

Łękawka - roboty budowlane

Identyfikator kosztorysu: ŁĘKAWKA - PRZEDSZKOLE - ROBOTY
BUDOWLANE

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2017-09-17 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty ziemne		
10	KNR 2-01 217-4 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III (90+57+6)*0,6	m3	91,80
20	KNR 2-01 317-2 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.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV (90+57+6)*0,4	m3	61,20
30	KNR 2-01 212-6 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.40 m3, kat.gruntu IV 71,8+38,3+6	m3	116,10
40	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 38	m3	38,00
2	Roboty rozbiórkowe		
50	KNR 2-31 810-5 Rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego o gr.12 cm mechanicznie	m2	16,00
60	KNR 2-31 810-6 Rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni pow.12 cm [R=3;S=3]	m2	16,00
70	KNR 4-01 212-3 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- szachty, schody, płyta zadaszenia 2,85+1,15+0,1+0,15	m3	4,25
80	KNR 4-01 354-11 Wykucie z muru parapetów zewnętrznych	m	18,00
90	KNR 4-01 354-11 Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m	18,00
100	KNR 4-01 354-4 Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m2	szt	9,00
110	KNR 4-01 354-5 Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2	19,50
120	KNR 4-01 354-7 Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt	1,00
130	KNR 4-01 349-2 Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścian, filarów, kolumn 2,3*3*2,2*0,6 -0,8*0,6*0,6*5 2,39*2*0,6*0,95	m3	10,39
			9,11 -1,44 2,72

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
140	KNR 4-01 348-3 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/2 cegły 2,95+2,1	m2	5,05
150	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1	m3	22,00
160	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=3]	m3	22,00

3 Fundamenty

170	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton B-10 gr. 10cm 0,63+0,36+0,29+0,64+1,76+0,48+1,08+0,16+0,36	m3	5,76
180	KNR 2-02 202-1 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer.do 0.6 m z betonu B 20 (8,96*0,6*0,4)+(5,25*0,6*0,4)+(4,15*0,6*0,4) (8,81*0,6*0,4)+(5,4*0,6*0,4)+(1,79*0,6*0,4)	m3	8,25
190	KNR 2-02 202-1 Ławy fundamentowe - ławy pod schody z B-20 1,45*0,3*1,0	m3	0,44
200	KNR 2-02 604-2 Izolacje z papy - na lepiku na gorąco - dylatacja z papy	m2	13,00
210	KNR 2-02 604-2 Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni ław fundamentowych betonowych z dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco	m2	22,00
220	KNR 2-02 603-1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 26	m2	26,00
230	KNR 2-02 603-2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa	m2	26,00
240	KNR 2-02 602-1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 22	m2	22,00
250	KNR 2-02 602-2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa	m2	22,00
260	KNR 2-02 207-1 Ściany żelbetowe gr.8 cm proste, wys.do 3 m z betonu B 20 8,66*2,74 (4,95+4+4+1,49)*2,74	m2	63,30
270	KNR 2-02 207-7 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy gr.ścian - następne 22cm [R=22;M=22;S=22]	m2	63,30
280	KNR 2-02 206-1 Ściany betonowe gr.20 cm proste, wys.do 3 m z betonu B 20 (4,6+1,2+0,6+0,6)*2,42	m2	16,94
290	KNR 2-02 206-5 Ściany betonowe - za każdy 1 cm różnicy grubości - następne 5cm [R=5;M=5;S=5]	m2	16,94
300	KNR 2-02 290-3 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie 6mm	t	0,06

