78	KNR 0-13 0129-02 IGM wyd.I 1996 Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT o śr.25x2,5 mm wraz z kształtkami	20,000	m
79	KNR 0-13 0129-03 IGM wyd.I 1996 Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT o śr.32x3,0 mm wraz z kształtkami	16,000	m
80	KNR-W 2-15 0116-01 WACETOB wyd.I 1998 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. 20x2,0 mm 2*2+1+3 8 = 8,000 Razem = 8,000	8,000	szt.
81	KNR-W 2-15 0116-08 WACETOB wyd.I 1998 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. 16x2,0 mm 2*(7+1+1)+4+1	5,000	szt.
82	KNR-W 2-15 0131-01 WACETOB wyd.I 1998 Zawór kątowy chromowany do baterii stojącej DN15	3,000	szt.
83	KNR-W 2-15 0131-01 WACETOB wyd.I 1998 Zawór kątowy chromowany do płuczki DN15	2,000	szt.
84	KNR-W 2-15 0135-01 WACETOB wyd.I 1998 Zawór czerpalny ze złączką do węża o śr. 15 mm 3 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt.
85	KNR-W 2-15 0142-02 WACETOB wyd.I 1998 Szafka podtynkowa zamykana drzwiczkami 30x30 cm 2 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt.
86	KNR-W 2-15 0131-02 WACETOB wyd.I 1998 Termostatyczny zawór cyrkulacyjny DN20 2 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt.
87	KNR-W 2-15 0131-02 WACETOB wyd.I 1998 Zawór kulowy DN20 1 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt.

Remont części budynku GCK w Piszczacu w ramach Rządowego Projektu Ochrony Zabytków ul. Włodawska 4 21-530 Piszczac dz. nr 262

3. Roboty sanitarne- wykonanie nowej instalacji C.O z włączeniem do istniejących preizolatów wewnątrz budynku, oraz montaż grzejników, wykonanie instalacji CWU, oraz instalacji kanalizacyjnej , wykonie białego montażu w nowej łazience,
3.11. Instalacja wodociągowa

Data : 2024-10-04

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
88	KNR-W 2-15 0131-03 WACETOB wyd.I 1998 Zawór kulowy DN25 5 5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000 5,000	szt. szt.
89	KNR-W 2-15 0412-07 WACETOB wyd.I 1998 Zawory odpowietrzające z zaworem odcinającym o śr. 15 mm 4 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000 4,000	szt. szt.
90	KNR-W 2-15 0411-01 WACETOB wyd.I 1998 Zawór odcinający z kurkiem spustowym DN15 4 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000 4,000	szt. szt.
91	KNR-W 2-15 0127-03 WACETOB wyd.I 1998 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.51 +poz.52+poz.53+poz.54	65,000	m
92	KNR-W 2-15 0128-02 WACETOB wyd.I 1998 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.66	65,000	m
93	KNR-W 2-18 0707-01 WACETOB wyd.I 1997 Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm poz.67/200	0,780	odc.200m
94	KNR 0-34 0107-01 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów o śr. 16x2,0 mm z wysokiej jakości pianki polietylenowej laminowane z zewnątrz mocną folią polietylenową o gr. 6 mm	35,000	m
95	KNR 0-34 0107-01 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów o śr.20x2,0 mm z wysokiej jakości pianki polietylenowej laminowane z zewnątrz mocną folią polietylenową o gr. 6 mm 87 = 87,000 Razem = 87,000	87,000 87,000	m m
96	KNR 0-34 0107-02 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów o śr.25x2,5 mm z wysokiej jakości pianki polietylenowej laminowane z zewnątrz mocną folią polietylenową o gr. 6 mm 26 = 26,000 Razem = 26,000	26,000 26,000	m m
97	KNR 0-34 0107-02 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów o śr.32x3,0 mm z wysokiej jakości pianki polietylenowej laminowane z zewnątrz mocną folią polietylenową o gr. 6 mm	60,000	m
98	KNR-W 2-16 0303-01 WACETOB wyd.I 1992 Izolacja rurociągów o śr.32x3,0 mm z wełny skalnej pokrytej płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej wyposażonej w zakładkę samoprzylepną o gr. 20 mm 3,14*(0,038+0,02*2)*24	2,100	m2
99	KNR-W 2-16 0303-01 WACETOB wyd.I 1992 Izolacja rurociągów o śr.20x2,0 mm z wełny skalnej pokrytej płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej wyposażonej w zakładkę samoprzylepną o gr. 30 mm 3,14*(0,06+0,03*2)*3	0,670	m2
100	KNR-W 2-16 0303-01 WACETOB wyd.I 1992 Izolacja rurociągów o śr.32x3,0 mm z wełny skalnej pokrytej płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej wyposażonej w zakładkę samoprzylepną o gr. 30 mm 3,14*(0,038+0,03*2)*3 0.92 = 0,920 Razem = 0,920	0,920 0,920	m2 m2
3.12	Biały montaż		
101	KNR-W 2-15 0137-02 WACETOB wyd.I 1998 Bateria umywalkowa stojąca 7	2,000	szt.

