

Rozbudowa i Remont Szkoły Jodówka Wałki

Identyfikator kosztorysu: Rozbudowa i Remont Szkoły Jodówka Wałki

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2015-03-08 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Stolarka		
10	KNR 0-19 IGM 1023-11 Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2.5 m2	m2	77,76
20	KNR 0-19 IGM 1023-8 Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 1.5 m2	m2	4,32
30	KNR 0-19 IGM 1023-5 Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1.0 m2	m2	1,92
40	KNR 0-19 IGM 1023-2 Okna uchylne jednodzielne z PVC o powierzchni do 0.6 m2	m2	1,20
50	KNR 2-02 WACETOB 1040-1 Drzwi jednoskrzydłowe aluminiowe zewnętrzne 106x208cm szklone	m2	4,40
60	KNR 2-02 WACETOB 1040-1 Drzwi jednoskrzydłowe aluminiowe wewnętrzne 106x208cm szklone	m2	2,20
70	KNR 2-02 1016-5 Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż. wymiary 100x225cm	szt	1,00
80	KNR 2-02 WACETOB 1204-4 Drzwi stalowe przeciwpożarowe o powierzchni ponad 2 m2 EI 60	m2	2,25
90	KNR 2-02 WACETOB 1027-2 Drzwi płycinowe pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 z ościeżnicą zamkiem i szyldem	m2	46,00
100	KNR 2-02 WACETOB 1027-2 Drzwi płycinowe pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 o EI 60	m2	3,68
110	KNR 2-02 WACETOB 1029-5 Ścianki ustępowe - wykonane ze ścianek systemowych z zastosowaniem płyt HPL	m2	8,60
120	KNR 2-02 WACETOB 135-2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników PVC o dł. 1.9m szer. 30cm	szt	8,00
130	KNR 2-02 WACETOB 135-1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników PVC o dł. 0.7m szer. 30cm	szt	6,00
2	Posadzki		
140	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - z piasku	m3	44,00
150	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10cm	m3	22,00
160	KNR 2-02 607-1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	220,00
170	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa gr. 10cm - parter	m2	220,00
180	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa gr. 6cm - piętro	m2	200,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
190	KNR 2-02 1106-2 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25 mm	m2	420,00
200	KNR 2-02 1106-7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	420,00
210	KNR 2-02 1106-3 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1 cm [R=3;M=3;S=3]	m2	420,00
220	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	352,00
230	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-2 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2	m2	352,00
240	KNR 2-02 1112-5 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - rulonowe PCW z cokolikiem wywiniętym na ścianę wys. 10cm	m2	387,20
250	KNR 2-02 1121-5 Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - wym.płytek 30x30 cm	m2	12,50
260	KNR 2-02 1122-7 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek - cokolik o wys.10 cm	m	13,00
270	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2807-5 Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 wym.płytek 30x30 cm	m2	55,58
280	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-2 Cokoliki z płytek o wymiarach 12.5x25 cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2	m	63,50
290	KNR 2-02 613-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20cm	m2	180,60

3 Tynki i okładziny wewnętrzne

300	KNR 2-02 803-3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku	m2	982,50
310	KNR 2-02 803-3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku - tynki kominów murowanych	m2	102,00
320	KNR 2-02 803-6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie stropów i podciągów - III kat.tynku	m2	417,10
330	KNR 2-02 811-2 Tynki zwykłe biegów klatek schodowych - tynki kat. III	m2	14,20
340	KNR 2-02 WACETOB 830-4 Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowe	m2	982,50
350	KNR 2-02 815-6 Gładzie gipsowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowe	m2	417,10
360	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2016-1 Gładzie o grubości 3 mm na podłożu z tynku	m2	14,20