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
310	KNR 2-02 290-4 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane 10-12mm	t	1,15
320	KNR 2-02 603-1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - hydroizolacja bitumiczna grubowarstwowa np. Botament BM1 (analogia) [R=2;M=2]	m2	38,00
330	KNR 2-02 609-8 Izolacje pionowe z poliistyrenu ekstrudowanego gr. 19cm (4+8,4+1,2+5+4)*1,6	m2	36,16
4 Konstrukcja			
340	KNR 2-02 208-9 Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wys. do 6 m z betonu B-20 0,3*0,25*2,74*2 0,29*0,29*2,39	m3	0,61
350	KNR 2-02 216-1 Płyty stropowe płaskie lub na żebrach, gr.8 cm z betonu B-20 8,3*3,65 4,5*3,65	m2	46,73
360	KNR 2-02 216-5 Dodatek za każdy 1 cm różnicy w gr.płyty - następne 4cm gr. [R=4;M=4;S=4]	m2	46,73
370	KNR 2-02 210-3 Belki i podciągi żelbetowe - z betonu B-20 2,77*0,25*0,3 8,66*0,25*0,3*2 3,99*0,25*0,4 3,05*0,25*0,3 2,22*0,29*0,3*2	m3	2,53
380	KNR 2-02 210-3 Belki i podciągi żelbetowe - z betonu B-20 wieńco - nadproże 8,66*0,3*0,35 8,66*0,29*0,4	m3	1,91
390	KNR 2-02 212-12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer.do 30 cm z betonu (4+4+4,95+1,49)*0,3*0,25 (4,9+1,44)*0,25*0,25 (4,93+1,48+2,05)*0,29*0,25 (2,09+1,48)*0,25*0,25	m3	2,31
400	KNR 2-02 218-2 Schody żelbetowe proste na płycie gr.8 cm 2,7*1,65	m2	4,46
410	KNR 2-02 218-6 Schody żelbetowe - za każdy 1 cm różnicy gr.płyty - następne 7cm gr. [R=7;M=7;S=7]	m2	4,46
420	KNR 2-02 290-3 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie 6-8mm	t	0,28
430	KNR 2-02 290-4 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane 10-12mm	t	0,78
440	KNR 2-02 290-4 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane 16mm	t	0,20

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
450	KNR 4-01 349-2 Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie na nadproża 2,8*0,5*0,2*3	m3	0,84
			0,84
460	KNR 4-01 212-3 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - podkucie nadproży 2,8*0,5*3*0,1	m3	0,42
			0,42
470	KNR 4-01 317-5 Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych IPE 140 (warstwa kontaktowa z zaprawy Ceresit CD30 pod belki osadzone na zaprawie montażowej CX15, wypełnienie z zaprawy gęstoplastycznej Cd26, CD25) - kalkulacja indywidualna - materiały o podobnych parametrach lub równoważne	m	33,60
480	KNR 2-02 126-5 Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1,50
5 Ściany zewnętrzne			
490	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 (4*3,2)+(4*3,1)+(8,3*3,1) (1,2+2,7)*3,1 -12+2,1+1,2+3,04	m2	57,36
			50,93
			12,09
			-5,66
6 Dach - konstrukcja, pokrycie			
500	KNR 2-02 406-2 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 14x14cm mocowane prętami 16mm	m3	0,60
510	KNR 2-02 408-6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł.ponad 4.5 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 przekrój 10x20cm	m3	2,01
520	KNR 4-01 627-4 Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania /preparatami solowymi/ dwukrotna, bale i krawędziaki	m2	77,00
530	KNR 4-01 631-1 Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych:desek, płyt, bali i krawędziaków	m2	77,00
540	KNR 2-05 1001-1 Lekka obudowa dachów z płyt warstwowych 16/20cm kolor grafitowy 9,0*5 5,1*5 1,3*0,8	m2	71,54
			45,00
			25,50
			1,04
550	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 grafitowy 5,3+4,4+5,3+1,2	m2	16,20
			16,20
560	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 517-3 Montaż rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o średnicy 12,5 cm	m	15,50
570	KNR 4-01 535-6 Rozebranie rur spustowych - skrócenie rury spustowej z wyprowadzeniem na dach projektowany	m	3,50
580	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 519-2 Montaż rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o średnicy 11 cm	m	9,20
590	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 537-1 Pokrycie dachów blachą powlekaną trapezową na łątach	m2	4,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
7	Ściany wewnętrzne, działowe		
600	KNR 2-02 103-1 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych o wys.do 4,5 m z cegieł budowlanych pełnych I na zaprawie cementowo-wapiennej, o gr.1 cegły (0,6+0,6+3,5+1,8)*2,7 -2,05	m2	15,50 17,55 -2,05
610	KNR 2-02 120-2 Ścianki działowe pełne z cegieł budowlanych kratówek gr.1/2 cegły (3,5+2,4)*2,6 3,4*2,6 (3,8+1,7)*2,6 -3,6	m2	34,88 15,34 8,84 14,30 -3,60
620	KNR 4-01 305-2 Uzupełnienie ścian lub ścianek oraz zamurowanie otworów w ściankach i ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścianek i ścian 1/2 cegły 1,5*2,1 (1,2+1,8)*0,85*2	m2	8,25 3,15 5,10
630	Kalkulacja indywidualna Kominy wentylacyjne betonowe dwójka	m	8,30
640	KNR 4-01 310-3 Przemurowanie przewodów - wykucie otworów na wentylację	otwór	1,00
650	KNR 4-01 310-4 Przemurowanie przewodów - zamurowanie otworów	otwór	1,00
660	KNR 4-01 322-2 Obsadzenie w ścianach krutek wentylacyjnych	szt	11,00
670	Kalkulacja indywidualna Ścianki systemowe z płyt kompaktowych HPL 12mm z drzwiami z zamkiem do wc. z prześwitem 15cm od posadzki wys.1,4m (2szt drzwi) (1,2+1,9)*1,4	m2	4,34 4,34
680	KNR 2-02 126-5 Parapety wewnętrzne z płyty laminowanej szer. 35cm	m	15,00
8	Posadzki		
690	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - żwir- piasek gr. 30cm 49,9*0,3	m3	14,97 14,97
700	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton B-10 gr. 12cm 49,6*0,12	m3	5,95 5,95
710	KNR 2-02 604-3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 54	m2	54,00 54,00
720	KNR 2-02 604-4 Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - każda następna warstwa	m2	54,00
730	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 7cm	m2	51,00
740	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm	m2	47,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
750	KNR 2-02 1102-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 66	m2	66,00
760	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm - następne 4cm [R=4;M=4;S=4]	m2	66,00
770	KNR 2-02 1102-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 64	m2	64,00
780	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm - następne 3cm [R=3;M=3;S=3]	m2	64,00
790	KNR 2-02 1106-7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	130,00
800	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych 104	m2	104,00
810	KNR 2-02 1118-8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą zwykłą, wym.płytek 30x30 cm 95,4	m2	95,40
820	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 71	m	71,00
830	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1131-2 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" o grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2	m2	54,00
840	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1131-3 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm [R=5;M=5;S=5]	m2	54,00
850	KNR 0-29 IGM 640-3 Uszczelnienie masą SUPERFLEX-1 powierzchni poziomych poddanych działaniu wody	m2	8,00
860	KNR 2-02 1112-5 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PVC homogeniczna z cokolikiem 10cm	m2	54,00
870	KNR 2-02 1112-9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	54,00
880	KNR 2-02 1121-5 Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - wym.płytek 30x30 cm 0,35*7*1,45 0,142*8*1,45 1,77*1,9 1,1	m2	9,66

