

45321000-3 Izolacja cieplna
Podmiejska 47 - docieplenie ścian budynku

Identyfikator kosztorysu: PODMIEJSKA 47 - DOCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKU

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 22.11.2021 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Docieplenie ściany frontowej		
1	KNR 2-02 1604-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m (7,35+8,30)*18,50/2+3,0*1,0	m2	147,76
2	KNR 4-03 0-0 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - Wylczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 976,8183 / (Skład zespołu roboczego 5 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,84)	m-g	232,58
3	KNNR 2 1505-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (7,35+8,30)*18,50/2+3,0*1,0	m2	147,76
4	KNNR 2 1506-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Instalacje odgromowe rusztowania przyścienne o wys.do 20 m (7,35+8,30)*18,50/2+3,0*1,0	m2	147,76
5	KNR 4-01 420-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Wykonanie daszków zabezpieczających 2,0*1,0	m2	2,00
6	KNR 2-02 WACETOB 923-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Osłony okien folią polietylenową 2,0*1,52*8+2,30*0,70*2+0,80*0,45*2+1,32*1,46+1,05*2,66	m2 otworów	32,98
7	KNR 4-03 1142-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Demontaż trzonów lub haków, podłoże ceglane	szt	2,00
8	KNR 2-31 703-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Zdjęcie tablic informacyjnych	szt	3,00
9	KNR 4-01 701-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	32,00
10	KNR 4-01 702-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm 2,0*8+1,52*2*8+2,30*2+0,70*2*2+0,80*2+0,45*2*2+1,32+1,46*2 +1,05+2,66*2	m	61,73
11	KNR 4-01 354-11 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Wykucie z muru podokienników stalowych 2,0*8+2,30*2	m	20,60

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
12	101-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Usunięcie spoin do włożenia pręta [R=1,5] 7,0*2*4	m	56,00
13	1-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Szycie pęknięć podwójnymi prętami SAVER 8mm co 30cm - kalkulacja własna	mb	56,00
14	103-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Uszczelnienie pasa muru w strefie prętów - zaprawa SAVER	m	56,00
15	KNR 4-01 526-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Naprawa rynien bez zdejmowania polegająca na sprawdzeniu i polutowaniu pęknięć	m	20,00
16	KNR 0-17 IGM 2608-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie (7,35+8,30)*18,50/2+3,0*1,0 -32,98+18,52	m2	133,30
17	KNR 0-17 IGM 2608-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez impregnację grzybobójczą jednokrotnie (CT 99) (7,35+8,30)*18,50/2+3,0*1,0 -32,98+18,52	m2	133,30
18	KNR 0-17 IGM 2608-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym - dwukrotnie (7,35+8,30)*18,50/2+3,0*1,0 -32,98+18,52	m2	133,30
19	KNR 0-23 IGM 2612-9 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej CAPATECT 6700 18,50-1,05-0,50	m	16,95
20	KNR 0-23 IGM 2612-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych L=0,033 W/mK gr. 16 cm do ścian klejem do styropianu CT 190 S (7,35+8,30)*18,50/2+3,0*1,0 -(2,0*1,52*8+2,30*0,70*2+1,05*1,66)	m2	118,48
21	KNR 0-23 IGM 2612-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt polistyren ekstrudowany XPS L=0,031 W/mK gr. 10 cm do ścian klejem do styropianu CT 190 S (0,92+1,90)*18,50/2 -(0,80*0,45*2+1,32*1,46+1,05*0,66)	m2	22,75