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
370	KNR 0-14 IGM 2010-10 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowe 50-101 typ GKBI	m2	44,00
380	KNR 0-14 IGM 2010-7 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowe 50-101 typ GKB	m2	23,30
390	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłóży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) ściany i stropy	m2	1 324,10
400	KNNR 2 1402-3 Malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną, farba zmywalna	m2	1,70
410	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłóży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	87,60
420	KNNR 2 803-2 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m2	166,70
430	KNR 2-02 613-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 25cm - strop nad świetlicą	m2	46,80
440	KNNR 2 604-2 Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - strop poddasza nieużytkowego	m2	99,00
450	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2029-4 Okładziny dwuwarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych	m2	99,00
460	KNR 2-17 122-1 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (udział kształtek do 35%) o średnicy do 100 mm	m2	106,40

4 Tynki i okładziny zewnętrzne

470	KNR 2-02 1604-1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m2	650,00
480	KNR 0-17 IGM 2608-5 Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2	433,20
490	KNR 0-23 IGM 2612-9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	70,00
500	KNR 0-17 IGM 2609-1 Przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 10cm	m2	291,00
510	KNR 0-17 IGM 2609-1 Przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 5cm - kominy i cokół	m2	96,00
520	KNR 0-17 IGM 2609-2 Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr. 3cm	m2	47,10
530	KNR 0-17 IGM 2609-1 Przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 3cm - bonie	m2	120,00
540	KNR 0-17 IGM 2609-4 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	2 214,00
550	KNR 0-17 IGM 2609-6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	387,00
560	KNR 0-17 IGM 2609-7 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	48,00
570	KNR 0-17 IGM 2609-8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	464,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
580	KNR 0-23 IGM 933-1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	434,00
590	KNR 0-23 IGM 933-2 Wykonanie ciemkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego ATLAS CERMIT R 200 lub N 200 o grub.2 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	294,00
600	KNR 0-23 IGM 933-4 Wykonanie ciemkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego ATLAS CERMIT R 200 lub N 200 o grub.2 mm na ościeżach o szerokości do 30 cm	m2	48,00
610	KNR 0-23 IGM 933-7 Wykonanie ciemkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego ATLAS CERMIT R 200 lub N 200 o grub.2 mm - dodatek za pasy o innej barwie o szerokości do 100 cm	m2	120,00
620	KNNR 2 803-4 Licowanie ścian płytkami klinkierowymi mocowanymi na klej	m2	45,50
630	KNR 2-02 1121-5 Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - wym.płytek 30x30 cm	m2	7,80
640	KNR 2-02 1122-8 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek - cokolik o wys.15 cm	m	5,30