**Remont części budynku GCK w Piszczacu w ramach Rządowego Projektu Ochrony Zabytków ul. Włodawska 4 21-
530 Piszczac dz. nr 262**

3. Roboty sanitarne- wykonanie nowej instalacji C.O z włączeniem do istniejących preizolatów wewnątrz budynku, oraz montaż grzejników, wykonanie instalacji CWU, oraz instalacji kanalizacyjnej , wykonie białego montażu w nowej łazience,
3.12. Biały montaż

Data : 2024-10-04

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
102	KNR-W 2-15 0230-02 WACETOB wyd.I 1998 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem poz.78	2,000	kpl.
103	KNR-W 2-15 0230-05 WACETOB wyd.I 1998 Półpostument porcelanowy do umywalk poz.78	2,000	kpl.
104	KNR-W 2-15 0137-02 WACETOB wyd.I 1998 Bateria umywalkowa z przełożonym uchwytem dla niepełnosprawnych 1	1,000	szt.
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt.
105	KNR-W 2-15 0230-02 WACETOB wyd.I 1998 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem podtynkowym - dla niepełnosprawnych poz.81	1,000	kpl.
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl.
106	KNR-W 2-15 0137-02 WACETOB wyd.I 1998 Bateria zlewozmywakowa stojąca z wyciąganą wylewką 1	1,000	szt.
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt.
107	KNR-W 2-15 0229-04 WACETOB wyd.I 1998 Zlew dwukomorowy poz.83	1,000	szt.
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt.
108	KNR-W 2-15 0218-03 WACETOB wyd.I 1998 Syfony podwójne zlewozmywakowe o śr. 50 mm poz.84	1,000	szt.
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt.
109	KNR-W 2-15 0233-03 WACETOB wyd.I 1998 Ustępy z płuczką ustępową na stelażu 4	2,000	kpl.
110	KNR-W 2-15 0233-03 WACETOB wyd.I 1998 Ustępy z płuczką ustępową na stelażu - dla niepełnosprawnych 1	1,000	kpl.
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl.
111	KNR-W 2-15 0137-09 WACETOB wyd.I 1998 Baterie natryskowe z zestawem natryskowym 2	1,000	szt.
112	KNR-W 2-15 0216-02 WACETOB wyd.I 1998 Odwodnienie liniowe natryskowe (łazienkowe) poz.88	1,000	szt.
113	KNR-W 2-15 0234-02 WACETOB wyd.I 1998 Kabina prysznicowa z drzwiami - kompletna	1,000	kpl.
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl.
3.13	Instalacja C.O - zasilanie z wyprowadzonych rur.		
114	KNR 0-13 0128-01 IGM wyd.I 1996 Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT o śr.16x2,0 mm wraz z kształtkami	98,000	m
115	KNR 0-13 0129-01 IGM wyd.I 1996 Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT o śr.20x2,0 mm wraz z kształtkami	40,000	m
116	KNR 0-13 0129-02 IGM wyd.I 1996 Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT o śr.25x2,5 mm wraz z kształtkami	36,000	m
117	KNR 0-31 0301-01 IGM wyd.I 2001 Montaż ogrzewania podłogowego w tym: Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT do ogrzewania podłogowego o śr. 16x2 mm - 800 mb Laminat metalizowany z rastrem 0,25 mm - 88 m2 Płyta styropianowa (lambda 0,025) - 84 m2 Półśrubunek zaciskowy 16x3/4" - 26 szt. Dodatek do jastrychu -17 kg Klipsy - 30 kpi Profil dylatacyjny z pianką-1 mb Taśma brzegowa -165 mb 84	42,000	m2

