

Budynek OSP Grodziec , rozbudowa budynku , roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	1. roboty fundamentowe i stan "zero"		
1	KNR 4-01 0811/07 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej w garażu i na tarasie 14,64*9,42 7,19*7,16	m2 m2	137,909 51,480
	razem	m2	189,389
2	KNR 4-01 0804/07 Zerwanie warstwy dociskowej gr. 7 cm w garażu pod projektowaną ławę fundamentową 14,64*9,42	m2	137,909
	razem	m2	137,909
3	KNR 2-02 0609/03 analogia - rozbiórka termoz izolacji z płyt styropianowych gr 10 cm 14,64*1,5	m2	21,960
	razem	m2	21,960
4	KNR 2-02 0604/03 analogia - rozbiórka izolacji z papy	m2	21,960
5	KNR 4-01 0212/03 Rozbiórka betonu zbrojonego gr 10 cm 21,96*0,1	m3	2,196
	razem	m3	2,196
6	KNR 4-01 0106/01 Wykop pod ławę fundamentową projektowanej ściany na gł. 60 cm 21,96*0,60	m3	13,176
	razem	m3	13,176
7	KNR 4-04 0506/04 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku nad tarasem 7,19*7,16	m2	51,480
	razem	m2	51,480
8	KNR 4-04 0403/02 Rozebranie deskowania więźb dachowych wykonanego na styk nad tarasem	m2	51,480
9	KNR 4-04 0403/04 Rozebranie stalowej konstrukcji więźby dachu nad tarasem	m2	51,480
10	KNR 4-01 0212/03 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych , schody wejściowe , fragment tarasu oraz słup 2,26*1,50*0,15 1,65*1,65*1,50 1,10*1,70*1,50*2 0,40*0,40*3,00 2,29*1,00*0,15 0,50*0,50*1,50	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,509 4,084 5,610 0,480 0,344 0,375
	razem	m3	11,402
11	KNR 2-31 0803/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm , nawierzchnia przy budynku w rejonie projektowanej dobudowy 7,01*9,31	m2	65,263
	razem	m2	65,263
12	KNR 2-31 0803/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 2	m2	65,263
13	KNR 2-01 0204/03 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikami na odległość do 0,5km - koparki o pojemności łyżki 0,15m3, grunt kategorii IV wykonanie wykopu pod projektowaną dobudowę klatki schodowej , pochylni i schodów wykop "na pełno" 5,81*7,0*1,40 1,25*7,73*1,40 3,55*2,80*1,40	m3 m3 m3	56,938 13,528 13,916
	razem	m3	84,382
14	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV , pod ławy fundamentowe 5,81*7,0 1,25*7,73 3,55*2,80 14,64*0,70	m2 m2 m2 m2	40,670 9,663 9,940 10,248
	razem	m2	70,521
15	KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym piasek gr 5 cm 60,273*0,05 14,64*0,70*0,05	m3 m3	3,014 0,512
	razem	m3	3,526
16	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym , chudy beton B10 gr 10 cm , na całej powierzchni wykopu 60,273*0,1 14,64*0,70*0,1	m3 m3	6,027 1,025
	razem	m3	7,052
17	KNR 2-02 0202.1/01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu za pomocą pompy w garażu i wklatce schodowej beton B25 0,60*0,6*14,64	m3	5,270

