

Kosztorys ofertowy

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SUROCHOWIE

Budowa: **I i II ETAP**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **Dz. nr ewidencyjny gruntów 158, obręb ewidencyjny 0009 Surochów, jednostka ewidencyjna Jarosław.**

Inwestor: **Gmina Wiejska Jarosław, ul. Piekarska 5, 37-500 Jarosław**

Data opracowania:

2021-05-24

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SUROCHOWIE				
1	Rozdział	I ETAP				
1.1	Element	Roboty przygotowawcze				
1.1.1	KNR 401/304/2 (1)	Zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego - wpust piwniczny nieużytkowany	m3	0,456		
1.1.2	KNR 401/212/1	Rozkucie betonowej płytki odbojowej wokół budynku	m3	9,755		
1.1.3	KNR 401/807/4	Zerwanie okładzin z masy lastrykowej - skucie lastrico z pow. cokołu	m2	86,648		
1.1.4	KNR 231/807/1	Rozebranie schodów z kostki betonowej- analogia	m2	5,400		
1.1.5	KNR 401/108/18	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 1·km,	m3	12,678		
1.1.6	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km- na dalsze 4 km- do 5 km Krotność=4	m3	12,678		
1.2	Element	Izolacja pozioma fundamentów metodą iniekcji				
1.2.1	DC 19/512/3	Wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji ciśnieniowej w ścianach murowanych z cegły , iniekcja jednorzędowa, mur o grubości 50 cm	m	73,250		
1.2.2	DC 19/512/2	Wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji ciśnieniowej w ścianach murowanych z cegły , iniekcja jednorzędowa, mur o grubości 38 cm cegły	m	182,500		
1.2.3	DC 19/512/1	Wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji ciśnieniowej w ścianach murowanych z cegły , iniekcja jednorzędowa, mur o grubości 25 cm cegły	m	25,900		
1.3	Element	Tynki renowacyjne i osuszanie ścian piwnic - ściany zewnętrzne od strony wewnętrznej (zakres robót p-kt 1.)				
1.3.1	KNR BC 2/121/1	Usunięcie z muru odpadającego tynku	m2	106,770		
1.3.2	KNR BC 2/121/2	Wykucie spoin na głębokość 2·cm	m2	106,77		
1.3.3	KNR 202/2009/1	Wypełnienie spoin zaprawą uszczelniającą do naprawy ubytków	m2	106,77		
1.3.4	KNR 401/623/1	Nałożenie na pow. ścian preparatu wzmacniającego	m2	106,77		
1.3.5	KNR 401/623/1	Nałożenie na pow. ścian preparatu do gruntowania	m2	106,77		
1.3.6	KNR 40/213/1	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku- nałożenie szlamu mineralnego wodoszczelnego - dwie warstwy Krotność=2	m2	106,77		
1.3.7	KNR 40/209/1 (1)	Nałożenie obrzutki półkryjąco	m2	106,77		
1.3.8	KNR 40/208/4	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz, wykonanie tynku podkładowego grubości 10·mm	m2	106,77		
1.3.9	KNR 40/208/5	Dodatek za pogrubienie o każde 5·mm - pogrubienie tynku podkładowego o 1 cm - do gr. 2 cm Krotność=2	m2	106,77		
1.3.10	KNR 40/210/1 (1)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1·cm,	m2	106,77		
1.3.11	KNR 40/210/2 (1)	Dodatek za każde 0,5·cm zwiększenia grubości tynku, -pogrubienie tynku o 1 cm - do gr. 2 cm Krotność=2	m2	106,77		
1.3.12	KNR 40/212/1	Wykończenie powierzchni, wykonanie warstwy nawierzchniowej, szpachlowanie szpachla wapienno-mineralną - 2 warstwy Krotność=2	m2	106,77		
