

Budynek Mieszkalny. Ocieplenie ścian

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Ściana południowa szczytowa i przy klatce schodowej				
1	KNNR-W 2 1504/02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 20m		
		Elewacja połudnowa 12,50*16,00+2,30*16,00+2,40*16,00	m2	275,200
		razem	m2	275,200
2	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		ogniomur 12,50*0,60+2,30*0,60+2,40*0,60	m2	10,320
		podokienniki zewnętrzne 2,10*0,25*10+1,80*0,25*14+1,50*0,25	m2	11,925
		obróbki loggii 2,40*0,25*14+0,60*0,25*14	m2	10,500
		razem	m2	32,745
3	KNR 0-21 4007/03	Ślepa podłoga z płyt OSB gr. 22 mm Analogia - Umocowanie do ogniomuru płyty OSB w celu umocowania przedłużonej obróbki blacharskiej		
		12,50*0,40+2,30*0,40+2,40*0,60	m2	7,360
		razem	m2	7,360
4	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
		ogniomur 12,50*0,70+2,30*0,70	m2	10,360
		podokienniki zewnętrzne 2,10*0,45*10+1,80*0,45*14+1,50*0,45	m2	21,465
		obróbki loggii 2,40*0,35*14+0,60*0,35*14	m2	14,700
		razem	m2	46,525
5	KNR 4-01 0726/02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo- i pianobetonów -przyjęto 10% powierzchni		
		178,804*0,1	m2	17,880
		razem	m2	17,880
6	KNR 0-23 2612/09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie Ceresit lub równoważnym		
		12,50+2,30+2,40	m	17,200
		razem	m	17,200
7	KNR 0-23 2614/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi frezowanymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki gr. 12 cm o współczynniku U nie większym od 0,038 W (m2 K) tynk silikonowy		
		Elewacja połudnowa 12,50*14,50+2,30*14,50+2,40*14,50	m2	249,400
		minus otwory - (2,10*1,48*10+1,80*1,48*14+1,50*1,48)	m2	-70,596
		razem	m2	178,804
8	KNR 0-23 2614/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie STOPTER lub równoważnym płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki, płyty styropianowe EPS g=5 cm o wsp.U - 0,038 W/m2K,tynk silikonowy- spody logii		
		2,40*0,80*14	m2	26,880
		razem	m2	26,880
9	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi -dodatkowa warstwa siatki		
		12,50*2,50+2,30*2,50+2,40*2,5	m2	43,000
		razem	m2	43,000
10	KNR 0-23 2614/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie STOPTER lub równoważnym płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki gr 5 cm Współczynnik U 0,038 W (m2 K) - wnęki logii, tynk silikatowy		

Budynek Mieszkalny. Ocieplenie ścian

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,20*2*2,50*14+1,20*2,40*14	m2	124,320
		-(0,90*2,05)*14	m2	-25,830
		razem	m2	98,490
11	KNR 0-23 2614/07	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm z gazobetonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki gr 3 cm - styropian jw.		
		2,10*0,15*10+1,48*0,15*2*10+1,80*0,15*14+1,48*2*0,15*14+1,50*0,15+1,48*2*0,15	m2	18,255
		razem	m2	18,255
12	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie Ceresit		
		Okna 18,255/0,15	m	121,700
		listwy narożne 16,00	m	16,000
		narożniki płyt loggi 2,40*14	m	33,600
		razem	m	171,300
13	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
		17,88*0,1	m3	1,788
		razem	m3	1,788
14	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		(Krotność= 3)		
		1,788	m3	1,788
		razem	m3	1,788
		Loggie		
15	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm- posadzki logii		
		2,40*1,50*0,05*14	m3	2,520
		razem	m3	2,520
16	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych -ekrany balkonów		
		1,30*1,10*0,10*14	m3	2,002
		razem	m3	2,002
17	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - montaż ekronów logii na nity		
		1,20*1,10*14	m2	18,480
		razem	m2	18,480
18	KNNR-W 2 1202/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro grubości 20mm - logie		
		2,40*1,50*14	m2	50,400
		razem	m2	50,400
19	NNRNKB 5 0618/02	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni do 5m2		
		50,40	m2	50,400
		zzakłady na ścoany 2,40*0,15*14+1,20*0,15*2*14	m2	10,080
		razem	m2	60,480
20	KNR 2-02s 1106/01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro, gr.25mm		
		posadzki balkonów 50,40	m2	50,400
		razem	m2	50,400