Remont części budynku GCK w Piszczacu w ramach Rządowego Projektu Ochrony Zabytków ul. Włodawska 4 21-530 Piszczac dz. nr 262

3. Roboty sanitarne- wykonanie nowej instalacji C.O z włączeniem do istniejących preizolatów wewnątrz budynku, oraz montaż grzejników, wykonanie instalacji CWU, oraz instalacji kanalizacyjnej , wykonie białego montażu w nowej łazience,
3.13. Instalacja C.O - zasilanie z wyprowadzonych rur.

Data : 2024-10-04

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
118	KNR 215-0429-01-00 WACETOB Warszawa Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 16x2,0 mm	10,000	kpl
119	KNR-W 2-15 0425-01 WACETOB wyd.I 1998 Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 800 mm długości 500 mm głębokości 140 mm 2	2,000	szt.
	2 = 2,000		
	Razem = 2,000	2,000	szt.
120	KNR-W 2-15 0418-07 WACETOB wyd.I 1998 Grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszń o wysokości 600 mm, długości 520 mm i głębokości 105 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym 2	4,000	szt.
121	KNR-W 2-15 0418-07 WACETOB wyd.I 1998 Grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszń o wysokości 600 mm, długości 1000 mm i głębokości 105 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym 2	2,000	szt.
	2 = 2,000		
	Razem = 2,000	2,000	szt.
122	KNR-W 2-15 0418-07 WACETOB wyd.I 1998 Grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszń o wysokości 900 mm, długości 720 mm i głębokości 105 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym 2	1,000	szt.
123	KNR-W 2-15 0410-01 WACETOB wyd.I 1998 Szafka rozdzielaczowa podtynkowa + rozdzielacz (belka zasilanie + belka powrót) 2-obwodowy z przepływomierzami, zaworami regulacyjnymi, zaworami odcinającymi i odpowietrznikami 2	2,000	szt.
	2 = 2,000		
	Razem = 2,000	2,000	szt.
124	KNR-W 2-15 0411-02 WACETOB wyd.I 1998 Zawór kulowy DN20 2	4,000	szt.
125	KNR-W 2-15 0411-02 WACETOB wyd.I 1998 Zawór grzejnikowy podwójny odcinający kątowy do grzejników kompaktowych z 2 tulejkami pośrednimi nikolowany 3/4" 8	4,000	szt.
126	KNR-W 2-15 0411-01 WACETOB wyd.I 1998 Zawór powrotny kątowy DN15 do grzejników łazienkowych 2	4,000	szt.
127	KNR-W 2-15 0412-02 WACETOB wyd.I 1998 Zawór termostatyczny kątowy DN15 2	4,000	szt.
128	KNR-W 2-15 0412-02 WACETOB wyd.I 1998 Głowica termostatyczna nastawa 16-28°C 10	9,000	szt.
129	KNR-W 2-15 0411-01 WACETOB wyd.I 1998 Zawór kulowy z kurkiem spustowym DN15 - odwodnienie 2	6,000	szt.
130	KNR-W 2-15 0410-03 WACETOB wyd.I 1998 Szafka rozdzielaczowa podtynkowa + rozdzielacz do ogrzewania podłogowego średnicy 1" (belka zasilanie + belka powrót) 8-obwo-dowy z przepływomierzami, zaworami regulacyjnymi, zaworami odcinającymi i odpowietrznikami 1	1,000	szt.
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000	1,000	szt.
131	KNR 031-0401-00-00 Skrzynka poł dla 6 termostatów 230V	2,000	kpl
132	KNR 0-31 0307-01 IGM wyd.I 2001 Siłownik term. 230 V gwint M30x1,56 6	9,000	kpl.
133	KNR 0-31 0307-01 IGM wyd.I 2001 Układy sterujące 230V (Termostat pokojowy) 4	1,000	kpl.