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
890	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1025-3 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW w kolorze białym z nawietrzakami w górnej części futryny 1,2*1,75	m2	2,10
			2,10
900	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1025-3 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW w kolorze białym o EI 120 z nawietrzakami w górnej części futryny 2,4*1,75	m2	4,20
			4,20
910	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1025-2 Okna montaż istniejących z demontażu z nawietrzakami w górnej części futryny 0,9*0,9*4 0,9*1,2	m2	4,32
			3,24
			1,08
920	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1025-4 Okna montaż istniejących z demontażu 2,40*1,75*2	m2	8,40
			8,40
930	KNR 2-02 121-5 Otwór przeszklony z luksferów - bezbarwne E60 0,6*2,0	m2	1,20
			1,20

10 Stolarka drzwiowa

940	KNR 2-02 WACETOB 1040-2 Drzwi dwuskrzydłowe profile aluminiowe ciepłe lakierowane proszkowo w kolorze białym szklone zestawami szklanymi z zastosowaniem szkła bezpiecznego wyposażone w dwa atestowane zamki wielozapadkowe - 1,40*2,015	m2	2,82
			2,82
950	KNR 2-02 WACETOB 1040-2 Drzwi dwuskrzydłowe profile aluminiowe ciepłe lakierowane proszkowo w kolorze szarym szklone szkłem bezpiecznym z wykończeniem folią matową przepuszczającą światło wyposażone zamek z wkładką patentową oraz samozamykacz EI60 (lewe) 1,40*2,015	m2	2,82
			2,82
960	KNR 2-02 WACETOB 1040-1 Drzwi jednoskrzydłowe profil aluminium lakierowane proszkowo, kolor szary, szklone szkłem bezpiecznym wyposażone zamek z wkładką patentową 1,1*2,015	m2	2,22
			2,22
970	KNR 2-02 WACETOB 1040-1 Drzwi jednoskrzydłowe - montaż istniejących drzwi 1,1*2,05	m2	2,26
			2,26
980	KNR 2-02 1017-2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne gładkie wykończone okładziną CPL w klasie mechanicznej 3 z otworami wentylacyjnymi 0,9*2,05	m2	1,85
			1,85
990	KNR 2-02 1016-1 Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	1,00