5 Roboty zewnętrzne

650	KNR 2-31 114-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu	m2	4,20
660	KNR 2-31 114-2 Podbudowy z kruszyw naturalnych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.20 cm po zagęszczeniu [R=33;M=33;S=33]	m2	4,20
670	KNR 2-31 114-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu	m2	17,10
680	KNR 2-31 114-2 Podbudowy z kruszyw naturalnych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.20 cm po zagęszczeniu [R=10;M=10;S=10]	m2	17,10
690	KNR 2-31 401-2 Rowki pod palisadę	m	31,70
700	KNR 2-31 402-3 Ławy betonowe zwykłe pod palisadę	m3	1,30
710	Kalkulacja własna Palisada betonowa na podsypce z suchego betonu	m	31,70
720	KNNR 6 101-3 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 30 cm, kat.gruntu II-IV	m2	135,00
730	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m2	135,00
740	KNR 2-31 114-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu	m2	135,00
750	KNR 2-31 114-4 Podbudowy z kruszyw naturalnych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [R=2;M=2;S=2]	m2	135,00
760	KNNR 6 502-2 Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	m2	157,00
770	KNNR 6 404-4 Obrzeża betonowe o wym.30x8 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	277,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
780	KNR 2-31 202-5 Nawierzchnie żwirowe chodników, gr.warstwy 5 cm po zagęszczeniu, rozścielane ręcznie	m2	71,40
790	KNR 2-21 218-1 [R=0,955] Rozścielanie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, ręczne z przerzutem	m3	20,70
800	KNR 2-21 401-2 [R=0,955] Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, grunt kat.III	m2	414,00
6 Balustrady i poręcze			
810	Kalkulacja indywidualna Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej - klatka schodowa	m	6,70
820	Kalkulacja indywidualna Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej schody zewnętrzne	m	8,00
830	Kalkulacja indywidualna Balustrady ze stali nierdzewnej podjazd dla niepełnosprawnych	m	25,80
7 Rozbudowa części istniejącej - rozbiórka szatni			
840	Kalkulacja własna Usunięcie wieszaków metalowych i półek drewnianych	szt	1 800,00
850	KNR 4-03 1133-9 Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt	1,00
860	KNR 4-03 1120-2 Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelniających z odłączeniem przewodów - puszki okrągłe, przekrój przewodów do 2.5 mm2, 3 wyloty w puszcze	szt	2,00
870	KNR 4-03 1126-1 Demontaż łączników warstwowych /poza tabicowymi/ o natężeniu prądu do 600 A - wyłącznik 2 bieguny, natężenie prądu do 200 A	szt	1,00
880	KNR 4-03 1122-3 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A - gniazda natynkowe nieuszczelnione 2 bieguny	szt	1,00
890	KNR 4-03 1114-1 Demontaż przewodów z rur instalacyjnych o przekroju przewodów do 35 mm2	m	50,00
900	KNR 4-03 1140-7 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, przewód - linka	m	12,20
910	KNR 4-03 1139-8 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie - ciąg pionowy, przewód - pręt o przekroju do 120 mm2	m	3,00
920	KNR 4-01 535-4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	6,50
930	KNR 4-01 535-6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	3,00
940	KNR 4-01 535-8 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2	11,10
950	KNR 4-01 354-6 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt	1,00
960	KNR 4-01 354-4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt	1,00
970	KNR 4-01 354-11 Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	1,50
980	KNR 4-01 519-6 Rozbiórka pokryć z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2	37,10
990	KNR 4-01 519-7 Rozbiórka pokryć z papy na dachach betonowych - następna warstwa [R=3]	m2	37,10

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1000	KNR 4-01 212-3 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	9,30
1010	KNR 4-01 354-12 Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	1,50
1020	KNR 4-01 701-2 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	16,90
1030	KNR 4-01 349-2 Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścian, filarów, kolumn	m3	11,90
1040	KNR 4-01 818-5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	32,20
1050	KNR 4-01 818-5 Zerwanie izolacji z płyt pilśniowych	m2	29,90
1060	KNR 4-01 804-7 Zerwanie posadzki cementowej	m2	29,10
1070	KNR 4-01 519-6 Rozbiórka pokryć z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2	29,10
1080	KNR 4-01 519-7 Rozbiórka pokryć z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m2	29,10
1090	KNR 4-01 212-1 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.do 15 cm	m3	2,97
1100	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 618-1 Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej łąw fundamentowych	m2	3,50
1110	KNR 4-01 304-1 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły	m3	0,60
1120	KNR 4-01 710-3 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II 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 5 m2	m2	2,10
1130	KNR 4-01 1206-5 Malowanie olejne ścian z dwukrotnym szpachlowaniem, dwukrotne	m2	2,30
1140	KNR 4-01 1204-5 Malowanie farbami emulsyjnymi jednokrotnie tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2	1,50
1150	KNR 4-01 101-3 Roboty wstępne i przygotowawcze - zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m2	3,30
1160	KNR 2-31 807-3 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	7,70
1170	KNR 2-31 511-1 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce piaskowej	m2	7,70
1180	KNR 2-31 401-2 Rowki pod palisadę	m	3,80
1190	KNR 2-31 402-3 Ławy betonowe zwykłe pod palisadę	m3	0,15
1200	Kalkulacja własna Palisada betonowa na podsypce z suchego betonu	m	3,80
1210	KNR 2-31 401-2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 20x20 cm, grunt kat.III-IV	m	3,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1220	KNR 2-31 407-4 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2,00
1230	KNR 4-01 104-3 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. IV	m3	13,20
1240	KNR 4-01 212-3 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	4,60
1250	KNR 4-01 105-3 Zасыpywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.IV	m3	13,20
1260	Kalkulacja Wywóz i utylizacja materiałów	szt	1,00
1270	KNR 4-01 108-13 Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi rozbieranych konstrukcji ceglanych na odl.do 1 km	m3	12,00
1280	KNR 4-01 108-16 Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi rozbieranych konstrukcji - każdy następny 1 km bez względu na rodzaj konstrukcji [S=9]	m3	12,00
1290	KNR 4-01 108-19 Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odl.do 1 km	m3	19,00
1300	KNR 4-01 108-20 Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km bez względu na rodzaj konstrukcji [S=9]	m3	19,00