**Remont części budynku GCK w Piszczacu w ramach Rządowego Projektu Ochrony Zabytków ul. Włodawska 4 21-
530 Piszczac dz. nr 262**

3. Roboty sanitarne- wykonanie nowej instalacji C.O z włączeniem do istniejących preizolatów wewnątrz budynku, oraz montaż grzejników, wykonanie instalacji CWU, oraz instalacji kanalizacyjnej , wykonie białego montażu w nowej łazience,
3.13. Instalacja C.O - zasilanie z wyprowadzonych rur.

Data : 2024-10-04

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
134	KNR 0-31 0308-03 IGM wyd.I 2001 Próba szczelności ogrzewania podłogowego poz.105	10,000	m2
135	KNR 0-31 0308-07 IGM wyd.I 2001 Regulacja ogrzewania podłogowego poz.105	10,000	m2
136	KNR-W 2-15 0406-03 WACETOB wyd.I 1998 Próby szczelności instalacji co. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	próba
137	KNR-W 2-15 0128-02 WACETOB wyd.I 1998 Próby szczelności instalacji co. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1Próby szczelności instalacji co. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych poz. 102+poz. 103+poz. 104	90,000	m
138	KNR-W 2-15 0128-02 WACETOB wyd.I 1998 Płukanie instalacji co. trzykrotne w budynkach niemieszkalnych poz. 128	90,000	m
139	KNR-W 2-15 0436-01 WACETOB wyd.I 1998 Próba instalacji co. na gorąco z dokonaniem regulacji poz. 106 <div>10 = 10,000 Razem = 10,000</div>	10,000	urz.
140	KNR 0-34 0107-01 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów o śr. 16x2,0 mm z wysokiej jakości pianki polietylenowej laminowane z zewnątrz mocną folią polietylenową o gr. 6 mm <div>173 = 173,000 Razem = 173,000</div>	173,000	m
141	KNR 0-34 0107-03 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów o śr.20x2,0 mm z wysokiej jakości pianki polietylenowej laminowane z zewnątrz mocną folią polietylenową o gr. 9 mm <div>38 = 38,000 Razem = 38,000</div>	38,000	m
142	KNR 0-34 0107-04 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów o śr.25x2,5 mm z wysokiej jakości pianki polietylenowej laminowane z zewnątrz mocną folią polietylenową o gr. 9 mm <div>44 = 44,000 Razem = 44,000</div>	44,000	m
143	KNR-W 4-01 0332-06 WACETOB wyd.III 2000 Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod szafki 0,90*0,80*4 <div>2.88 = 2,880 Razem = 2,880</div>	2,880	m2
144	KNR-W 4-01 0341-03 WACETOB wyd.III 2000 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,00*2+1,00*2+0,40*8 <div>11.2 = 11,200 Razem = 11,200</div>	11,200	m
145	KNR-W 4-01 0327-04 WACETOB wyd.III 2000 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł poz. 135 <div>11.2 = 11,200 Razem = 11,200</div>	11,200	m
146	KNR-W 4-01 0208-04 WACETOB wyd.III 2000 Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 4 <div>4 = 4,000 Razem = 4,000</div>	4,000	szt.

**Remont części budynku GCK w Piszczacu w ramach Rządowego Projektu Ochrony Zabytków ul. Włodawska 4 21-
530 Piszczac dz. nr 262**

3. Roboty sanitarne- wykonanie nowej instalacji C.O z włączeniem do istniejących preizolatów wewnątrz budynku, oraz montaż grzejników, wykonanie instalacji CWU, oraz instalacji kanalizacyjnej , wykonie białego montażu w nowej łazience,
3.13. Instalacja C.O - zasilanie z wyprowadzonych rur.

