

Zawada - Rozbudowa i Przebudowa Budynku Szkoły Podstawowej - roboty budowlane

Identyfikator kosztorysu: Zawada - Rozbudowa i Przebudowa Budynku Szkoły Podstawowej - roboty budowlane

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2015-11-29 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	roboty ziemne		
10	KNR 2-01 126-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm	m2	264,00
20	KNR 2-01 126-2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm	m2	264,00
30	KNR 2-01 317-14 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.1.6-2.5 m, kat.gruntu III-IV (dot.kol.2)	m3	38,00
40	KNR 2-01 217-4 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III	m3	217,00
50	KNR 2-01 205-4 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III	m3	114,00
60	KNR 2-01 320-2 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	193,00
2	fundamenty		
70	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton gr. 10cm 0,2+0,22+3,33+1,12+2,1	m3 6,97	6,97
80	KNR 2-02 204-1 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.5 m3 z betonu B 20 0,82*0,55*0,4 0,55*0,98*0,4 0,5*1,3*0,4	m3 0,18 0,22 0,26	0,66
90	KNR 2-02 202-1 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. 0.5m z betonu B 20 (2,3+1,1)*0,5*0,4	m3 0,68	0,68
100	KNR 2-02 202-2 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer.do 0.8 m z betonu B 20 (23,64+6,05+7,4)*0,8*0,4 (1,1+11,5)*0,8*0,4 5,3*0,8*0,4 6,6*0,8*0,4 (0,6+10,3)*0,8*0,4 0,4*0,4*0,8*8	m3 11,87 4,03 1,70 2,11 3,49 1,02	24,22
110	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton pod ławy (13,4+11,05+0,6)*0,75*0,4 (2+2+2+2)*0,8*0,22	m3 7,52 1,41	8,93

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
120	KNR 2-02 206-1 Ściany betonowe gr.20 cm proste, wys.do 3 m (23,12*1,2)+(2,6*1,2)+(2,0*1,0)+(1,7*0,55)+(4,0*1,88)+(4,26*2,6	m2	52,52
	52,52		
130	KNR 2-02 206-5 Ściany betonowe - za każdy 1 cm różnicy grubości - następne 9cm [R=9;M=9;S=9]	m2	52,52
140	KNR 2-02 206-1 Ściany betonowe gr.20 cm proste, wys.do 3 m (4,0*1,2)+(2,0*0,95)+(1,7*0,55)+(2,0*1,2)+(2,0*0,95)+(3,4*0,55)+ (12,6*0,55)	m2	45,75
	20,74		
	(1,2*1,15*0,5*2)+(2,1*1,7)+(8,1*0,55)+(0,7*1,35)+(0,55*1,35)+(1, 0*1,88)		12,97
	12,04		
	(2,2*1,0)+(2,2*1,0)+(1,5*1,0)+(1,95*1,8)+(1,4*1,88)		
150	KNR 2-02 206-5 Ściany betonowe - za każdy 1 cm różnicy grubości - następne 5cm [R=5;M=5;S=5]	m2	45,75
160	KNR 2-02 609-3 Dylatacja z płyt styropianowych gr. 5cm 25,0*(0,5+0,45)	m2	23,75
	23,75		
170	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 618-1 Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej scian fundamentowych - dwukrotna [R=2;M=2;S=2]	m2	26,00
180	KNR 0-41 IGM 102-1 Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Deitermann gruntowanie ręczne Eurolanem 3 K	m2	194,00
190	KNR 0-41 IGM 113-1 Szpachlowanie powierzchni pionowych masą SUPERFLEX 100 S	m2	194,00
200	KNR 2-02 609-10 Izolacje cieplne z płyt polistyrenowych gr. 10cm pionowe	m2	58,00
210	KNR 2-02 603-9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	20,00
220	KNR 2-02 603-1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	20,00
230	KNR 2-02 603-2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa - z zatopiną siatką	m2	20,00