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
22	KNR 0-23 IGM 2612-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu (118,48+22,75)*5	szt	706,15
	706,15		
23	KNR 0-23 IGM 2612-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki CAPATECT 650 (gramatura min 162 g/m2) na ścianach masą klejową CT 190 , białą modyfikowaną mikrowłóknami 118,48+22,75	m2	141,23
	141,23		
24	KNR 0-23 IGM 2612-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki CAPATECT 650 (gramatura min 162 g/m2) na ścianach do wysokości 2m n. p. 16,95*2,0	m2	33,90
	33,90		
25	KNR 0-23 IGM 2612-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży klejem do styropianu CT 190S (2,0*8+1,52*2*8+2,30*2+0,70*2*2+0,80*2+0,45*2*2+1,32+1,46*2+1,05+2,66*2)*0,30	m2	18,52
	18,52		
26	KNR 0-23 IGM 2612-7 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki CAPATECT 650 (gramatura min 162 g/m2) na ościeżach masą klejową CT 190, białą modyfikowaną mikrowłóknami (2,0*8+1,52*2*8+2,30*2+0,70*2*2+0,80*2+0,45*2*2+1,32+1,46*2+1,05+2,66*2)*0,30	m2	18,52
	18,52		
27	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2608-8 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Docieplenie ścian zewn.- ochrona narożników wypukłych na styropianie 2,0*8+1,52*2*8+2,30*2+0,70*2*2+0,80*2+0,45*2*2+1,32+1,46*2+1,05+2,66*2+1,0*2+7,35+8,30	m	79,38
	79,38		
28	KNR 0-23 IGM 931-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CT 139 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu- ściany płaskie i powierzchnie poziome, tynk mineralny lekki 2 mm baranek, biały hydrofobowy 118,48+18,52	m2	137,00
	137,00		
29	KNR 2-02 WACETOB 1519-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "CX SI 130 137,0	m2	137,00
	137,00		
30	KNR 2-02 921-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Licowanie płytkami klinkierowymi o wym.25x6 cm ścian, wykonanie ręczne 22,75	m2	22,75
	22,75		
31	KNR 2-02 921-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Licowanie płytkami klinkierowymi o wym.25x6 cm ościeży, wykonanie ręczne 1,05*0,25+2,66*0,25*2+1,66*0,25*2+1,50*0,25+(0,80+0,45*2)*0,25*2+1,46*0,25*2	m2	4,38
	4,38		
32	KNR 4-01 321-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Osadzenie podokienników stalowych powlekanych ponad 1.5 m w ścianach	szt	10,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
33	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm 18,50*0,50	m2	9,25
34	KNR 4-01 535-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Rozebranie rur spustowych z pcv i blachy nie nadającej się do użytku 7,35+8,30	m	15,65
35	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 520-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z tytan-cynku okrągłych o średnicy 12 cm	m	15,65
36	KNR 4-01 528-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Montaż kolanek z blachy tytan-cynk	szt	6,00
37	KNR 5-08 502-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe przykręcane podłoża z cegły, mocowanie na 2 kołkach kotwiących	kpl	1,00
38	KNR 5-08 504-7 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED z czujnikiem ruchu	szt	1,00
39	KNR 2-02 1219-8 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Uchwyt do flag na kołkach dystansowych	szt	1,00
40	KNR 2-31 703-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Przymocowywanie tablic informacyjnych	szt	3,00
41	KNR 4-01 205-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Wymiana 2 szt. stopni schodowych wejściowych na nowe granitowe - analogia 1,05+1,50	m	2,55
42	KNR 4-01 108-13 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi rozbieranych konstrukcji ceglanych na odl.do 1 km 32*0,02+61,73*0,15*0,02+0,14	m3	0,97
43	KNR 4-01 108-16 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi rozbieranych konstrukcji - każdy następny 1 km bez względu na rodz.konstr. [S=9]	m3	0,97
44	1-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Utylizacja gruzu 0,97*1,8	t	1,75
2 Docieplenie ściany szczytowej - południowej			
45	KNR 2-02 1604-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m 10,10*9,05-1,20*0,60	m2	90,69