8 Rozbiórka części sanitarnej

1310	KNR 4-02 WACETOB 141-1 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	2,00
1320	KNR 4-02 WACETOB 140-3 Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia, o średnicy 15-20 mm	szt	2,00
1330	KNR 4-02 WACETOB 142-1 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20 mm	szt	2,00
1340	KNR 4-02 WACETOB 235-1 Demontaż pisuaru	kpl	2,00
1350	KNR 4-02 WACETOB 235-9 Demontaż ustępu z miską żeliwną	kpl	7,00
1360	KNR 4-02 WACETOB 235-6 Demontaż umywalki	kpl	2,00
1370	KNR 4-02 WACETOB 233-12 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaków PVC o średnicy do 110 mm	szt	1,00
1380	KNR 4-02 WACETOB 232-3 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o średnicy 50-80 mm	szt	4,00
1390	KNR 4-02 WACETOB 232-4 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o średnicy 100 mm	szt	7,00
1400	KNR 4-02 WACETOB 233-2 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50 mm lub piwnicznego o średnicy 100 mm	szt	2,00
1410	KNR 4-02 WACETOB 229-4 Rura żeliwna kanalizacyjna o średnicy 50-100 mm na ścianach budynku	m	8,00
1420	KNR 4-02 WACETOB 229-4 Rura żeliwna kanalizacyjna o średnicy 50-100 mm na ścianach budynku	m	15,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1430	KNR 4-02 WACETOB 120-1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm	szt	22,00
1440	KNR 4-02 WACETOB 610-2 Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o średnicy 18 mm	kpl	2,00
1450	KNR 4-02 WACETOB 521-2 Demontaż grzejnika stalowego 2-płytowego	kpl	2,00
1460	KNR 4-02 WACETOB 152-5 Demontaż termy elektrycznej	szt	2,00
1470	KNR 4-03 WACETOB 1133-9 Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt	6,00
1480	KNR 4-03 WACETOB 1122-3 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A - gniazda natynkowe nieuszczelnione 2 bieguny	szt	2,00
1490	KNR 4-03 WACETOB 1126-1 Demontaż łączników warstwowych /poza tabicowymi/ o natężeniu prądu do 600 A - rodzaj urządzenia - wyłącznik 2 bieguny, natężenie prądu do 200 A	szt	2,00
1500	KNR 4-03 WACETOB 1120-2 Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelniających z odłączeniem przewodów - puszki okrągłe, przekrój przewodów do 2.5 mm ² , 3 wyloty w puszcze	szt	10,00
1510	KNR 4-03 WACETOB 1114-1 Demontaż przewodów z rur instalacyjnych o przekroju przewodów do 35 mm ²	m	120,00
1520	KNR 4-03 WACETOB 1140-7 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, przewód - linka	m	19,00
1530	KNR 4-03 WACETOB 1139-9 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie - ciąg pionowy, przewód - linka o przekroju do 120	m	3,00
1540	KNR 4-01 354-6 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ²	szt	3,00
1550	KNR 4-01 354-4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt	9,00
1560	KNR 4-01 519-6 Rozbiórka pokryć z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	39,00
1570	KNR 4-01 519-7 Rozbiórka pokryć z papy na dachach betonowych - następna warstwa [R=3]	m ²	39,00
1580	KNR 4-01 535-4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	14,60
1590	KNR 4-01 535-6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	3,70
1600	KNR 4-01 535-8 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	17,00
1610	KNR 4-01 212-3 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	9,80
1620	KNR 4-01 354-11 Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	3,30
1630	KNR 4-01 354-12 Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	3,30
1640	KNR 4-01 701-6 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m ² z zaprawy cementowej	m ²	32,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1650	KNR 4-01 807-4 Zerwanie posadzki lub okładzin z masy lastryko	m2	28,30
1660	KNR 4-01 212-2 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.ponad 15 cm	m3	3,00
1670	KNR 4-01 804-7 Zerwanie posadzki cementowej	m2	27,00
1680	KNR 4-01 519-6 Rozbiórka pokryw z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2	26,80
1690	KNR 4-01 519-7 Rozbiórka pokryw z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m2	26,80
1700	KNR 4-01 212-1 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.do 15 cm	m3	2,70
1710	KNR 4-01 349-2 Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścian, filarów, kolumn	m3	0,40
1720	KNR 4-01 349-2 Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścian, filarów, kolumn	m3	4,80
1730	KNR 4-01 349-2 Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścian, filarów, kolumn	m3	1,50
1740	KNR 4-01 349-1 Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie wapiennej - ścian, filarów, kolumn	m3	15,60
1750	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 618-1 Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej łąw fundamentowych	m2	2,70
1760	KNR 4-01 304-1 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły	m3	1,10
1770	KNR 4-01 710-3 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II 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 5 m2	m2	7,20
1780	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	0,80
1790	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	0,15
1800	KNR 2-02 609-1 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, Typ EPS gr. 10cm	m2	1,40
1810	KNR 2-02 1106-2 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25 mm	m2	1,40
1820	KNR 4-01 101-3 Roboty wstępne i przygotowawcze - zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m2	8,30
1830	KNR 4-01 104-3 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. IV	m3	17,50
1840	KNR 4-01 212-3 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	4,85
1850	KNR 4-01 105-3 Zasypywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.IV	m3	17,50