3 elementy żelbetowe konstrukcja

240	KNR 2-02 208-4 Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wys. do 4 m z betonu B 20 (0,29*0,29*4*3,1)+(0,29*0,3*1,4)+(0,25*0,25*3,1)	m3	3,40
	1,36		
	(0,29*0,35*4,1)+(0,25*0,25*4,1*2)+(0,25*0,25*3*4,3)		1,73
	0,31		
250	KNR 2-02 210-5 Nadproża żelbetowe - z betonu B 20 (1,4*0,25*0,25*2)+(2,65*0,25*0,25)+(2,3*0,29*0,25)	m3	0,51
	0,51		
260	KNR 2-02 212-12 Wieńce monolityczne na ścianach - wiencko-nadproże 29x47cm z betonu B 20 (1,95+2,0+8,34+1,5+8,34+2,99)*0,29*0,47	m3	3,42
	3,42		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
270	KNR 2-02 212-12 Wieńce monolityczne na ścianach - wienco-nadproże 29x35cm z betonu B 20 2,45*0,29*0,35	m3	0,25 0,25
280	KNR 2-02 212-12 Wieńce monolityczne na ścianach - 25x35cm z betonu B 20 (6,59+12,59+7,94+1,6+8,59)*0,25*0,35 (23,13+7,94+6,59)*0,29*0,35	m3	7,08 3,26 3,82
290	KNR 4-01 349-2 Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścian, filarów, kolumn 2,4*0,4*0,4 2,4*1,95*0,4	m3	2,25 0,38 1,87
300	KNR 4-01 346-3 Wykucie gniazd w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej dla nadproży	gniazdo	2,00
310	KNR 2-02 126-5 Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19 N 240 na poduszkach z zaprawy Ceresit 2,4*3	m	7,20 7,20
320	KNR 4-01 203-7 Uzupełnienie elementów konstrukcji - wypełnienie z zaprawy Ceresit	m3	0,03
330	KNR 4-01 212-1 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych 0,7*1,9*0,15	m3	0,20 0,20
340	KNR 2-02 218-2 Schody żelbetowe proste na płycie gr.8 cm 3,7*2,1	m2	7,77 7,77
350	KNR 2-02 218-6 Schody żelbetowe - za każdy 1 cm różnicy gr.płyty [R=4;M=4;S=4]	m2	7,77
360	KNR 2-02 609-10 Izolacje z płyt styropianowych gr. 4cm - wieńce, nadproża 0,7+0,7+0,7+11,8+0,9+13,1+13,3+3	m2	44,20 44,20
370	KNR 2-02 218-2 Schody żelbetowe proste na płycie gr.8 cm 1,5*1,79 2,3*1,7	m2	6,60 2,69 3,91
380	KNR 2-02 218-6 Schody żelbetowe - za każdy 1 cm różnicy gr.płyty [R=4;M=4;S=4]	m2	6,60
390	KNR 2-02 218-1 Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu 2,3*0,35*0,15*2 1,5*0,35*0,15*2	m3	0,40 0,24 0,16
400	KNR 2-02 290-3 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie 6mm	t	0,40
410	KNR 2-02 290-4 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane 10mm	t	0,43
420	KNR 2-02 290-4 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane 12mm	t	1,79
430	KNR 2-02 290-4 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane 16mm	t	0,59