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
46	KNR 4-03 0-0 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - Wylczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 440,1689 / (Skład zespołu roboczego 5 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,84) 104,80	m-g	104,80
47	KNNR 2 1505-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 10,10*9,05-1,20*0,60 90,69	m2	90,69
48	KNNR 2 1506-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Instalacje odgromowe rusztowania przyścienne o wys.do 20 m 10,10*9,05-1,20*0,60 90,69	m2	90,69
49	KNR 2-02 WACETOB 923-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Osłony okien folią polietylenową 2,0*1,52+1,32*1,45*3 8,78	m2 otworów	8,78
50	1-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Demontaż billboardów reklamowych o wym. 5,0 x 2,50m i wywóz we wskazane miejsce - kalkulacja własna	szt	2,00
51	KNR 4-01 701-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	5,00
52	KNR 4-01 702-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm 1,32*3+1,45*2*2 9,76	m	9,76
53	KNR 4-01 354-11 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Wykucie z muru podokienników stalowych 2,0+1,32*3 5,96	m	5,96
54	KNR 4-01 526-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Naprawa rynien bez zdejmowania polegająca na sprawdzeniu i polutowaniu pęknięć	m	11,00
55	KNR 0-17 IGM 2608-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 10,10*9,05-1,20*0,60 90,69 -8,78+5,31 -3,47	m2	87,22
56	KNR 0-17 IGM 2608-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez impregnację grzybobójczą jednokrotnie (CT 99) 10,10*9,05-1,20*0,60 90,69 -8,78+5,31 -3,47	m2	87,22

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
57	KNR 0-17 IGM 2608-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym - dwukrotnie	m2	87,22
	10,10*9,05-1,20*0,60 -8,78+5,31	90,69 -3,47	
58	KNR 0-23 IGM 2612-9 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej CAPATECT 6700	m	10,10
	10,10	10,10	
59	KNR 0-23 IGM 2612-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych L=0,033 W/mK gr. 16 cm do ścian klejem do styropianu CT 190 S	m2	60,81
	10,10*6,40 -(1,32*1,45*2)	64,64 -3,83	
60	KNR 0-23 IGM 2612-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt polistyren ekstrudowany XPS L=0,031 W/mK gr. 10 cm do ścian klejem do styropianu CT 190 S	m2	21,10
	10,10*2,65-1,20*0,60 -(2,0*1,52+1,32*1,45)	26,05 -4,95	
61	KNR 0-23 IGM 2612-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt	409,55
	(60,81+21,10)*5	409,55	
62	KNR 0-23 IGM 2612-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki CAPATECT 650 (gramatura min 162 g/m2) na ścianach masą klejową CT 190 , białą modyfikowaną mikrowłóknami	m2	81,91
	60,81+21,10	81,91	
63	KNR 0-23 IGM 2612-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki CAPATECT 650 (gramatura min 162 g/m2) na ścianach do wysokości 2m n. p.	m2	20,20
	10,10*2,0	20,20	
64	KNR 0-23 IGM 2612-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży klejem do styropianu CT 190S	m2	5,31
	(2,0+1,52*2+1,32*3+1,45*2*3)*0,30	5,31	
65	KNR 0-23 IGM 2612-7 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki CAPATECT 650 (gramatura min 162 g/m2) na ościeżach masą klejową CT 190, białą modyfikowaną mikrowłóknami	m2	5,31
	(2,0+1,52*2+1,32*3+1,45*2*3)*0,30	5,31	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
66	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2608-8 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Docieplenie ścian zewn.- ochrona narożników wypukłych na styropianie 2,0+1,52*2+1,32*3+1,45*2*3	m	17,70
	17,70		
67	KNR 0-23 IGM 931-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CT 139 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu- ściany płaskie i powierzchnie poziome, tynk mineralny lekki 2 mm baranek, biały hydrofobowy 60,81+5,31	m2	66,12
	66,12		
68	KNR 2-02 WACETOB 1519-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "CX SI 130 66,12	m2	66,12
	66,12		
69	KNR 2-02 921-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Licowanie płytkami klinkierowymi o wym.25x6 cm ścian, wykonanie ręczne 21,10	m2	21,10
	21,10		
70	KNR 2-02 921-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Licowanie płytkami klinkierowymi o wym.25x6 cm ościeży, wykonanie ręczne 1,32*0,25+1,45*0,25*2+2,0*0,25+1,52*0,25*2	m2	2,32
	2,32		
71	KNR 4-01 321-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Osadzenie podokienników stalowych powlekanych do 1.5 m w ścianach 3	szt	3,00
	3,00		
72	KNR 4-01 321-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Osadzenie podokienników stalowych powlekanych ponad 1.5 m w ścianach	szt	1,00
73	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm 11,0*0,50	m2	5,50
	5,50		
74	KNR 4-01 108-13 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi rozbieranych konstrukcji ceglanych na odl.do 1 km 5*0,02+5,96*0,15*0,02	m3	0,12
	0,12		
75	KNR 4-01 108-16 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi rozbieranych konstrukcji - każdy następny 1 km bez względu na rodz.konstr. [S=9]	m3	0,12
76	1-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Utylizacja gruzu 0,12*1,8	t	0,22
	0,22		
3	Docieplenie ściany szczytowej - północnej		
3.1	Docieplenie ściany		
77	KNR 2-02 1604-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 15 m 5,85*2,0+11,70*6,05+4,50*3,90/2*2	m2	100,04
	100,04		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
78	KNR 4-03 0-0 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - Wylczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 325,4520 / (Skład zespołu roboczego 5 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,84) 77,49	m-g	77,49
79	KNNR 2 1505-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 5,85*2,0+11,70*6,05+4,50*3,90/2*2 100,04	m2	100,04
80	KNNR 2 1506-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Instalacje odgromowe rusztowania przyściennie o wys.do 20 m 5,85*2,0+11,70*6,05+4,50*3,90/2*2 100,04	m2	100,04
81	KNR 4-01 308-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Naprawa uszkodzonych w murze cegieł do 1 szt	szt	5,00
82	KNR 0-17 IGM 2608-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 5,85*2,0+10,30*6,05+4,50*3,90/2*2 91,57	m2	91,57
83	KNR 0-17 IGM 2608-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez impregnację grzybobójczą jednokrotnie (CT 99) 5,85*2,0+10,30*6,05+4,50*3,90/2*2 91,57	m2	91,57
84	KNR 0-17 IGM 2608-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym - dwukrotnie 5,85*2,0+10,30*6,05+4,50*3,90/2*2 91,57	m2	91,57
85	KNR 0-23 IGM 2612-9 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej CAPATECT 6700 10,70 10,70	m	10,70
86	KNR 0-23 IGM 2612-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych L=0,033 W/mK gr. 16 cm do ścian klejem do styropianu CT 190 S 5,85*1,10+10,30*6,05+4,50*3,90/2*2 86,30	m2	86,30
87	KNR 0-23 IGM 2612-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt polistyren ekstrudowany XPS L=0,031 W/mK gr. 10 cm do ścian klejem do styropianu CT 190 S 5,85*0,90 5,27	m2	5,27
88	KNR 0-23 IGM 2612-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu (86,30+5,27)*5 457,85	szt	457,85

