

Błonie - roboty budowlane

Identyfikator kosztorysu: BŁONIE - ROBOTY BUDOWLANE

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2016-12-22 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty rozbiórkowe		
10	KNR 4-01 354-4 Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m2	szt	5,00
20	KNR 4-01 354-11 Wykucie z muru parapetów zewnętrznych	m	6,50
30	KNR 4-01 354-12 Wykucie z muru parapetów wewnętrznych	m	6,50
40	KNR 4-01 535-2 Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku	m2	68,00
50	KNR 4-01 535-4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	14,00
60	KNR 4-01 430-4 Rozbiórki elementów więźb dachowych - ołączenie dachu, odstęp łąt do 24 cm	m2	48,00
70	KNR 4-01 430-6 Rozbiórki elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m2	48,00
80	KNR 4-01 305-2 Uzupełnienie ścian lub ścianek oraz замуrowanie otworów w ściankach i ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr. ścianek i ścian 1/2 cegły	m2	2,20
90	KNR 4-01 349-2 Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścian, filarów, kolumn	m3	1,70
100	KNR 2-25 307-3 Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach	m2	21,00
110	KNR 4-01 212-2 Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych o gr. ponad 15 cm	m3	0,70
120	KNR 2-01 103-4 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm	szt	1,00
130	KNR 2-01 105-4 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45 cm	szt	1,00
140	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1	m3	5,00
150	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - następne 4 km	m3	5,00
2	Roboty ziemne		
160	KNR 2-01 217-4 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3, kat. gruntu III (38+76+38+396+46)*0,8	m3	475,20
170	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) (38+76+38+396+46)*0,2	m3	118,80
180	KNR 2-01 212-3 Roboty ziemne wyk. koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1.0 km - koparki podsiębiernie o poj. chwytaka 0.25 m3, kat. gruntu I-III	m3	161,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
190	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	112,00
200	KNR 2-01 230-2 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu IV	m3	356,00
3 Fundamenty			
210	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B-10 o gr. 10cm chudy beton 0,6+11,1+0,05+0,04	m3	11,79
220	KNR 2-02 202-1 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer.do 0.6 m z betonu B 20 (1,5+6,6+1,4)*0,5*0,4	m3	1,90
230	KNR 2-02 202-3 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer.0.9 m z betonu B 20 (6,6+6,6+6,6+3,6+5,4+14,8+4,8+1,5+2+2,8+3,6+6+6+15+4,6+4,5+4,5+11,8)*0,9*0,4	m3	39,85
240	KNR 2-02 206-1 Ściany betonowe gr.20 cm proste, wys.do 3 m z betonu B 20 (2,4+0,7+6,8+1,8)*1,8	m2	21,06
250	KNR 2-02 206-1 Ściany betonowe gr.20 cm proste, wys.do 3 m z betonu B 20 (3,2+3,1+0,9+2,1+2,3+3,6+5,1+3,1+3,6+3,1+5+4,2+6,7+3,3+2,9+2,7+2,7+0,9+0,9+4,3+2,9+2,9)*1,8	m2	125,10
260	KNR 2-02 206-5 Ściany betonowe - za każdy 1 cm różnicy grubości - następne 9cm [R=9;M=9;S=9]	m2	125,10
270	KNR 2-02 206-1 Ściany betonowe gr.20 cm proste, wys.do 3 m z betonu B 20 (4,2+6,1+6,6+6,6+5,7+4,6)*1,8	m2	60,84
280	KNR 2-02 206-5 Ściany betonowe - za każdy 1 cm różnicy grubości - następne 5cm [R=5;M=5;S=5]	m2	60,84
290	KNR 2-02 290-3 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie 6mm	t	0,21
300	KNR 2-02 290-4 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe zębowane 12mm	t	0,74
310	KNR 2-02 602-9 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	105,00
320	KNR 2-02 602-10 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa	m2	105,00
330	KNR 2-02 603-9 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	91,00
340	KNR 2-02 603-10 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa	m2	91,00
350	KNR 2-02 604-2 Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni ław fundamentowych betonowych z dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco	m2	34,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
360	KNR 0-41 IGM 102-1 Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Deitermann gruntowanie ręczne Eurolanem 3 K	m2	399,00
370	KNR 0-41 IGM 113-1 Szpachlowanie powierzchni pionowych masą SUPERFLEX 100 S	m2	399,00
380	KNR 2-02 609-3 Izolacje z płyt polistyren ekstrudowany o gr. 10cm	m2	114,00
4 Elementy żelbetowe - konstrukcja			
390	KNR 2-02 208-3 Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wys. do 4 m, stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 z betonu B 20 0,38*0,29*5,08*4	m3	2,24
400	KNR 2-02 208-4 Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wys. do 4 m, stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 z betonu B 20 0,29*0,29*5,08*10 0,25*0,29*5,08*3 0,25*0,25*5,08*4	m3	6,64
410	KNR 2-02 210-3 Belki i podciągi żelbetowe - stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 z betonu B 20 0,29*0,45*7,23*2 0,29*0,3*4,19 0,29*0,3*2,69	m3	2,48
420	KNR 2-02 212-12 Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer.do 30 cm z betonu B 20 0,3*0,25*114,0	m3	8,55
430	KNR 2-02 210-3 Belki i podciągi żelbetowe - stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 z betonu B 20 0,25*0,5*1,84*2 0,25*0,5*3,6 0,25*0,5*2*9	m3	3,16
440	KNR 2-02 210-6 Belki i podciągi żelbetowe - stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki ponad 16 z betonu B 20 0,25*0,25*2,8 0,25*0,25*1,4*2	m3	0,36
450	KNR 2-02 609-8 Izolacje cieplne z płyt styropianowych pionowe gr. 4cm	m2	56,00
460	KNR 2-02 216-2 Płyty stropowe płaskie, gr.15 cm 58,3+123,3+74,2	m2	255,80
470	KNR 2-02 216-5 Dodatek za każdy 1 cm różnicy w gr.płyty - następne 3cm [R=3;M=3;S=3]	m2	255,80
480	KNR 2-02 126-5 Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu 1,5*16 1,2*2 1,8*2 2,4*2	m	34,80
490	KNR 2-02 290-3 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie 6mm	t	0,51