4 ściany zewnętrzne, wewnętrzne

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
440	KNR 2-02 109-2 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu Max/220 o wys.do 4.5 m i gr.29 cm (1,2+4,2+5,2+5,6+5,2)*3,1 (6,3*3,1)+(6,6*1,0)+(7,3*2,9) -2,15*1,9*6 -1,4*2,8*2 -2	m2	79,29
			66,34 47,30 -24,51 -7,84 -2,00
450	KNR 2-02 103-1 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych o wys.do 4,5 m z cegieł budowlanych pełnych lub dziurawek, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, o gr.1 cegły (7,4+7,4)*3,0 2,4*0,85*2 -1,0*2,05*4 (12,0+8,0)*4,3 2	m2	128,28
			44,40 4,08 -8,20 86,00 2,00
460	KNR 2-02 120-2 Ścianki działowe pełne z cegieł budowlanych pełnych gr.1/2 cegły (1,8+2,2+3,2+2,3+1+0,5+2,7)*3,15 (2,4+1,7+3+1,4)*3,15 -1,4*2,05*2 -1,0*2,05*2 -2,9*3,1 -1,8*2,05	m2	47,42
			43,16 26,78 -5,74 -4,10 -8,99 -3,69
470	KNR 2-02 120-1 Ścianki działowe pełne z cegieł budowlanych pełnych gr.1/4 cegły	m2	3,10
480	KNR 2-02 121-3 Ścianki z bloczków gazobetonowych gr.12 cm	m2	17,20
490	Kalkulacja indywidualna Ścianki systemowe z płyt kompaktowych HPL 12mm z drzwiami z zamkiem do wc. 1,35*2,0 (2,7+1,1)*1,4	m2	8,02
			2,70 5,32
500	Kalkulacja indywidualna Kominy wentylacyjne betonowe trójka	m	4,80
510	Kalkulacja indywidualna Kominy wentylacyjne betonowe trójka	m	4,40
520	Kalkulacja indywidualna Kominy wentylacyjne betonowe czwórka	m	4,90
530	KNR 2-02 219-5 Nakrywy kominów o średniej gr.7 cm czapki kominowe	m2	1,40
540	KNR 4-01 304-2 Uzupełnienie ścian lub замуrowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z bloczków z betonu komórkowego 2,6*5,1*0,3 (0,6+0,8+0,3+0,2+0,2+0,2)*2*0,3	m3	5,48
			3,98 1,50
550	KNR 2-02 609-10 Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 10cm pionowe	m2	38,00
560	KNR 2-02 609-10 Izolacje cieplne z płyt polistyrenu ekstrudowanego gr.7cm	m2	18,00
570	KNR 4-01 322-2 Obsadzenie w ścianach krtek wentylacyjnych	szt	10,00
5 dach - konstrukcja			
580	KNR 2-05 102-7 Elementy konstrukcji - rygle dachowe I IPE 200 konserwowane antykorozyjnie	t	2,58

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
590	KNR 2-05 102-4 Elementy konstrukcji - płatwie z kształtowników C 100x50x3 - zakonserwowane antykorozyjnie, mocowane śrubami M12 do rygli (462szt) [R=1,3]	t	0,69
600	KNR 7-28 104-1 Mocowanie rygli do elementów żelbetowych - wieńców kotwami wklejanymi (96szt)	zestaw	24,00
610	KNR 2-02 607-1 Izolacje z folii polietylenowej wstępnego krycia	m2	201,00
620	KNR 2-02 410-3 Ołączenie połaci łątami 40x50 mm	m2	201,00
630	KNR 2-02 410-3 Kontrłaty 38x50 mm	m2	201,00
640	KNR 2-02 613-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr.15cm	m2	159,00
650	KNR 2-02 613-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr.15cm	m2	159,00
660	KNR 2-02 607-1 Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej paroizolacja	m2	165,00
670	KNR 2-02 2011-2 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym - płyty ogniodoporne gr. 15mm (12,2*6,3)+(8,3*7,5)+(2,2*5,1)+(3,0*2,2)+(0,85*2,2)	m2	158,80

6 dach - pokrycie

680	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 535-4 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekana dachówką na łątach powierzchnia dachu ponad 100 m2 - kolor czerwony jak na istniejącym dachu 8,9*11,2*1,02 101,67 7,6*12,8*1,02 99,23	m2	200,90
690	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (11,2+12,8)*0,35*2 16,80 (9,0+7,8)*0,4 6,72 0,8*4*0,3*3 2,88 (0,7+0,4)*2*0,3 0,66 (0,4+0,8)*2*2*0,3 1,44	m2	28,50
700	KNR 2-02 508-4 Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o średnicy 15 cm	m	24,10
710	KNR 2-02 510-2 Rury spustowe z blachy powlekanej okrągłe o średnicy 10 cm	m	9,40
720	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 540-1 Podbitka okapu blachą T-7 kolor brązowy	m2	25,00

7 stolarka - okienna

730	KNR 4-01 354-5 Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2 5,1*5,1*2 52,02	m2	52,02
740	KNR 4-01 354-11 Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	m	10,20