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1860	Kalkulacja Wywóz i utylizacja materiałów	szt	1,00
1870	KNR 4-01 108-17 Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi rozbieranych konstrukcji ceglanych na odl.do 1 km	m3	22,20
1880	KNR 4-01 108-20 Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km bez względu na rodzaj konstrukcji [S=9]	m3	22,20
1890	KNR 4-01 108-19 Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetonowych na odl.do 1 km	m3	24,10
1900	KNR 4-01 108-20 Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km bez względu na rodzaj konstrukcji [S=9]	m3	24,10

9 Podbicie fundamentów naroża budynku

1910	KNR 4-01 104-2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. III	m3	164,50
1920	KNR 4-01 106-2 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głęb.i kat.przy istniejących fundamentach	m3	3,95
1930	KNR 4-01 202-3 Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty stal.gładkie lub żebrowane o średnicy 10-14 mm	kg	150,00
1940	KNR 4-01 203-4 Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego - zbrojonych ław i stóp fundamentowych	m3	3,95
1950	KNR 4-01 WACETOB 737-1 Czyszczenie murów gładkich	m2	143,00
1960	KNR 4-01 727-4 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II ścian, loggi, balkonów o podłożach z betonu żwirowego, bloczków, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1 m2	m2	143,00
1970	KNR 4-01 603-2 Izolacje pionowe murów - wykonanie izolacji lepikiem murów nieotynkowanych 2-warstwowe Dysperbit	m2	143,00
1980	KNR 4-01 105-2 Zasypywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III	m3	157,30
1990	KNR 4-01 108-2 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km, kat.gruntu III	m3	4,00
2000	KNR 4-01 108-4 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=14]	m3	4,00

10 Zamurowania, ściany nowe, elementy żelbetowe

2010	KNR 2-02 218-1 Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3	6,80
2020	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie 6mm	t	0,02
2030	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane	t	0,10