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
500	KNR 2-02 290-4 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane 8mm	t	0,55
510	KNR 2-02 290-4 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane 12mm	t	5,83
520	KNR 2-02 290-4 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane 16mm	t	1,48

5 Dach - konstrukcja

530	KNR 2-02 406-2 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 - kotwione do wieńców prętami 16mm - przekrój 16x16cm 0,58+0,44+0,74	m3	1,76
540	KNR 2-02 406-4 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie o dł.do 3 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180cm2 - przekrój 16x20cm 1,36+0,48	m3	1,84
550	KNR 2-02 406-8 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - podwaliny przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 - przekrój 10x16cm 0,4	m3	0,40
560	KNR 2-02 407-4 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy o przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 - przekrój 16x16cm 0,71	m3	0,71
570	KNR 2-02 408-2 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - kleszcze o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 - przekrój 8x18cm	m3	0,55
580	KNR 2-02 408-1 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze o przekroju 12x12cm	m3	0,40
590	KNR 2-02 408-3 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł.do 4.5 m i przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 - przekrój 8x18cm 1,36+0,86+0,26	m3	2,48
600	KNR 2-02 408-5 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł.ponad 4.5 m i przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 - przekrój 8x18cm	m3	6,86
610	KNR 2-02 408-8 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne i koszowe o przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 - przekrój 14x20cm i 10x18cm	m3	2,28
620	KNR 2-02 410-4 Ołączenie łatami 40x30 mm	m2	411,00
630	KNR 2-02 607-1 Izolacje - membrana dachowa	m2	411,00
640	KNR 2-02 410-4 Ołączenie łatami 30x60 mm - kontrłaty	m2	411,00
650	KNR 4-01 627-3 Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania /preparatami solowymi/ dwukrotna, deski i płyty	m2	994,00
660	KNR 4-01 631-1 Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych:desek, płyt, bali i krawędziaków	m2	994,00

6 Dach - pokrycie

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
670	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 535-4 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówką na łatach powierzchnia dachu ponad 100 m2 - kolor czerwony jak istniejący dach	m2	410,80
680	KNR 2-02 WACETOB 511-2 Pokrycie dachu blachą dachówkową - gąsiory	m	76,80
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 - kolor czerwony jak na istniejącym dachu	m2	40,70
700	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 czapki kominowe	m2	3,40
710	KNR 2-02 510-2 Rury spustowe z blachy powlekanej okrągłe o średnicy 11 cm	m	16,00
720	KNR 2-02 508-4 Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o średnicy 12.5 cm	m	68,80
730	KNR 2-02 410-3 Łaty na podbitkę	m2	59,00
740	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - podbitka z blachy płaskiej	m2	59,00
7 Ściany zewnętrzne, wewnętrzne			
750	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	m2	149,00
760	KNR 2-02 103-1 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych o wys.do 4,5 m z cegieł budowlanych pełnych, na zaprawie cementowo-wapiennej, o gr.1 cegły	m2	34,60
770	KNR 2-02 103-1 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych o wys.do 4,5 m z cegieł budowlanych pełnych, na zaprawie cementowo-wapiennej, o gr.1 cegły	m2	88,00
780	KNR 2-02 120-2 Ścianki działowe pełne z cegieł budowlanych pełnych gr.1/2 cegły	m2	67,60
790	KNR 2-02 120-1 Ścianki działowe pełne z cegieł budowlanych pełnych gr.1/4 cegły	m2	14,80
800	Kalkulacja indywidualna Ścianki systemowe z płyt kompaktowych HPL 12mm z drzwiami z zamkiem do wc. z prześwitem 15cm od posadzki (2,7+1+1,2+2,3)*1,85	m2	13,32 13,32
810	Kalkulacja indywidualna Kominy wentylacyjne betonowe dwójka	m	5,90
820	Kalkulacja indywidualna Kominy wentylacyjne betonowe trójka	m	21,30
830	Kalkulacja indywidualna Kominy wentylacyjne betonowe czwórka	m	11,30
840	KNR 4-01 322-2 Obsadzenie w ścianach krater wentylacyjnych	szt	22,00
850	KNR 2-02 219-5 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr.7 cm	m2	2,80
860	KNR 2-02 126-5 Parapety wewnętrzne z płyty laminowanej HPL gr. 38mm o szer. 25cm	m	25,90