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
750	KNR 4-01 354-11 Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m	10,20
760	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1025-3 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW kolor biały klasa profilu A wyposażone w nawiewniki higrosterowane z podwójnym systemem uszczelek, skrzydła rozwieralne, uchylne zabezpieczone przed wysprężeniem	m2	1,20
	1,6*0,75	1,20	
770	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1025-4 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW kolor biały klasa profilu A wyposażone w nawiewniki higrosterowane z podwójnym systemem uszczelek, skrzydła rozwieralne, uchylne zabezpieczone przed wysprężeniem, dolne kwatery wyposażone w zamki montowane w dolnej części skrzydła blokujące otwarcie, pozwalając na uchylenie okna	m2	26,60
	1,1*1,9	2,09	
	2,15*1,9*6	24,51	
780	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1025-4 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW, kolor biały stałe o EI 30	m2	26,73
	5,14*2,6*2	26,73	
790	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1027-1 Świetliki dachowe rurowe STL 550mm na podstawie dachowej	kpl	3,00
800	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety zewnętrzne szer. 30cm	m2	7,95
	(5,2+5,2+1,2+1,7)*0,3	3,99	
	2,2*6*0,3	3,96	
8 stolarka - drzwiowa			
810	KNR 2-02 1017-2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, gładkie wykończone okładziną CPL w klasie mechanicznej 3	m2	3,69
	0,9*2,05*2	3,69	
820	KNR 2-02 1017-2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, gładkie wykończone okładziną CPL w klasie mechanicznej 3, wyposażone w zamek z wkładką patentową,	m2	7,38
	0,9*2,05*4	7,38	
830	KNR 2-02 1016-1 Ościeżnice drzwiowe stalowe wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrz-lokalowych z uszczelką	szt	5,00
840	KNR 2-02 1016-1 Ościeżnice drzwiowe stalowe wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrz-lokalowych z uszczelką o odporności EI 60	szt	1,00
850	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1026-6 Drzwi dwuskrzydłowe aluminiowe lakierowane poszkowo kolor biały, szklone szkłem bezpiecznym	m2	5,64
	1,4*2,015*2	5,64	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
860	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1026-6 Drzwi dwuskrzydłowe aluminiowe lakierowane proszkowo kolor biały, szklone szkłem bezpiecznym, o EI 60, z zamkiem z wkładką patentową oraz samozamykaczem 1,8*2,015	m2	3,63
870	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1026-6 Drzwi dwuskrzydłowe z profili aluminiowych ciepłych, lakierowane proszkowo, kolor biały, szklone szkłem bezpiecznym wyposażone w dwa zamki wielozapadkowe, otwierane na zewnątrz o EI 60 1,4*2,8	m2	3,92
880	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1026-6 Drzwi dwuskrzydłowe z profili aluminiowych ciepłych, lakierowane proszkowo, kolor biały, szklone szkłem bezpiecznym wyposażone w dwa zamki wielozapadkowe, otwierane do wewnątrz 1,4*2,8	m2	3,92
890	Kalkulacja indywidualna Osłony grzejnikowe z płyty MDF lakierowane lub z płyty HPL otworowe 0,8*1,2*2 2,25*0,66*6 1,8*0,66 2,1*0,9	m2	13,91
9 posadzki			
900	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - gr. 30cm piasek-żwir (8*7,4*0,3)+(8*2*0,3)+(12*6,1*0,3)	m3	44,52
910	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton 12cm (59,2+16+73,2)*0,12	m3	17,81
920	KNR 2-02 604-3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2	155,00
930	KNR 2-02 604-4 Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - każda następna warstwa	m2	155,00
940	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 7cm poziome PS EFS	m2	150,00
950	KNR 2-02 1102-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2	144,80
960	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm [R=4;M=4;S=4]	m2	144,80
970	KNR 2-02 1106-7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	144,80
980	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 618-2 Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach mokrych dwukrotna [R=2;M=2;S=2]	m2	14,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
990	KNR 2-02 1118-8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą zwykłą, wym.płytek 30x30 cm 9,9+8+3,8	m2	21,70
			21,70
1000	KNR 2-02 1120-5 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, z przecinaniem płytek metodą zwykłą, wym.płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm	m	30,00
1010	KNR 2-02 1112-5 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PVC - wykładzina homogeniczna z cokolikiem na ścianie 10cm 3,9+7,2+50,4+19,9+46,6 14	m2	142,00
			128,00
			14,00
1020	KNR 2-02 1112-9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	142,00
1030	KNR 2-02 1118-8 Okładziny z płytek układanych na klej metodą zwykłą, wym.płytek 30x30 cm - schody zewnętrzne płytki mrozoodporne (1,5*1,8)+(1,35*0,35*2)+(1,35*0,14*3) (2,2*1,8)+(2,2*0,35*2)+(2,2*0,15*2)	m2	10,37
			4,21
			6,16