Data : 2024-10-04

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
147	KNR-W 4-01 0206-02 WACETOB wyd.III 2000 Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm poz. 137 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	szt.
148	KNR-W 4-01 0335-09 WACETOB wyd.III 2000 Przebiecie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapienne 14 = 14,000 Razem = 14,000	14,000	szt.
149	KNR-W 4-01 0325-03 WACETOB wyd.III 2000 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł 14 = 14,000 Razem = 14,000	14,000	szt.
4	Roboty elektryczne - wykonanie nowej instalacji elektrycznej , przewodowanie wewnętrzne, montaż rozdzielni elektrycznych, montaż osprzętu oraz oprav oświetleniowych. wykonanie pomiarów.		
4.14	Rozdzielnice RG i RG1		
150	KNR 002-1751-01-00 DATACOMP Kraków [Wyd.I Datacomp Sp.z o.o. Kraków 2006 r.] reczne wykucie otworów pod rozdzielnie elektryczna	0,890	m3
151	ZAŁ.1 - KNNR 005-0404-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Tablice rozdzielcze elektryczne, RG	1,000	szt
152	ZAŁ.1 - KNNR 005-0404-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Tablice rozdzielcze elektryczne, RG1	1,000	szt
4.15	Połączenia wyrównawcze		
153	KNNR 5 0602-03 Taśma stalowa FeZn 25x4mm instalowana na uchwytach i pomalowana w pasy koloru żółtozielonego.	12,000	m
154	KNNR 5 0606-04 Uziom szpilkowy ze stali ocynkowanej o dł. 3m, kompletny	1,000	szt.
155	KNNR 5 0206-01 Przewód LgYżo lub DY 1x4mm	35,000	m
156	005-0602-04-00 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych LGY 6	20,000	m
157	005-0602-04-00 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych LGY 25	10,000	m
158	005-1204-02-00 Montaż końcówek, przez zaciskanie, na żyłach o przekroju: 10 - 25 mm2	4,000	szt
159	005-1204-01-00 Montaż końcówek, przez zaciskanie, na żyłach o przekroju: do 6 mm2	6,000	szt
160	005-0613-04-00 Mostki bocznikujące, na obejmy, na rurach o średnicy: do 100 mm	2,000	szt
161	005-0612-06-00 montaż szyn wyrównania potencjałów	1,000	szt
162	ZAŁ.1 - KNNR 005-0611-11-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych drut - bednarka	2,000	szt
4.16	Roboty montażowe -		

Remont części budynku GCK w Piszczacu w ramach Rządowego Projektu Ochrony Zabytków ul. Włodawska 4 21-530 Piszczac dz. nr 262

4. Roboty elektryczne - wykonanie nowej instalacji elektrycznej , przewodowanie wewnętrzne, montaż rozdzielni elektrycznych, montaż osprzętu oraz opraw oświetleniowych. wykonanie pomiarów.

4.16. Roboty montażowe -

Data : 2024-10-04

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
163	ZAŁ.1 - KNNR 005-1209-11-20 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przebijanie w podłożu betonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 60 mm - ponad 20 do 30 cm	2,000	otwór
164	ZAŁ.1 - KNNR 005-1209-12-20 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przebijanie w podłożu betonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 60 mm - ponad 30 do 40 cm	2,000	otwór
165	ZAŁ.1 - KNNR 005-0103-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rury winidurkowe układane n.t. w podłożu różnym od betonu, o średnicy: ponad 20 do 28 mm	50,000	m
166	ZAŁ.1 - KNNR 005-0103-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rury winidurkowe układane n.t. w podłożu różnym od betonu, o średnicy: ponad 28 do 37 mm	12,000	m
167	ZAŁ.1 - KNNR 005-0103-08-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rury winidurkowe układane n.t. w podłożu różnym od betonu, o średnicy: ponad 37 do 47 mm	6,000	m
168	ZAŁ.1 - KNNR 005-0108-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rury elektroinstalacyjne gietkie - peszel układane na konstrukcji metalowej, o średnicy: pon.21 do 29 mm	35,000	m
169	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do arot A 50	8,000	m
4.17	Montaż opraw oświetleniowych		
170	ZAŁ.1 - KNNR 005-0505-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe - OPRAWA LED E1	8,000	kpl
171	ZAŁ.1 - KNNR 005-0504-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe - OPRAWA LED E2	6,000	kpl
172	ZAŁ.1 - KNNR 005-0504-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe - OPRAWA LED E3	2,000	kpl
173	ZAŁ.1 - KNNR 005-0503-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż opraw OPRAWA AWARYJNEGO OŚWIETLENIA - AW - wszystkie typy	4,000	kpl
174	ZAŁ.1 - KNNR 005-0503-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż opraw OPRAWA ewakuacyjne OŚWIETLENIA EW	2,000	kpl
4.18	Osprzęt instalacyjny		
175	005-0301-09-00 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolekwykonanie ślepych otworów w podłożu: betonowym	67,000	szt
176	005-0302-01-00 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: pojedyncze	37,000	szt
177	ZAŁ.1 - KNNR 005-0302-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: podwójne	6,000	szt
178	ZAŁ.1 - KNNR 005-0302-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: potrójne	2,000	szt
179	005-0302-06-00 Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm i ilości wylotów: 4 /pierścienie odgałęźne/	12,000	szt