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
89	KNR 0-23 IGM 2612-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki CAPATECT 650 (gramatura min 162 g/m ²) na ścianach masą klejową CT 190, białą modyfikowaną mikrowłóknami 86,30+5,27	m ²	91,57
90	KNR 0-23 IGM 2612-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki CAPATECT 650 (gramatura min 162 g/m ²) na ścianach do wysokości 2m n. p. 5,85*2,0	m ²	11,70
91	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2608-8 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Docieplenie ścian zewn.- ochrona narożników wypukłych na styropianie 6,05	m	6,05
92	KNR 0-23 IGM 931-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CT 139 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu- ściany płaskie i powierzchnie poziome, tynk mineralny lekki 2 mm baranek, biały hydrofobowy 86,30	m ²	86,30
93	KNR 2-02 WACETOB 1519-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "CX SI 130 86,30	m ²	86,30
94	KNR 2-02 921-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Licowanie płytkami klinkierowymi o wym.25x6 cm ścian, wykonanie ręczne 5,27	m ²	5,27
95	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (7,0+6,0+2,0)*0,50	m ²	7,50

3.2 Wybranie ziemi i jej wywóz oraz wykonanie opaski i ścieku

96	KNR 2-01 125-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr.do 15 cm z przerzutem - humus z darnią 9,0*0,60	m ²	5,40
97	KNR 2-01 201-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsiębiorne o poj.łyżki 0.15 m ³ , kat.gruntu I-II 5,85*1,50*1,0	m ³	8,78
98	KNR 2-02 1101-7 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 5,85*0,60*0,05	m ³	0,18
99	KNR 2-02 1101-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B7,5 5,85*0,60*0,04	m ³	0,14