10 tynki wewnętrzne

1040	KNR 2-02 803-3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku 66+66+3,2+3,2+41+41+64+96	m2	380,40
			380,40
1050	KNR 4-01 711-3 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 5 m2	m2	36,00
1060	KNR 2-02 815-4 Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowe	m2	420,00
1070	KNR 2-02 1505-1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez grunt.(powierzchnie wewn.) - kolory pastelowe	m2	378,00
1080	KNR 2-02 1505-1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez grunt.(powierzchnie wewn.) sufity	m2	165,00
1090	KNR 2-02 829-8 Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą, wym.płytek 30x30 cm	m2	60,00
1100	KNR 2-02 126-5 Parapety wewnętrzne z płyty wiórowej laminowanej HPL gr. 38mm szer. 40cm - wewnętrzne, podawczy (2,2*6)+(1,2+1,7) 0,8	m	16,90
			16,10
			0,80
1110	KNR 2-02 1208-3 Balustrady schodowe pochwyt z rury 50mm - stal nierdzewna	m	3,20
1120	KNR 2-17 208-1 Wentylatory kanałowe łazienkowe	szt	3,00

11 elewacje

1130	KNR 0-23 IGM 2611-2 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie emulsją UNI-GRUNT jednokrotne 139	m2	139,00
			139,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1140	KNR 0-23 IGM 2612-1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 79,3+23,1+8,2+26+4 -24,5 -7,8	m2	108,30 140,60 -24,50 -7,80
1150	KNR 0-23 IGM 2612-2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5cm kominy 11,5	m2	11,50 11,50
1160	KNR 0-23 IGM 2612-4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian 540	szt	540,00 540,00
1170	KNR 0-23 IGM 2612-6 Ocieplenie ścian budynków przyklejenie warstwy siatki na ścianach z wykonaniem warstwy zbrojącej 139	m2	139,00 139,00
1180	KNR 0-23 IGM 2612-7 Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki na kominach z wykonaniem warstwy zbrojącej	m2	11,50
1190	KNR 0-23 IGM 2612-8 Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 66	m	66,00 66,00
1200	KNR 0-23 IGM 2612-9 Ocieplenie ścian budynków - zamocowanie listwy cokołowej 20cm 36	m	36,00 36,00
1210	KNR 0-33 IGM 124-2 Tynk akrylowy cienkowarstwowy silikatowy jasny pastelowo - żółty	m2	74,00
1220	KNR 0-33 IGM 124-2 Tynk akrylowy cienkowarstwowy silikatowy jasny pastelowo - pomarańczowy	m2	48,00
1230	KNR 0-17 IGM 926-3 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego - rezimar - cokoły budynku 18	m2	18,00 18,00
1240	KNR 4-01 322-2 Obsadzenie krutek wentylacyjnych - nierdzewne	szt	20,00
1250	Kalkulacja indywidualna Zadaszenie ze szkła hartowanego bezpiecznego VSG 2x10mm TVG na ciągach ze stali nierdzewnej , folia łącząca szyby matowa 1,28*2,6	m2	3,33 3,33
1260	KNR 2-31 103-2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.III-IV	m2	38,00
1270	KNR 2-31 202-1 Nawierzchnie żwirowe warstw dolnych jezdni o gr.10 cm po zagęszczeniu, rozścielane ręcznie	m2	38,00
1280	KNR 2-31 202-2 Nawierzchnie żwirowe warstw dolnych jezdni, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.10 cm po zagęszczeniu, rozścielane ręcznie [R=5;M=5;S=5]	m2	38,00
1290	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	38,00
1300	KNR 2-31 402-3 Ławy betonowe zwykłe pod obrzeża	m3	1,90

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1310	KNR 2-31 407-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	46,00

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