Budynek Mieszkalny. Ocieplenie ścian

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 2-02s 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami pogrubienie posadzki o 1cm (Krotność= 2) 50,4	m2	50,400
		razem	m2	50,400
22	KNR-W 2-02r97 1111/03	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 50,40	m2	50,40
		razem	m2	50,40
23	KNR 4-01 1212/05	Malowanie dwukrotne farbą chlorokalczykową krat i balustrad z prętów prostych 2,40*1,10*14+0,60*2*1,10*14	m2	55,440
		razem	m2	55,440
24	KNR 2-02 0923/04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy ogniomury (12,50+2,30)*0,30	m2	4,440
		razem	m2	4,440
25	KNR 2-02 0923/04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy podokienniki okienne 2,10*0,15*10+1,80*0,15*14+1,50*0,15	m2	7,155
		razem	m2	7,155
26	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 2,52+2,00	m3	4,520
		razem	m3	4,520
27	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 3) 4,52	m3	4,520
		razem	m3	4,520
		Cokół		
28	KNR 4-01 0722/02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kategorii III na ścianach, loggiach, balkonach (12,50+2,30)*1,5	m2	22,200
		razem	m2	22,200
29	KNR 4-01 0726/02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów przyjęto 30% powierzchni 22,20*0,30	m2	6,660
		razem	m2	6,660
30	KNR K-08 0301/03	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikonową 22,20	m2	22,200
		razem	m2	22,200
31	KNR K-08 0301/07	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków cementowo-wapiennych farbą silikonową Bolix SIL lub równoważną 22,20	m2	22,200
		razem	m2	22,200
32	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 6,66*0,03	m3	0,200

Budynek Mieszkalny. Ocieplenie ścian

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	0,200
33	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 3) 0,20	m3	0,200
		razem	m3	0,200
		Opaska przy budynku		
34	KNR 2-31 0101/05	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II (12,50+2,30)*0,50	m2	7,40
		razem	m2	7,40
35	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II 7,40	m2	7,40
		razem	m2	7,40
36	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 7,40	m2	7,40
		razem	m2	7,40
37	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 7,40+2,3+0,50*2	m	10,70
		razem	m	10,70
38	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na poddyspce cementowo-piaskowej 7,40	m2	7,40
		razem	m2	7,40
39	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II 7,40*0,10	m3	0,740
		razem	m3	0,740
40	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4) 0,74	m3	0,740
		razem	m3	0,740
		Ściana zachodnia		
41	KNNR-W 2 1504/02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 20m 11,60*16,00	m2	185,600
		razem	m2	185,600
42	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku ogniomur 11,60*0,60 podokienniki zewnętrzne 1,50*0,25*5+1,80*0,25*5+1,50*0,25*10 obróbki loggii 3,40*0,25*10+0,80*3*0,25*10	m2 m2 m2	6,960 7,875 14,500
		razem	m2	29,335
43	KNR 0-21 4007/03	Ślepa podłoga z płyt OSB gr. 22 mm Analogia - Umocowanie do ogniomuru płyty OSB w celu umocowania przedłużonej obróbki blacharckiej 11,60*0,40	m2	4,640
		razem	m2	4,640
44	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		

Budynek Mieszkalny. Ocieplenie ścian

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ogniomur 11,60*0,70	m2	8,120
		podokienniki zewnętrzne 1,50*0,45*5+1,80*0,45*5+1,50*10*0,45	m2	14,175
		obróbki loggii 3,40*0,35*10+0,80*3*10*0,35	m2	20,300
		razem	m2	42,595
45	KNR 4-01 0726/02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów -przyjęto 10% powierzchni 121,58*0,10	m2	12,158
		razem	m2	12,158
46	KNR 0-23 2612/09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie Ceresit lub równoważnym 11,60	m	11,600
		razem	m	11,600
47	KNR 0-23 2614/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki gr. 12 cm, współczynnik U - 0,038W (m2 K)- tynk silikonowy 11,60*14,50	m2	168,200
		minus otwory -(1,50*1,48*5+1,80*1,48*5+1,50*1,48*10)	m2	-46,620
		razem	m2	121,580
48	KNR 0-23 2614/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie STOPTER lub równoważnym płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki, płyty styropianowe EPS g=5 cm o wsp. U- 0,038 W/m2 K), tynk silikonowy- spody logii 3,60*0,80*10	m2	28,800
		razem	m2	28,800
49	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi -dodatkowa warstwa siatki 11,6*2,50	m2	29,000
		razem	m2	29,000
50	KNR 0-23 2614/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie STOPTER lub równoważnym płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki gr 5 cm współczynnik U 0,038W (m2 K) wnęki loggii (1,20+0,60)*5*2,50+(0,60+0,60)*5*2,50+3,40*1,20*10	m2	78,300
		razem	m2	78,300
51	KNR 0-23 2614/07	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm z gazobetonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki gr 3 cm 1,5*15*0,15+1,48*2*0,15*15+1,80*2*0,15+1,48*5*0,15*5	m2	16,125
		razem	m2	16,125
52	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie Ceresit Okna 16,125/0,15 listwy narożne 16,00 narożniki płyt loggi 3,40*10+0,82*3*10	m m m	107,500 16,000 58,600
		razem	m	182,100
53	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 12,158*0,03	m3	0,365