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
870	KNR 4-01 322-2 Obsadzenie krater wentylacyjnych na kominach - stal nierdzewna	szt	44,00
8 Stolarka okienna			
880	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1025-3 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW kolor biały (RU) - wyposażone w nawietrzaki szczelinowe w górnej framudze okna 1,9*0,8*3 4,56 1,6*1,9*7 21,28	m2	25,84
890	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1025-3 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW kolor biały (RU) - wyposażone w nawietrzaki szczelinowe w górnej framudze okna - okna narożne - (nawietrzaki 19szt) (1,9*1,6)+(1,9*0,8) 4,56 (1,9*0,8)+(1,9*1,6) 4,56	m2	9,12
900	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1026-3 Okna z aluminium - stałe o EI 60 - wymiana istniejącego 1,18*0,9 1,06	m2	1,06
9 Stolarka drzwiowa			
910	KNR 2-02 WACETOB 1040-2 Drzwi dwuskrzydłowe z profili aluminiowych , szklone szybą antywłamaniową , wyposażone w atestowane zamki wielozapadkowe, boczna ścianka EI 60 2,25*2,78 6,26 0,5*2,78 1,39	m2	7,65
920	KNR 2-02 WACETOB 1040-2 Drzwi dwuskrzydłowe z profili aluminiowych z naświetlem, szklone szybą antywłamaniową , wyposażone w atestowane zamki wielozapadkowe 1,60*2,78*2 8,90	m2	8,90
930	KNR 2-02 WACETOB 1040-1 Drzwi dwuskrzydłowe z profili aluminiowych, szklone szkłem bezpiecznym - wewnętrzne, profil aluminiowy zimny wyposażone w zamek z wkładką 1,5*2,1 3,15	m2	3,15
940	KNR 2-02 WACETOB 1040-5 Ścianka z profili aluminiowych ciepłych, szkło antywłamaniowe, stałe 6,71*2,1 14,09 2,2*6,71 14,76	m2	28,85
950	KNR 2-02 1017-2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, gładkie, okucia w kolorze srebrnym, wyposażone w zamek z wkładką patentową oraz (3szt) z samozamykaczem 0,9*2,05*10 18,45	m2	18,45
960	KNR 2-02 1017-2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, gładkie, okucia w kolorze srebrnym z otworami wentylacyjnymi 0,8*2,05 1,64	m2	1,64
970	KNR 2-02 1017-2 Drzwi dwuskrzydłowe wykładane na ścianę z zamkiem z wkładką patentową 1,8*2,05 3,69	m2	3,69
980	KNR 2-02 1017-2 Skrzydła drzwiowe składane 0,9*2,05 1,85	m2	1,85

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
990	KNR 2-02 1017-2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wykładane na ścianę wyposażone w zamek z wkładką patentową 0,9*2,05*2	m2	3,69 3,69
1000	KNR 2-02 1017-2 Drzwi wewnętrzne z ościeżnicą wyposażone w zamek z wkładką patentową odporność pożarowa EI60 profil aluminiowy [R=2] 1,1*2,1*2	m2	4,62 4,62
1010	KNR 2-02 1016-1 Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	16,00
1020	Kalkulacja indywidualna Osłony grzejnikowe z płyty MDF lakierowane lub z płyty HPL otworowe 1,7*0,8*7 2,1*0,8*2	m2	12,88 9,52 3,36