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
100	KNR 2-31 606-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, gr.prefabrykatu 15 cm	m	6,00
101	KNR 2-31 401-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 20x20 cm, grunt kat.I-II	m	6,00
102	KNR 2-31 407-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	6,00
	6	6,00	

4 Docieplenie ściany od strony podwórka

103	KNR 2-02 1604-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m 18,50*8,70+1,0*8,70*2	m2	178,35
	178,35		
104	KNR 4-03 0-0 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - Wyliczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 1400,6173 / (Skład zespołu roboczego 5 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,84)	m-g	333,48
	333,48		
105	KNNR 2 1505-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 18,50*8,70+1,0*8,70*2	m2	178,35
	178,35		
106	KNNR 2 1506-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Instalacje odgromowe rusztowania przyściennie o wys.do 20 m 18,50*8,70+1,0*8,70*2	m2	178,35
	178,35		
107	KNR 4-01 420-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Wykonanie daszków zabezpieczających 2,0*1,0	m2	2,00
	2,00		
108	KNR 2-02 WACETOB 923-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Osłony okien folią polietylenową 1,40*1,50*4+0,50*1,50*4+0,50*1,50*2*4+0,80*2,20*4 0,67*1,25+1,32*0,87+0,90*1,90+0,80*0,44*2	m2 otworów	28,84
	24,44		
	4,40		
109	KNR 4-03 1142-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Demontaż trzonów lub haków, podłoże ceglane	szt	2,00
110	KNR 4-01 354-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt	1,00
111	KNR 4-01 1305-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Przecinanie poprzeczne ceowników i dwuteowników o normalnych wys.ponad 140 mm	szt	1,00
112	KNR 2-31 703-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Zdjęcie tablic informacyjnych	szt	1,00
113	KNR 4-01 354-13 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Wykucie z muru krątek wentylacyjnych	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
114	KNR 4-02 130-7 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Demontaż skrzynki gazowejj ściennej	szt	1,00
115	KNR 4-01 701-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	15,00
116	KNR 4-01 702-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm 1,40*4+1,50*2*4+0,50*4+1,50*2*4+0,50*2*4+1,50*2*4	m	47,60
117	KNR 4-01 711-15 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III na stropach płaskich, belkach, podciągach biegowych i spocznikach schod.na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 5 m2 1,55*3,08*6	m2	28,64
118	KNR 4-01 354-11 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Wykucie z muru podokienników stalowych 1,40*3+0,50*3+0,50*8	m	9,70
119	101-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Usunięcie spoin do włożenia pręta [R=1,5] 12,0*3	m	36,00
120	1-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Szycie pęknięć podwójnymi prętami SAVER 8mm co 30cm - kalkulacja własna	mb	36,00
121	103-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Uszczelnienie pasa muru w strefie prętów - zaprawa SAVER	m	36,00
122	KNR 4-01 526-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Naprawa rynien bez zdejmowania polegająca na sprawdzeniu i naprawie 12,12+1,55*2+3,08*2	m	21,38
123	KNR 0-17 IGM 2608-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacja (9,0+8,43)*18,50/2 bok balkonów 1,17*2,20+1,17*3,0*2*2 spody balkonów 1,55*3,08*6 -28,84+18,57	m2	196,21