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
2040	KNR 4-01 304-1 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły	m3	15,90
2050	KNR 4-01 303-2 Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścianek 1/2 cegły	m2	41,00
2060	KNR 4-01 303-2 Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścianek 1/2 cegły ścianki EI 60	m2	12,60
2070	KNR 4-01 313-2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - przesklepienie z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,70
2080	KNR 4-01 313-3 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - przesklepienia z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,47
2090	KNR 4-01 313-4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczanie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	12,30
2100	KNR 2-02 122-4 Kominy wolno stojące w budynkach z cegieł, 3-przewodowe, przekrój przewodu 2x1/2x1 i 2x2 cegły	m3	4,30

11 Stolarka

2110	KNR 0-19 IGM 1023-11 Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2.5 m2	m2	5,44
2120	KNR 0-19 IGM 1023-5 Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1.0 m2	m2	0,48
2130	KNR 2-02 WACETOB 1027-2 Drzwi płycinowe pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 z zamkiem i szyldem	m2	25,20
2140	KNR 2-02 1016-5 Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż. wymiary 100x225	szt	2,00
2150	KNR 2-02 WACETOB 1204-4 Drzwi stalowe przeciwpożarowe o powierzchni ponad 2 m2 EI 60	m2	4,20
2160	KNR 2-02 WACETOB 1027-2 Drzwi płycinowe pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 z zamkiem i szyldem	m2	2,10
2170	KNR 2-02 WACETOB 135-2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników PVC o dł. 1.9m szer. 30cm	szt	2,00
2180	KNR 2-02 WACETOB 135-1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników PVC o dł. 0.7m szer. 30cm	szt	1,00

12 Strop pod pomieszczeniem kotłowni

2190	KNR 4-01 428-3 Rozebranie podłóg drewnianych białych na wpust	m2	32,10
2200	KNR 4-01 429-1 Rozbiórki elementów stropów drewnianych - polep	m2	32,10
2210	KNR 4-01 429-2 Rozbiórki elementów stropów drewnianych - zasypek	m2	32,10
2220	KNR 4-01 429-4 Rozbiórki elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m2	32,10

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
2230	KNR 4-01 313-3 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - przesklepienia z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,60
2240	KNR 2-05 208-1 Konstrukcje podparć, zawieszów i osłon o masie elementu do 5 kg	t	0,04
2250	KNR 4-01 408-1 Wymiana drewnianych belek stropowych	m	32,10
2260	KNR 4-01 408-2 Wzmocnienie drewnianych belek stropowych jednostronnie	m	4,40
2270	KNR 4-01 820-3 Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem	m2	32,10
2280	KNR 2-02 613-5 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z wełny mineralnej na sucho	m2	32,10
2290	KNR 2-02 2011-2 Okładziny na stropach, na ruszcie metalowym rozstaw profili nośnych 40 cm z płyty PROMATECT H gr. 10mm	m2	32,10
2300	KNR 2-02 2011-4 Okładziny pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym dodatek za drugą warstwę płyt PROMATEC H gr. 10mm	m2	16,00
2310	KNR 2-02 2011-1 Okładziny pojedyncze na posadzce kotłowni z płyt PROMATEC H gr. 10mm	m2	32,10
2320	KNR 2-02 2011-4 Okładziny pojedyncze na posadzce dodatek za drugą warstwę płyt PROMATEC H gr. 10mm	m2	32,10

13 Posadzki

2330	KNR 4-01 WACETOB 818-5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	109,30
2340	KNR 4-01 WACETOB 211-1 Skucie betonu na powierzchniach do 3 m2 przy głęb.skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2	109,30
2350	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	109,30
2360	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-2 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2	m2	109,30
2370	KNR 2-02 1112-5 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - rulonowe PCW z cokolikiem wys. 10cm	m2	45,50
2380	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2807-5 Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 wym.płytek 30x30 cm	m2	96,00
2390	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-2 Cokoliki z płytek o wymiarach 12.5x25 cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2	m	40,00
2400	KNR 2-02 1110-2 Podłogi z desek struganych o gr.32 mm - przejścia techniczne na poddaszu	m2	120,00
2410	KNR 2-02 WACETOB 1035-1 Balustrady schodowe - drewniane poręcze profilowane 45x70 mm z drewna iglastego	m	200,00