1.4	Element	Hydroizolacja i termomodernizacja pionowa ścian zewnętrznych (zakres robót p-kt 2.)				
1.4.1	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów- odkopanie fundamentów przed wykonaniem izolacji	m3	188,271		
1.4.2	KNR 401/107/1	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5·m, głębokość do 3·m	m2	156,893		
1.4.3	KNR 401/107/7	Analogia - wykonanie konstrukcji zadaszenia dla robót ziemnych przy odkrywaniu ścian fundamentów	m2	139,46		
1.4.4	KNR 15/517/1	Ułożenie folii budowlanej na gotowej konstrukcji drewnianej	m2	139,46		
1.4.5	KNR 913/101/1	Mechaniczne oczyszczenie ścian fundamentowych z brudu, nierówności i starej izolacji oraz pow. cokołu po skutym lastrico	m2	243,541		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.4.6	KNR BC 2/121/1	Usunięcie z muru odpadającego tynku	m2	243,541		
1.4.7	KNR BC 2/121/2	Wykucie spoin na głębokość 2-cm	m2	243,541		
1.4.8	KNR 202/2009/1	Wypełnienie spoin zaprawą uszczelniającą do naprawy ubytków	m2	243,541		
1.4.9	KNR 401/623/1	Nalożenie na pow. ścian koncentratu krzemionkującego o działaniu wzmacniającym	m2	243,541		
1.4.10	KNR 40/213/1	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku- nalożenie szlamu mineralnego wodoszczelnego	m2	243,541		
1.4.11	KNR 40/209/1 (1)	Nalożenie obrzutki odpornej na siarczany	m2	243,541		
1.4.12	KNR 40/102/1	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	mb			
1.4.13	KNR 40/208/4	Wykonanie tynku wyrównawczego, odpornego na siarczany i magazynującego sole o dużej zawartości porów aktywnych kapilarnie, grubości 10-mm	m2	243,541		
1.4.14	KNR 401/623/1	Nalożenie na pow. ścian koncentratu krzemionkującego o działaniu wzmacniającym	m2	243,541		
1.4.15	KNR 40/213/3 (1)	Pierwsza warstwa dwuskładnikowej izolacji bitumiczno-polimerowej	m2	243,541		
1.4.16	KNR 40/213/3 (1)	Druga warstwa dwuskładnikowej izolacji bitumiczno-polimerowej	m2	243,541		
1.4.17	KNR 40/109/1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych- styropian EPS 100 gr. 15 cm	m2	243,541		
1.4.18	KNR 202/607/3	Analogia - ułożenie folii PCV dla zabezpieczenia izolacji pionowej- dwie warstwy - do wys. gruntu Krotność=2	m2	243,541		
1.4.19	KNR 23/2612/6	Zatopienie warstwy siatki na pow. styroduru - strefa cokołu	m2	86,648		
1.4.20	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III,- przyjęto 50 %	m3	81,958		
1.4.21	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem z wykopu,- przyjęto 50 %	m3	81,958		
1.4.22	KNR 201/211/1 (2)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach,- wywóz nadmiaru ziemi	m3	24,355		
1.4.23	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi- wywóz na dalsze 4 km Krotność=4	m3	24,355		
1.5	Element	Hydroizolacja i termomodernizacja pionowa ścian zewnętrznych , tynki renowacyjne i osuszanie ścian parteru (zakres robót p-kt 3.)				