Budynek Mieszkalny. Ocieplenie ścian

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	0,365
54	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 3) 0,365	m3	0,365
		razem	m3	0,365
		Loggie		
55	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm- posadzki logii 3,40*1,2*0,05*10	m3	2,040
		razem	m3	2,040
56	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych -ekrany balkonów 1,30*1,10*0,10	m3	0,143
		razem	m3	0,143
57	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - montaż ekronów logii na nity 1,20*1,10*10	m2	13,200
		razem	m2	13,200
58	KNNR-W 2 1202/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro grubości 20mm - logie 3,40*1,20*10	m2	40,800
		razem	m2	40,800
59	NNRNKB 5 0618/02	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni do 5m2 40,80 zzakłady na ściany 3,40*0,15*10+1,20*0,15*2*10	m2	40,800
			m2	8,700
		razem	m2	49,500
60	KNR 2-02s 1106/01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro, gr.25mm posadzki balkonów 40,80	m2	40,800
		razem	m2	40,800
61	KNR 2-02s 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami pogrubienie posadzki o 1cm (Krotność= 2) 40,80	m2	40,800
		razem	m2	40,800
62	KNR-W 2-02r97 1111/03	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 40,80	m2	40,80
		razem	m2	40,80
63	KNR 4-01 1212/05	Malowanie dwukrotne farbą chlorokalczykową krat i balustrad z prętów prostych 3,40*1,10*10+0,60*2*1,10*10	m2	50,600
		razem	m2	50,600
64	KNR 2-02 0923/04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy ogniomury (11,60*0,30)	m2	3,480
		razem	m2	3,480

Budynek Mieszkalny. Ocieplenie ścian

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
65	KNR 2-02 0923/04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
		podokienniki okienne 1,52*0,25*15+1,80*0,25*5	m2	7,950
		razem	m2	7,950
66	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
		2,04+0,143	m3	2,183
		razem	m3	2,183
67	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		(Krotność= 3)		
		2,183	m3	2,183
		razem	m3	2,183
		Cokół		
68	KNR 4-01 0722/02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kategorii III na ścianach, loggiach, balkonach		
		11,60*1,5	m2	17,400
		razem	m2	17,400
69	KNR 4-01 0726/02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów przyjęto 30% poweierzchni		
		17,40*0,30	m2	5,220
		razem	m2	5,220
70	KNR K-08 0301/03	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikonową		
		17,40	m2	17,400
		razem	m2	17,400
71	KNR K-08 0301/07	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków cementowo-wapiennych farbą silikonową Bolix SIL lub równoważną		
		17,40	m2	17,400
		razem	m2	17,400
72	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
		5,22*0,03	m3	0,157
		razem	m3	0,157
73	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		(Krotność= 3)		
		0,157	m3	0,157
		razem	m3	0,157
		Opaska przy budynku		
74	KNR 2-31 0101/05	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II		
		11,60*0,50	m2	5,80
		razem	m2	5,80
75	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II		
		5,80	m2	5,80
		razem	m2	5,80
76	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm		
		5,80	m2	5,80
		razem	m2	5,80

Budynek Mieszkalny. Ocieplenie ścian

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
77	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 11,60+0,50*2	m	12,60
		razem	m	12,60
78	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej 5,80	m2	5,80
		razem	m2	5,80
79	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II 5,80*0,10	m3	0,580
		razem	m3	0,580
80	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km (Krotność= 4) 0,58	m3	0,580
		razem	m3	0,580
		Ściany przy katce schodowej		
81	KNR 0-23 2612/09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie Ceresit lub równoważnym 2,50+2,80	m	5,300
		razem	m	5,300
82	KNR 0-23 2614/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki gr. 12 cm współczynnik U 0,038W (m2 K)- tynk silikatowy (2,50+2,80)*14,50	m2	76,850
		razem	m2	76,850
		Cokół		
83	KNR 4-01 0722/02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kategorii III na ścianach, loggiach, balkonach (2,50+2,80)*1,50	m2	7,950
		razem	m2	7,950
84	KNR 4-01 0726/02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów przyjęto 30% powierzchni 7,95*0,30	m2	2,385
		razem	m2	2,385
85	KNR K-08 0301/03	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikonową 7,95	m2	7,950
		razem	m2	7,950
86	KNR K-08 0301/07	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków cementowo-wapiennych farba silikonową Bolix SIL lub równoważną 7,95	m2	7,950
		razem	m2	7,950
87	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 2,385*0,10	m3	0,239
		razem	m3	0,239
88	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 3)		

Budynek Mieszkalny. Ocieplenie ścian

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,239	m3	0,239
			razem m3	0,239
		Opaska przy budynku		
89	KNR 2-31 0101/05	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II (2,50+2,8)*0,50	m2	2,65
			razem m2	2,65
90	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II 2,65	m2	2,65
			razem m2	2,65
91	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 2,65	m2	2,65
			razem m2	2,65
92	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2,80+2,50*0,50*2	m	5,30
			razem m	5,30
93	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej 2,65	m2	2,65
			razem m2	2,65
94	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II 2,65*0,10	m3	0,265
			razem m3	0,265
95	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4) 0,265	m3	0,265
			razem m3	0,265

12.03.2016
INSPEKTOR NADZORU
 Robót budowlanych
Jan Jakubowski
 Upr. bud. nr 121/87