10 Posadzki

1030	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - z piasek-żwir gr. 30cm	m3	75,90
1040	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton gr. 10cm	m3	30,40
1050	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka pod płyty zewnętrzne gr. 30cm	m3	6,20
1060	KNR 2-02 218-1 Schody zewnętrzne z płytami na gotowym podłożu z betonu B 20	m3	4,60
1070	KNR 2-02 604-3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2	279,00
1080	KNR 2-02 604-4 Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - każda następna warstwa	m2	279,00
1090	KNR 2-02 604-4 Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - każda następna warstwa - pomieszczenia sanitarne 3 warstwa	m2	36,00
1100	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome, na wierzchu gr. 7cm	m2	250,00
1110	KNR 2-02 1102-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2	250,00
1120	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	250,00
1130	KNR 2-02 1106-7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	250,00
1140	KNR 2-02 607-1 Izolacje z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	256,00
1150	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome, na wierzchu gr. 20cm	m2	256,00
1160	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa gr. 5cm	m2	256,00
1170	KNR 2-02 607-1 Izolacje z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	256,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1180	KNR 2-02 1102-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2	256,00
1190	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	256,00
1200	KNR 2-02 1112-5 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PVC homogeniczna z cokolikiem 10cm	m2	219,00
1210	KNR 2-02 1112-9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	219,00
1220	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych 48+31,6	m2	79,60
1230	KNR 2-02 1118-8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą zwykłą, wym.płytek 30x30 cm	m2	48,00
1240	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych	m2	11,00
1250	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	69,60
1260	KNR 2-02 1118-8 Okładziny z kamieni sztucznych układanych na klej metodą zwykłą, wym.płytek 30x30 cm - podesty zewnętrzne	m2	31,60

11 Tynki wewnętrzne, okładziny, malowanie

1270	KNR 2-02 803-6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie stropów i podciągów - III kat.tynku	m2	250,00
1280	KNR 2-02 803-3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku	m2	664,00
1290	KNR 2-02 2011-2 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym - obudowa rurociągów wody, c.o.	m2	22,00
1300	KNR 2-02 815-4 Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowe	m2	558,00
1310	KNR 2-02 815-6 Gładzie gipsowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowe	m2	250,00
1320	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych	m2	106,70
1330	KNR 2-02 829-8 Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą, wym.płytek 30x30 cm	m2	106,70
1340	KNR 4-01 1204-1 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów	m2	250,00
1350	KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian	m2	620,00

12 Elewacje, elementy zewnętrzne

1360	KNR 0-23 IGM 2612-1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian o gr. 15cm	m2	196,00
------	--	----	--------

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1370	KNR 0-23 IGM 2612-2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr.3cm	m2	16,00
1380	KNR 0-23 IGM 2612-2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych kominy gr.3cm	m2	12,40
1390	KNR 0-23 IGM 2612-2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr.5cm	m2	3,60
1400	KNR 0-23 IGM 2612-6 Ocieplenie ścian budynków przyklejenie warstwy siatki na ścianach z wykonaniem warstwy zbrojącej	m2	196,00
	196		196,00
1410	KNR 0-23 IGM 2612-7 Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki z wykonaniem warstwy zbrojącej - ościeża, kominy	m2	32,00
	32		32,00
1420	KNR 0-23 IGM 2612-4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt	980,00
	980		980,00
1430	KNR 0-23 IGM 2612-9 Ocieplenie ścian budynków - zamocowanie listwy cokołowej 15cm	m	54,00
	54		54,00
1440	KNR 0-23 IGM 2612-8 Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	82,00
	82		82,00
1450	KNR 0-33 IGM 124-2 Tynk cienkowarstwowy silikonowy kolor jak na istniejącym budynku	m2	197,00
1460	KNR 2-02 921-2 Licowanie płytkami klinkierowymi - jak na istniejącym budynku	m2	32,00
1470	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 - parapety zewnętrzne szer 20cm kolor jak istniejące	m2	4,50
	4,5		4,50
1480	KNR 2-02 1209-2 Balustrady ze stali nierdzewnej wys. 1.1m jak istniejące	m	5,60
1490	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m2	101,50
1500	KNR 2-31 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV [R=2;S=2]	m2	101,50
1510	KNR 2-31 103-2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.III-IV	m2	101,50
1520	KNR 2-31 202-1 Nawierzchnie żwirowe warstw dolnych jezdni o gr.10 cm po zagęszczeniu, rozścielane ręcznie	m2	101,50
1530	KNR 2-31 202-2 Nawierzchnie żwirowe warstw dolnych jezdni, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.10 cm po zagęszczeniu, rozścielane ręcznie [R=15;M=15;S=15]	m2	101,50

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1540	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	101,50
1550	KNR 2-02 203-1 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3	m3	0,40
1560	KNR 2-02 1803-2 Ogrodzenie z siatki na słupkach stal. obsadzonych w stopach betonowych (4słupki)	m	2,00
1570	KNR 2-31 402-3 Ławy betonowe zwykłe pod obrzeża	m3	3,05
1580	KNR 2-31 407-4 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	78,00

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