1.5.1	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów- odkopanie fundamentów przed wykonaniem izolacji	m3	29,694		
1.5.2	KNR 401/107/7	Analogia - wykonanie konstrukcji zadaszania dla robót ziemnych przy odkrywaniu ścian fundamentów	m2	59,39		
1.5.3	KNR 15/517/1	Ułożenie folii budowlanej na gotowej konstrukcji drewnianej	m2	77,20		
1.5.4	KNR 913/101/1	Mechaniczne oczyszczenie ścian fundamentowych z brudu, nierówności i starej izolacji oraz pow. cokołu po skutym lastrico	m2	59,388		
1.5.5	KNR BC 2/121/1	Usunięcie z muru odpadającego tynku	m2	59,388		
1.5.6	KNR BC 2/121/2	Wykucie spoin na głębokość 2-cm	m2	59,388		
1.5.7	KNR 202/2009/1	Wypełnienie spoin zaprawą uszczelniającą do naprawy ubytków	m2	59,388		
1.5.8	KNR 401/623/1	Nalożenie na pow. ścian koncentratu krzemionkującego o działaniu wzmacniającym	m2	59,388		
1.5.9	KNR 40/213/1	Nalożenie szlamu mineralnego wodoszczelnego	m2	59,388		
1.5.10	KNR 40/209/1 (1)	Nalożenie obrzutki odpornej na siarczany	m2	59,388		
1.5.11	KNR 40/102/1	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	mb	49,490		
1.5.12	KNR 40/208/4	Wykonanie tynku wyrównawczego, odpornego na siarczany i magazynującego sole o dużej zawartości porów aktywnych kapilarnie, grubości 10-mm	m2	59,388		
1.5.13	KNR 401/623/1	Nalożenie na pow. ścian koncentratu krzemionkującego o działaniu wzmacniającym	m2	59,388		
1.5.14	KNR 40/213/3 (1)	Pierwsza warstwa dwuskładnikowej izolacji bitumiczno-polimerowej	m2	59,388		
1.5.15	KNR 40/213/3 (1)	Druga warstwa dwuskładnikowej izolacji bitumiczno-polimerowej	m2	59,388		
1.5.16	KNR 40/109/1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych- styropian EPS 100 gr. 15 cm	m2	59,388		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.5.17	KNR 202/607/3	Analogia - ułożenie folii PCV dla zabezpieczenia izolacji pionowej- dwie warstwy - do wys. gruntu Krotność=2	m2	59,388		
1.5.18	KNR 23/2612/6	Zatopienie warstwy siatki na pow. styroduru - strefa cokołu	m2	59,388		
1.5.19	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III,- przyjęto 50 %	m3	11,878		
1.5.20	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zасыpywanie wykopów gruntem z wykopu,- przyjęto 50 %	m3	11,878		
1.5.21	KNR 201/211/1 (2)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach,- wywóz nadmiaru ziemi	m3	5,938		
1.5.22	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi- wywóz na dalsze 4 km Krotność=4	m3	5,938		
1.6	Element	Tynki renowacyjne i osuszanie ścian parteru (c. d. zakresu robót p-kt 3.)				
1.6.1	KNR BC 2/121/1	Usunięcie z muru odpadającego tynku - sciany parteru od wewnątrz	m2	65,520		
1.6.2	KNR BC 2/121/2	Wykucie spoin na głębokość 2-cm	m2	116,37		
1.6.3	KNR 202/2009/1	Wypełnienie spoin zaprawą uszczelniającą do naprawy ubytków	m2	116,37		
1.6.4	KNR 401/623/1	Nałożenie na pow. ścian preparatu wzmacniającego	m2	116,37		
1.6.5	KNR 401/623/1	Nałożenie na pow. ścian preparatu do gruntowania	m2	116,37		
1.6.6	KNR 40/213/1	Nałożenie szlamu mineralnego wodoszczelnego	m2	116,37		
1.6.7	KNR 40/209/1 (1)	Nałożenie obrzutki półkryjąco	m2	116,37		
1.6.8	KNR 40/208/4	Wykonanie tynku podkładowego grubości 10-mm	m2	116,37		
1.6.9	KNR 40/208/5	Dodatek za pogrubienie o każde 5-mm - pogrubienie tynku podkładowego o 1 cm - do gr. 2 cm Krotność=2	m2	116,37		
1.6.10	KNR 40/210/1 (1)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1-cm,	m2	116,37		
1.6.11	KNR 40/210/2 (1)	Dodatek za każde 0,5-cm zwiększenia grubości tynku, -pogrubienie tynku o 1 cm - do gr. 2 cm Krotność=2	m2	116,37		
1.6.12	KNR 40/212/1	Wykończenie powierzchni, wykonanie warstwy nawierzchniowej, szpachlowanie szpachla wapienno-mineralną - 2 warstwy Krotność=2	m2	116,37		