Remont części budynku GCK w Piszczacu w ramach Rządowego Projektu Ochrony Zabytków ul. Włodawska 4 21-530 Piszczac dz. nr 262

4. Roboty elektryczne - wykonanie nowej instalacji elektrycznej , przewodowanie wewnętrzne, montaż rozdzielni elektrycznych, montaż osprzętu oraz opraw oświetleniowych. wykonanie pomiarów.

4.18. Osprzęt instalacyjny

Data : 2024-10-04

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
180	005-0303-02-00 Puszki z tworzywa sztucznego 75x75 mm o ilości wlotów i połączeń przewodów: 4 - przew.o przekroju do 2,5 mm2	5,000	szt
181	005-0306-01-00 Łączniki instalacyjne natynkowo-wtyrkowe w puszcze szczękowej przyciski łączniki pojedyncze, podwójne , schodowe itp ze względu na roznoraka kolorystykę przyjęto cene usrednioną za sztuke	14,000	szt
182	005-0308-03-00 Gniazda wtyczkowe instalacyjne, ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-biegunowe, o obciążalności w amperach/przekrój przewodu w mm2 do 10/2,5 - podwójne , pojedyncze , -	36,000	szt
183	005-0308-03-00 Gniazda wtyczkowe instalacyjne, ze stykiem ochronnym, podtynkowe,	5,000	szt
184	005-0406-01-00 zestawy gniazd 400v z łącznikiem	1,000	szt
185	KNR 508-0511-01-00 Montaż czujników ruchu	2,000	szt
186	KNNR 005-1203-01-00 MRRiB Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: do 2,5 mm2	57,000	szt
4.19 Przewodowanie elektryczne wewnętrzne			
187	ZAŁ.1 - KNNR 005-1207-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykucie bruzd dla przewodów wtyrkowych: na styku elementów betonowych -	350,000	m
188	ZAŁ.1 - KNNR 005-1209-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przebijanie w podłożu gazobetonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 25 mm - do 15 cm	35,000	otwór
189	ZAŁ.1 - KNNR 005-1209-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przebijanie w podłożu gazobetonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 40 mm - do 15 cm	24,000	otwór
190	005-0205-01-00 Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm2 N2HX-J. 3x2,5	390,000	m
191	005-0205-01-00 Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm2 N2HX-J. 3x1,5	560,000	m
192	005-0205-01-00 Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm2 N2HX-J. 2x1,5	45,000	m
193	005-0205-01-00 Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm2 N2HX-J.4x1,5	210,000	m
194	005-0205-01-00 Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm2 N2HX-J.5x1,5	15,000	m
195	005-0205-01-00 Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm2 N2HX-J. 5x2,5	45,000	m
196	005-0205-01-00 Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm2 YDY 5x6	15,000	m

Remont części budynku GCK w Piszczacu w ramach Rządowego Projektu Ochrony Zabytków ul. Włodawska 4 21-
530 Piszczac dz. nr 262

4. Roboty elektryczne - wykonanie nowej instalacji elektrycznej , przewodowanie wewnętrzne, montaż rozdzielni elektrycznych, montaż osprzętu oraz oprav oświetleniowych. wykonanie pomiarów.

4.20. Pomiary elektryczne

Data : 2024-10-04

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
4.20	Pomiary elektryczne		
197	ZAŁ.1 - KNNR 005-1301-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	21,000	pomiar
198	ZAŁ.1 - KNNR 005-1301-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego	3,000	pomiar
199	ZAŁ.1 - KNNR 005-1303-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar	21,000	pomiar
200	ZAŁ.1 - KNNR 005-1303-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 3-fazowy - pierwszy pomiar	3,000	pomiar
201	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000	szt
202	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	57,000	szt
203	ZAŁ.1 - KNNR 005-1305-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba	37,000	próba

--- Koniec wydruku ---