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
124	KNR 0-17 IGM 2608-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez impregnację grzybobójczą jednokrotnie (CT 99) elewacja (9,0+8,43)*18,50/2 161,23 bok balkonów 1,17*2,20+1,17*3,0*2*2 16,61 spody balkonów 1,55*3,08*6 28,64 -28,84+18,57 -10,27	m2	196,21
125	KNR 0-17 IGM 2608-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym - dwukrotnie elewacja (9,0+8,43)*18,50/2 161,23 bok balkonów 1,17*2,20+1,17*3,0*2*2 16,61 spody balkonów 1,55*3,08*6 28,64 -28,84+18,57 -10,27	m2	196,21
126	KNR 0-23 IGM 2612-9 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej CAPATECT 6700 18,50-0,50 18,00	m	18,00
127	KNR 0-23 IGM 2612-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych L=0,033 W/mK gr. 16 cm do ścian klejem do styropianu CT 190 S elewacja (9,0+8,43)*18,50/2-(2,60+2,20)*18,50/2 116,83 -(1,40*1,50*4+0,50*1,50*4+0,50*1,50*2*4+0,80*2,20*4) -24,44	m2	92,39
128	KNR 0-23 IGM 2612-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych L=0,040 W/mK gr. 5 cm do ścian klejem do styropianu CT 190 S - boki balkonów bok balkonów 1,17*2,20+1,17*3,0*2*2 16,61	m2	16,61
129	KNR 0-23 IGM 2612-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych L=0,040 W/mK gr. 2 cm do ścian klejem do styropianu CT 190 S - spody balkonów spody balkonów 1,55*3,08*6 28,64	m2	28,64
130	KNR 0-23 IGM 2612-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt polistyren ekstrudowany XPS L=0,031 W/mK gr. 10 cm do ścian klejem do styropianu CT 190 S (2,60+2,20)*18,50/2 44,40 -(0,67*1,25+1,32*0,87+0,90*1,90+0,80*0,44*2) -4,40	m2	40,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
131	KNR 0-23 IGM 2612-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu (92,39+16,61+28,64+40,0)*5	szt	888,20
	888,20		
132	KNR 0-23 IGM 2612-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki CAPATECT 650 (gramatura min 162 g/m2) na ścianach masą klejową CT 190 , białą modyfikowaną mikrowłóknami 92,39+16,61+28,64+40,0	m2	177,64
	177,64		
133	KNR 0-23 IGM 2612-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki CAPATECT 650 (gramatura min 162 g/m2) na ścianach do wysokości 2m n. p. 18,0*2,0	m2	36,00
	36,00		
134	KNR 0-23 IGM 2612-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży klejem do styropianu CT 190S (1,40*4+1,50*2*4+0,50*4+1,50*2*4+0,50*2*4+1,50*2*4)*0,30 (0,67+1,25*2+1,32+0,87*2+0,90+1,90*2+0,80*2+0,44*2*2)*0,30	m2	18,57
	14,28 4,29		
135	KNR 0-23 IGM 2612-7 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki CAPATECT 650 (gramatura min 162 g/m2) na ościeżach masą klejową CT 190, białą modyfikowaną mikrowłóknami (1,40*4+1,50*2*4+0,50*4+1,50*2*4+0,50*2*4+1,50*2*4)*0,30 (0,67+1,25*2+1,32+0,87*2+0,90+1,90*2+0,80*2+0,44*2*2)*0,30	m2	18,57
	14,28 4,29		
136	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2608-8 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Docieplenie ścian zewn.- ochrona narożników wypukłych na styropianie 1,40*4+1,50*2*4+0,50*4+1,50*2*4+0,50*2*4+1,50*2*4 0,67+1,25*2+1,32+0,87*2+0,90+1,90*2+0,80*2+0,44*2*2	m	61,89
	47,60 14,29		
137	KNR 0-23 IGM 931-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CT 139 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu- ściany płaskie i powierzchnie poziome, tynk mineralny lekki 2 mm baranek, biały hydrofobowy 92,39+16,61+28,64+14,28	m2	151,92
	151,92		
138	KNR 2-02 WACETOB 1519-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "CX SI 130 151,92	m2	151,92
	151,92		
139	KNR 2-02 921-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Licowanie płytkami klinkierowymi o wym.25x6 cm ścian, wykonanie ręczne 40,0	m2	40,00
	40,00		
140	KNR 2-02 921-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Licowanie płytkami klinkierowymi o wym.25x6 cm ościeży, wykonanie ręczne 4,29	m2	4,29
	4,29		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
141	KNR 4-01 321-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Osadzenie podokienników stalowych powlekanych do 1.5 m w ścianach 8+8	szt	16,00
142	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm 12,0*0,50	m2	6,00
143	KNR 4-01 348-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie wapiennej o gr.ścianki 1/2 cegły 1,17*1,40+2,26*1,40	m2	4,80
144	KNR 4-01 508-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Oczyszczenie cegieł klinkierowych z robiórki - analogia	szt	230,00
145	KNR 4-01 303-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścianek 1/2 cegły - cegła z odzysku 1,17*1,40+2,26*1,40	m2	4,80
146	KNR 4-01 308-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Naprawa uszkodzonych w murze cegieł /płytek/ klinkierowych do 1 szt	szt	3,00
147	KNR 4-01 308-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Naprawa uszkodzonych w murze cegieł /płytek/ klinkierowych do 3 szt	szt	1,00
148	KNR 4-01 308-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Naprawa uszkodzonych w murze cegieł /płytek/ klinkierowych do 5 szt	szt	2,00
149	101-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA CEGLANYCH ELEMENTÓW BALKONÓW Oczyszczenie powierzchni elewacji ceglanych z zastosowaniem pary wodnej pod ciśnieniem i roztworu HF lub preparatu na bazie fluorków. filary (0,38+0,38)*2*2,60*2 (0,38+0,38)*2*2,0*2 0,38*3,0*2 0,38*6,05 (0,38+0,38)*2,20 (0,38+0,38)*2*2,20 (0,38+0,38)*1,75 (0,38+0,38)*2*1,75 (0,38+0,38)*1,92 (0,38+0,38)*2*1,92 ściany 1,55*6,40+3,08*1,40*2+3,08*1,12*2+1,55*1,40+1,55*1,12 1,55*1,40*2+1,55*1,12*2+3,08*1,40*2+3,08*1,12*2	m2	84,63
150	KNR 4-03 1001-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA CEGLANYCH ELEMENTÓW BALKONÓW Wykucie fugi na głębokość ok 2 cm [analogia]	m2	84,63