1.7	Element	Obustronne tynki renowacyjne i osuszanie ścian (zakres robót p-kt 4, 5, 6, 7.)				
1.7.1	KNR BC 2/121/1	Usunięcie z muru odpadającego tynku	m2	384,150		
1.7.2	KNR BC 2/121/2	Wykucie spoin na głębokość 2-cm	m2	384,15		
1.7.3	KNR 202/2009/1	Wypełnienie spoin zaprawą uszczelniającą do naprawy ubytków	m2	384,15		
1.7.4	KNR 401/623/1	Nałożenie na pow. ścian preparatu wzmacniającego	m2	384,15		
1.7.5	KNR 401/623/1	Nałożenie na pow. ścian preparatu do gruntowania	m2	384,15		
1.7.6	KNR 40/213/1	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku- nałożenie szlamu mineralnego wodoszczelnego	m2	384,15		
1.7.7	KNR 40/209/1 (1)	Nałożenie obrzutki półkryjąco	m2	384,15		
1.7.8	KNR 40/208/4	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz, wykonanie tynku podkładowego grubości 10-mm	m2	384,15		
1.7.9	KNR 40/208/5	Dodatek za pogrubienie o każde 5-mm - pogrubienie tynku podkładowego o 1 cm - do gr. 2 cm Krotność=2	m2	384,15		
1.7.10	KNR 40/210/1 (1)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1-cm,	m2	384,15		
1.7.11	KNR 40/210/2 (1)	Dodatek za każde 0,5-cm zwiększenia grubości tynku, -pogrubienie tynku o 1 cm - do gr. 2 cm Krotność=2	m2	384,15		
1.7.12	KNR 40/212/1	Wykończenie powierzchni, wykonanie warstwy nawierzchniowej, szpachlowanie szpachla wapienno-mineralną - 2 warstwy Krotność=2	m2	384,15		
1.8	Element	Płytki odbojowa				
1.8.1	KNR 231/101/7	Koryto pod płytki odbojową	m2	139,833		
1.8.2	KNR 231/401/2	Rowki pod ławę betonową pod obrzeża	m	113,620		
1.8.3	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża z betonu B-15	m3	5,681		
1.8.4	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	113,62		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.8.5	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa z pospółki gr 25 cm (łącznie z nast. poz.)	m2	139,833		
1.8.6	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - pogrubienie warstwy o 5 cm - do gr. 25 cm Krotność=5	m2	139,833		
1.8.7	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm - podsypka piaskowa gr. 4 cm (łącznie z nast. poz.)	m2	139,833		
1.8.8	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - pogrubienie warstwy o 1 cm - do gr. 4 cm	m2	139,833		
1.8.9	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2	139,833		
1.9	Element	Montaż nawietrzaków w oknach w piwnicy				
1.9.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż nawietrzaków higrosterowanych w oknach PCV	szt	21,00		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2	Rozdział	II ETAP				
2.1	Element	Malowanie ścian i sufitów				
2.1.1	KNR 401/1202/9	Przygotowanie pow. ścian i sufitów nie objętych osuszaniem do malowania	m2	1 355,27		
2.1.2	KNR 40/212/2	Grunтовanie ścian gruntem systemowym - ściany osuszane	m2	605,29		
2.1.3	KNR 40/212/2	Grunтовanie pod powłoki malarskie - ściany powyżej tynków renowacyjnych	m2	803,89		
2.1.4	KNR 40/212/2	Grunтовanie pod powłoki malarskie - sufity	m2	551,38		
2.1.5	KNR 40/212/4 (2)	Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne, farba silikonowa- ściany	m2	1 409,18		
2.1.6	KNR 40/212/4 (2)	Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne, farba emulsyjna- sufity	m2	551,38		
2.2	Element	Ogrodzenie				
2.2.1	KNR 225/307/3	Rozbiórka ogrodzenia z prętów stalowych	m2	15,000		
2.2.2	KNR 401/212/3	Rozkucie podmurówki betonowej	m3	1,500		
2.2.3	KNR 225/308/2	Ostrożny demontaz ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych - dyle żelbetowe na słupkach żelbetowych (el. do ponownego montażu)	m2	5,400		
2.2.4	KNR 401/108/18	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 1·km,	m3	1,500		
2.2.5	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km- na dalsze 4 km- do 5 km Krotność=4	m3	1,50		
2.2.6	KNR 201/312/2	Ręczne wykopanie dołów pod fundamenty słupków ogrodzeniowych	szt	6		
2.2.7	KNR 201/310/2	Wykop pod fundamenty ogrodzenia	m3	0,820		
2.2.8	KNR 201/314/2	Rozplantowanie ziemi z wykopów	m3	1,360		
2.2.9	KNR 202/203/1 (1)	Betonowanie fundamentów słupków	m3	0,621		