11 Tynki wewnętrzne, okładziny

1000	KNR 2-02 803-6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie stropów i podciągów - III kat.tynku 62	m2	62,00
			62,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1010	KNR 2-02 803-3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku 83+102+27 212,00 -26 -26,00	m2	186,00
1020	KNR 4-01 711-9 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z betonu zwirowego, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 5 m2	m2	28,00
1030	KNR 2-02 815-6 Gładzie gipsowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowe	m2	117,00
1040	KNR 2-02 815-4 Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowe 255 255,00	m2	255,00
1050	KNR 2-02 2011-2 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym rozstaw profili nośnych 40 cm - płyty ogniochronne 28,4+10,2+3,3 41,90	m2	41,90
1060	KNR 2-02 2011-4 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym dodatek za drugą warstwę płyt	m2	41,90
1070	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	160,00
1080	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych	m2	276,00
1090	KNR 2-02 829-8 Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą, wym.płytek 30x30 cm	m2	21,00
1100	KNR 2-02 1505-1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez grunt.(powierzchnie wewn.) sufity	m2	117,00
1110	KNR 2-02 1505-1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez grunt.(powierzchnie wewn.) 255 255,00	m2	255,00
1120	KNR 2-02 1505-5 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z grunt. (powierzchnie wewn.)	m2	42,00
1130	Kalkulacja indywidualna Osłony grzejnikowe z płyty MDF lakierowane lub z płyty HPL otworowe (1,9*0,8*4)+(1,3*0,3)+(1,3*0,8*3) 9,59 0,65*0,8 0,52	m2	10,11
12 Elewacje			
1140	KNR 0-23 IGM 2612-1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian o gr. 19cm 19,8+60,7+9,2+18,1+5,6+2,6+2 118,00 -12,6 -12,60	m2	105,40

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1150	KNR 0-23 IGM 2612-2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych ościeża gr.3cm 4,5+0,8+1,4+3,2+1	m2	10,90
			10,90
1160	KNR 0-23 IGM 2612-2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych kominy gr.3cm 4	m2	4,00
			4,00
1170	KNR 0-23 IGM 2612-8 Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 58	m	58,00
			58,00
1180	KNR 0-23 IGM 2612-9 Ocieplenie ścian budynków - zamocowanie listwy cokołowej 19cm 25	m	25,00
			25,00
1190	KNR 0-23 IGM 2612-4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian 530	szt	530,00
			530,00
1200	KNR 0-23 IGM 2612-6 Ocieplenie ścian budynków przyklejenie warstwy siatki na ścianach z wykonaniem warstwy zbrojącej 106	m2	106,00
			106,00
1210	KNR 0-23 IGM 2612-7 Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki z wykonaniem warstwy zbrojącej - ościeża, kominy 15	m2	15,00
			15,00
1220	KNR 0-33 IGM 124-2 Tynk cienkowarstwowe silikatowe kolor jak na istniejącym budynku 106+15	m2	121,00
			121,00
1230	KNR 2-02 219-5 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr.7 cm	m2	0,60
1240	KNR 4-01 322-2 Obsadzenie krutek wentylacyjnych na kominach - nierdzewne	szt	8,00
1250	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z aluminium powlekane - parapety zewnętrzne szer. 25cm (2,5+2,5+2,5+1,3+0,7+1,3+4)*0,3	m2	4,44
			4,44
1260	KNR 2-02 1207-2 Balustrady stalowe schodowe h=1.1m z kształtowników stalowych malowana proszkowo na wzór istniejących	m	7,20
13 Nawierzchnie			
1270	KNR 2-31 101-7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 20 cm, grunt kat.III-IV	m2	29,00
1280	KNR 2-31 103-2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.III-IV	m2	29,00
1290	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	29,00
1300	KNR 2-31 114-6 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.15 cm po zagęszczeniu [R=5;M=5;S=5]	m2	29,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1310	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	29,00
1320	KNR 2-31 402-3 Ławy betonowe zwykłe pod obrzeże z betonu B-15	m3	1,50
1330	KNR 2-31 407-4 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	36,00

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