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
151	KNR 2-02 923-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA CEGLANYCH ELEMENTÓW BALKONÓW Spoinowanie ścian masą zapraw restauratorskich na bazie spoiw mineralnych CAPAROL CAPATECT Sanierputz Rapid WTA, wykonanie ręczne	m2	84,63
152	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - RENOWACJA CEGLANYCH ELEMENTÓW BALKONÓW Impregnacja powierzchni pionowych ceglanych [analogia]	m2	84,63
153	KNR 4-01 535-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Rozebranie rur spustowych z pcv 9,0*2	m 18,00	18,00
154	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 520-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z tytan-cynku okrągłych o średnicy 12 cm	m	18,00
155	KNR 4-01 528-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Montaż kolanek z blachy tytan-cynk	szt	6,00
156	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 520-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z tytan-cynku okrągłych o średnicy 8 cm - od balkonów	m	2,00
157	KNR 5-08 502-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe przykręcane podłoża z cegły, mocowanie na 2 kołkach kotwiących	kpl	1,00
158	KNR 5-08 504-7 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED z czujnikiem ruchu	szt	1,00
159	KNR 2-31 703-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Przymocowywanie tablic informacyjnych	szt	1,00
160	KNR 4-01 322-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych	szt	1,00
161	KNR 2-15 120-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Szafka gazowa naścienna pcv	szt	1,00
162	KNR 4-01 213-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Wykonanie opaski betonowej o szer.50 cm, gr.15 cm i wierzchniej warstwie gr.2 cm na podłożu gruntowym 7,50*0,50	m2 3,75	3,75
163	KNR 4-01 108-13 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi rozbieranych konstrukcji ceglanych na odl.do 1 km 15*0,02+47,60*0,15*0,02+28,64*0,01	m3 0,73	0,73
164	KNR 4-01 108-16 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi rozbieranych konstrukcji - każdy następny 1 km bez względu na rodz.konstr. [S=9]	m3	0,73

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
165	1-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - DOCIEPLANIE ŚCIAN Utylizacja gruzu	t	1,31
	0,73*1,8	1,31	