2.2.10	KNR 202/202/1 (1)	Analogia - betonowanie cokolika pomiędzy słupkami	m3	0,615		
2.2.11	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie cokolika	t	0,037		
2.2.12	KNR 202/1802/4	Analogia - Ogrodzenie panelowe, systemowe wykonane ze stali cynkowanej ogniowo, pomalowanej proszkowo w kolorze zielonym RAL 6005, słupki z kształtownika prostokątnego 60 x 40 mm, wys. 1,50 m	m	10,00		
2.2.13	KNR 225/308/1 (1)	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych, - ponowne wykonanie ogrodzenia z el. prefabrykowanych - z demontazu	m2	5,400		
2.3	Element	Termoizolacja stropodachu				
2.3.1	KNR 912/303/4	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej , grubości 15 cm, metodą wdmuchiwania do przestrzeni, poziomych - termoizolacja stropodachu granulatem z wełny mineralnej gr. 24 cm (łącznie z nast. poz.)	m2	633,66		
2.3.2	KNR 912/303/6	Dodatek za każdy 1 grubości - pogrubienie warstwy granulatu o 9 cm - do gr. 24 cm Krotność=9	m2	633,66		
2.4	Element	Remont pokrycia dachowego, wymiana rynien i rur spustowych				
2.4.1	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy	m	38,39		
2.4.2	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy	m	34,00		
2.4.3	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	m2	665,05		
2.4.4	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna Krotność=2	m2	665,05		
2.4.5	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich scianek kolankowych	m2	43,12		
2.4.6	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m2	43,12		
2.4.7	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro - analogia - reperacja ubytków wylewki	m2	332,53		
2.4.8	KNR 202/609/7 (1)	Analogia - montaz klinów styropianowych	m	213,55		
2.4.9	KSNR 3/503/2	Dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej gr. 4 mm, oraz papy nawierzchniowej modyfikowanej SBS gr. 5,2 mm	m2	665,05		
2.4.10	KNR 23/2612/9	Analogia - montaz listwy dociskowej	mb	213,55		
2.4.11	KNR 202/508/4 (2)	Rynny dachowe z blachy powlekanej, półokrągłe o średnicy 15·cm	m	38,39		
2.4.12	KNR 202/510/2 (2)	Rury spustowe z blachy powlekanej okrągłe o średnicy 11·cm	m	34,00		
2.4.13	KNR 401/108/11	Wywóz papy z rozbiórki wraz z kosztem utylizacji do 1·km	m3	13,30		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.4.14	KNR 401/108/20	Wywóz papy na każdy następny 1·km- na dalsze 4 km Krotność=4	m3	13,30		
2.5	Element	Docieplenie kominów				
2.5.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich kominów	m2	35,67		
2.5.2	KNR 23/2614/8 (3)	Ocieplenie kominów płytami styropianowymi gr. 5 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej	m2	222,92		
2.5.3	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m2	35,67		
2.6	Element	Docieplenie elewacji				
2.6.1	KNR 202/1604/3 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m2	1 365,69		
2.6.2	KNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	1 356,69		
2.6.3	KNR 202/925/1	Oslony okien, folią polietylenową	m2	211,57		
2.6.4	KNR 401/725/3 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II - skucie ubytków na powierzchni ścian wraz z uzupełnieniem tynkiem kat. II	m2	278,20		
2.6.5	KNR 401/108/19	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 1·km	m3	8,35		
2.6.6	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km- na dalsze 4 km Krotność=4	m3	8,35		
2.6.7	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	1 171,90		
2.6.8	KNR 23/2612/9	Zamocowanie listwy startowej	mb	131,86		
2.6.9	KNR 23/2614/1 (3)	Ocieplenie ścian budynków wypukłych kątownikami metalowym EPS 100 gr. 15 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej	m2	1 084,90		
2.6.10	KNR 23/2614/7 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - ościeża	m2	174,01		
2.6.11	KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	580,02		
2.6.12	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie- analogia	m2	31,89		
2.6.13	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne z blachy powlekanej gr. 0,7 mm	m2	42,52		
2.6.14	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki na pow. cokołu	m2	61,22		