14 Tynki i okładziny wewnętrzne

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
2420	KNR 4-01 WACETOB 713-2 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych - powierzchnia przecieranego tynku na stropach, biegach i spocznikach z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet	m2	109,30
2430	KNR 4-01 WACETOB 713-1 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych - powierzchnia przecieranego tynku na ścianach z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet	m2	463,00
2440	KNR 2-02 803-3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku	m2	463,00
2450	KNR 2-02 803-3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku	m2	56,00
2460	KNR 2-02 WACETOB 830-4 Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowe	m2	463,00
2470	KNR 2-02 815-6 Gładzie gipsowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowe	m2	109,00
2480	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	314,00
2490	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	110,00
2500	KNR 2 1402-3 Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne	m2	58,00
2510	KNR 2 803-2 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m2	91,80
2520	KNR 2-02 613-5 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców z wełny mineralnej na sucho	m2	38,00
2530	KNR 2 604-2 Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	38,00
2540	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2029-4 Okładziny dwuwarstwowe z płyt RIDURIT	m2	38,00
2550	KNR 0-14 IGM 2011-7 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach pojedynczych słupów jednowarstwowa 50-01	m2	22,00

15 Tynki i okładziny zewnętrzne

2560	KNR 2-02 1604-1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m2	800,00
2570	KNR 0-17 IGM 2608-1 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	619,60
2580	KNR 0-17 IGM 2608-3 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m2	619,60
2590	KNR 0-17 IGM 2608-5 Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2	619,60
2600	KNR 0-23 IGM 2612-9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	131,00
2610	KNR 0-17 IGM 2609-1 Przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 10cm	m2	503,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
2620	KNR 0-17 IGM 2609-1 Przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 5cm - cokół	m2	85,00
2630	KNR 0-17 IGM 2609-2 Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr. 3cm	m2	31,60
2640	KNR 0-17 IGM 2609-1 Przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 3cm - bonie	m2	52,00
2650	KNR 0-17 IGM 2609-4 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	2 560,00
2660	KNR 0-17 IGM 2609-6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	588,00
2670	KNR 0-17 IGM 2609-7 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	32,00
2680	KNR 0-17 IGM 2609-8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	550,00
2690	KNR 0-23 IGM 933-1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	619,60
2700	KNR 0-23 IGM 933-2 Wykonanie ciemkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego ATLAS CERMIT R 200 lub N 200 o grub.2 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	503,00
2710	KNR 0-23 IGM 933-4 Wykonanie ciemkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego ATLAS CERMIT R 200 lub N 200 o grub.2 mm na ościeżach o szerokości do 30 cm	m2	32,00
2720	KNR 0-23 IGM 933-7 Wykonanie ciemkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego ATLAS CERMIT R 200 lub N 200 o grub.2 mm - dodatek za pasy o innej barwie o szerokości do 100 cm	m2	52,00
2730	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2803-2 Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 12.5x25 cm	m2	85,00
2740	KNR 2-02 1121-5 Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - wym.płytek 30x30 cm	m2	13,00
2750	KNR 2-02 1122-8 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek - cokolik o wys.15 cm	m	7,50
2760	KNR 4-01 108-17 Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi rozbieranych konstrukcji ceglanych na odl.do 1 km	m3	6,60
2770	KNR 4-01 108-20 Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km bez względu na rodzaj konstrukcji [S=9]	m3	6,60
2780	KNR 4-01 108-18 Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi rozbieranych konstrukcji gruzo- i żuzło-betonowych na odl.do 1 km	m3	1,90
2790	KNR 4-01 108-20 Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km bez względu na rodzaj konstrukcji [S=9]	m3	1,90
2800	Kalkulacja Wywóz i utylizacja materiałów	szt	1,00
2810	KNR 0-18 IGM 2614-1 Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - układanie podsufitki	m2	61,40
2820	KNR 0-18 IGM 2614-2 Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listew	m	198,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
2830	KNR 0-18 IGM 2614-1 Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - układanie podsufitki	m2	118,00
2840	KNR 0-18 IGM 2614-2 Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listew	m	278,00

----- Koniec wydruku -----