5 Wykonanie izolacji poziomej ścian metodą iniekcji

166	101-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - IZOLACJA POZIOMA Skucie pasa tynku przy iniekcji jednostronnej jednorzędowej [R=1,5]	m	57,20
	18,50*2+10,10*2	57,20	
167	101-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - IZOLACJA POZIOMA Usunięcie spoin przy iniekcji jednostronnej jednorzędowej [R=1,5]	m	57,20
168	103-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - IZOLACJA POZIOMA Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji jednostronnej jednorzędowej - weber.tec 933	m	57,20
169	203-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - IZOLACJA POZIOMA Iniekcja ciśnieniowa jednostronna jednorzędowa - ściana o grubości 2c.	m	57,20

6 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej**Wymiana stolarki okiennej w lokalach i w piwnicy**

170	KNR 4-01 354-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - STOLARKA BUDOWLANA Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt	7,00
171	KNR 4-01 354-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - STOLARKA BUDOWLANA Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt	3,00
	3	3,00	
172	KNR 4-01 354-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - STOLARKA BUDOWLANA Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	9,13
	lokale		
	1,40*1,45*3 dwu	6,09	
	2,0*1,52 trój	3,04	
173	KNR 0-19 IGM 1023-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - STOLARKA BUDOWLANA Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1.0 m2	m2	2,18
	lokale		
	0,50*1,45*3	2,18	
174	KNR 0-19 IGM 1023-8 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - STOLARKA BUDOWLANA Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 1.5 m2	m2	2,59
	piwnica		
	0,80*0,45*4	1,44	
	1,32*0,87	1,15	
175	KNR 0-19 IGM 1023-9 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - STOLARKA BUDOWLANA Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2.0 m2	m2	1,91
	lokale		
	1,32*1,45 dwudzielne	1,91	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
176	KNR 0-19 IGM 1023-10 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - STOLARKA BUDOWLANA Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2.5 m2	m2	6,09
	lokale 1,40*1,45*3		6,09
177	KNR 0-19 IGM 1023-11 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - STOLARKA BUDOWLANA Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane trójdzielne o powierzchni ponad 2.5 m2	m2	3,04
	lokale 2,0*1,52		3,04
178	KNR 0-19 IGM 1023-12 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - STOLARKA BUDOWLANA Drzwi balkonowe	m2	1,76
	lokale 0,80*2,20		1,76
179	KNR 4-01 108-9 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - STOLARKA BUDOWLANA Wywiezienie elementów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	1,23
	(2,18+2,59+1,91+6,09+3,04+1,76)*0,07		1,23
180	KNR 4-01 108-10 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - STOLARKA BUDOWLANA Wywiezienie elementów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=9]	m3	1,23
181	1-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - STOLARKA BUDOWLANA Utylizacja okien	t	0,62
	1,23*0,5		0,62

7 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
Wymiana drzwi frontowych i od strony podwórka

182	KNR 4-01 354-7 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - STOLARKA BUDOWLANA Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt	1,00
183	KNR 4-01 354-8 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - STOLARKA BUDOWLANA Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2	2,79
	1,05*2,66		2,79
184	KNR 0-19 IGM 1024-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - STOLARKA BUDOWLANA Drzwi stalowe jednoskrzydłowe z przeszkleniem "WIŚNIEWSKI" lub równoważne /należy ująć samozamykacz, gałko-klamkę, stopkę/ - od podwórka	m2	1,71
	0,90*1,90		1,71
185	KNR 0-19 IGM 1024-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - STOLARKA BUDOWLANA Drzwi stalowe jednoskrzydłowe z naswietłem i przeszkleniem "WIŚNIEWSKI" lub równoważne /należy ująć samozamykacz, gałko-klamkę, stopkę oraz elektrozaczep/ front	m2	2,79
	1,05*2,66		2,79
186	KNR 4-01 108-9 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - STOLARKA BUDOWLANA Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	0,32
	(1,71+2,79)*0,07		0,32

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
187	KNR 4-01 108-10 SPECYFIKACJA TECHNICZNA - STOLARKA BUDOWLANA Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=14]	m3	0,32

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