2.6.15	KNR 23/933/1	Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej -cokół	m2	61,22		
2.6.16	KNR 23/933/2 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowego tynku żywicznego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - cokół	m2	61,22		
2.7	Element	Remont stalowych schodów ewakuacyjnych- el. tylna zachodnia				
2.7.1	KNR 404/802/2	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych, kondygnacja II - ostrożny demontaż schodów ewakuacyjnych celem ponownego montażu	m2	6,30		
2.7.2	KNR 401/1211/8	Oczyszczenie i przygotowanie schodów do malowania	m2	33,20		
2.7.3	KNR 401/1212/6	Malowanie schodów farbą podkładową	m2	33,20		
2.7.4	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą do metalu schodów 2-krotne	m2	33,20		
2.7.5	KNR 202/1214/3	Analogia - Montaż schodów po wykonaniu remontu (R x 0,75) R = 0,750 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,00		
2.8	Element	Schody - el. boczna południowa				
2.8.1	KNR 401/212/3	Rozebranie schodów	m3	4,08		
2.8.2	KNR 401/108/19	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 1·km	m3	4,08		
2.8.3	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km- na dalsze 4 km Krotność=4	m3	4,08		
2.8.4	KNR 202/1214/3	Dostawa i montaż schodów stalowych - podesty z krat stalowych pomostowych zgrzewanych, oczko 30 x 32 mm, stelaz z kątownika 30 x 30 x2 mm z barierką stalową, zabezpieczone poprzez ocynkowanie. (szczegóły w/g DT)	kpl	1		
2.9	Element	Remont schodów przed wejściem głównym - el. frontowa wschodnia				
2.9.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek gresowych	m2	8,40		
2.9.2	KNR 401/212/2	Skucie betonu na schodach.	m3	0,63		
2.9.3	KNR 401/108/19	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 1·km	m3	0,80		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.9.4	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km- na dalsze 4 km Krotność=4	m3	0,80		
2.9.5	KNR 401/203/10	Wykonanie podkładu z betonu C 16/20	m3	0,20		
2.9.6	KNR 231/511/2 (1)	Wykonanie podestu i stopnic z kostki brukowej gr. 4 cm	m2	7,90		
2.9.7	KNR 202/1217/3	Narożniki z kątownika ocynkowanego 40x40-mm	m	14,00		
2.9.8	KNR 231/407/1	Wykonanie podstopnic z obrzeży betonowych	m	14,00		
2.9.9	KNNRW 3/613/1	Spoinowanie schodów, fuga wodo i mrozoodporna	m2	9,00		
2.9.10	KNR 23/2611/1	Przygotowanie powierzchni murków bocznych schodów do obłożenia masą elewacyjną żywiczną	m2	24,32		
2.9.11	KNR 23/2612/6	Przyklejenie 2 warstw siatki Krotność=2	m2	24,32		
2.9.12	KNR 23/933/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	24,32		
2.9.13	KNR 23/933/2 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowego tynku żywicznego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m2	24,32		
2.9.14	KNR 202/2105/1 (1)	Obłożenie górnej pow. murka bloczkami z piaskowca	m	3,20		
2.9.15	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki - spód zadaszenia nad schodami	m2	8,32		
2.9.16	KNR 23/933/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	8,32		
2.9.17	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu- spód zadaszenia nad schodami	m2	8,32		
2.9.18	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych - pochwyt przy schodach i rury wsporcze zadaszenia	m	14,00		
2.10	Element	Instalacja odgromowa				
2.10.1	KNR 403/702/4	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim, pokrytym papą na betonie	szt	127		
2.10.2	KNR 403/703/1	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na ścianach	szt	107		
2.10.3	KNR 403/706/2	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach na uprzednio zamocowanych wspornikach, dach płaski - drut FeZn fi 8 mm	m	127,00		
2.10.4	KNR 403/704/3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na ścianach, na uprzednio zamocowanych wspornikach - drut FeZn fi 8 mm	m	107,00		
2.10.5	KNNR 5/612/6	Podpiecie instalacji do złączy kontrolnych ZK	szt	10,00		
2.10.6	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1		
2.10.7	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	5		