Budynek OSP Grodziec , rozbudowa budynku , roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	razem	m3	5,270
18	KNR 2-02 0202.1/02 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu za pomocą pompy beton B25 22,88*0,30	m3	6,864
	razem	m3	6,864
19	KNR 2-02 0204.1/02 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z układaniem betonu z zastosowaniem pompy o objętości do 1,5m3 beton B25 1,70*1,70*0,3*2 2*2*0,3+1,1*1,1*0,25	m3	1,734
		m3	1,503
	razem	m3	3,237
20	KNR 2-02 0208.1/01 Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości ponad 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 z układaniem betonu za pomocą pompy beton B25 0,40*0,40*5,66 0,40*0,40*5,66*2 0,25*0,25*2,95 0,25*0,25*4,084	m3	0,906
		m3	1,811
		m3	0,184
		m3	0,255
	razem	m3	3,156
21	KNR 2-02 0211.1/01 Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m z układaniem betonu za pomocą pompy , rdzenie R1 , beton B25 0,30*0,35*4,084*2	m3	0,858
	razem	m3	0,858
22	KNR 2-02 0207.1/01 Ściany fundamentowe , żelbetowe , gr 8 cm beton B25 1,17*16,09 1,17*8,675	m2	18,825
		m2	10,150
	razem	m2	28,975
23	KNR 2-02 0207.1/07 Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy do 30 cm grubości , beton B25 Krotność = 22 1,17*16,09	m2	18,825
	razem	m2	18,825
24	KNR 2-02 0207.1/07 Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy do grubości 25 cm , beton B25 Krotność = 17 1,17*8,675	m2	10,150
	razem	m2	10,150
25	KNR 2-02 0207.1/01 Ściany żelbetowe grubości 8cm (murki oporowe) 1,60*11,74 1,45*2,36	m2	18,784
		m2	3,422
	razem	m2	22,206
26	KNR 2-02 0207.1/07 Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (murki oporowe) do 20 cm Krotność = 12	m2	22,206
27	KNR 2-02 0603/03 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa , preparat rozcieńczony z wodą w stosunku 1:5 0,60*14,64*2 1,17*16,09*2 1,17*8,675*2 2*4*0,25*1,17 3*4*0,4*1,26	m2	17,568
		m2	37,651
		m2	20,300
		m2	2,340
		m2	6,048
	razem	m2	83,907
28	KNR 2-02 0603/05 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa 0,60*14,64*2 1,17*16,09*2 1,17*8,675*2 2*4*0,25*1,17 3*4*0,4*1,26	m2	17,568
		m2	37,651
		m2	20,300
		m2	2,340
		m2	6,048
	razem	m2	83,907
29	KNR 2-02 0603/06 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	83,907
30	KNR K-08 0102/01 Przyklejenie płyt styropianowych XPS gr 15 cm U=0,038W/m2K (klejenie cało-powierzchniowe) na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą 1,17*(5,65+6,30+3,00)	m2	17,492
	razem	m2	17,492
31	KNR K-08 0102/01 Przyklejenie płyt styropianowych XPS gr 2 cm U=0,038W/m2K (klejenie cało-powierzchniowe) przy schodach wejściowych		

Budynek OSP Grodziec , rozbudowa budynku , roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	1,17*2,40	m2	2,808
	razem	m2	2,808
32	KNR K-08 0102/01 Przyklejenie płyt styropianowych XPS gr 1 cm U=0,038W/m2K (klejenie cało-powierzchniowe) pomiędzy wieżą i budynkiem		
	1,17*6,40	m2	7,488
	razem	m2	7,488
33	KNR K-08 0102/05 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką		
	2,808+18,987	m2	21,795
	razem	m2	21,795
34	KNR 2-02 0616/04 (analogia) izolacja ściany folią kubelkową	m2	21,795
35	KNR 4-01 0105/03 (analogia) zasypianie ścian fundamentowych ze strony zewnętrznej pospółką z ubiciem warstwami co 15 cm (do pozycji doliczyć pospółkę)		
	0,5*1,4*(5,81+6,18+5,30)	m3	12,103
	razem	m3	12,103
36	KNR 4-01 0105/03 (analogia) zasypianie ścian fundamentowych od strony wewnętrznej pospółką z ubiciem warstwami co 15 cm (do pozycji doliczyć pospółkę)		
	0,80*5,58*5,05	m3	22,543
	-0,8*1,53*1,63	m3	-1,995
	razem	m3	20,548
37	KNR 2-02 1101/07 Podsypka żwirowo-piaskowa , zagęszczona gr 30 cm w klatce schodowej		
	0,30*5,58*5,05	m3	8,454
	-0,30*1,53*1,63	m3	-0,748
	razem	m3	7,706
38	KNR 2-02 1101/01 Beton zbrojony gr 10 cm beton B20 w klatce schodowej		
	0,10*5,58*5,05	m3	2,818
	-0,10*1,53*1,63	m3	-0,249
	razem	m3	2,569
39	KNR 2-02 1106/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową o oczkach 10x10 gr 10mm w klatce schodowej		
	5,58*5,05	m2	28,179
	1,53*1,63	m2	2,494
	razem	m2	30,673
40	KNR 2-02u2 0618/03 Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej podkładowej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 dwukrotnie w klatce schodowej		
	Krotność = 2		
	5,58*5,05	m2	28,179
	razem	m2	28,179
41	KNR 2-02 1106/02 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm w klatce schodowej		
	5,58*5,05	m2	28,179
	razem	m2	28,179
42	KNR 2-02 1106/03 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm w klatce schodowej		
	Krotność = 2,5		
		m2	28,179
43	KNR 2-02 1101/07 Podsypka żwirowo-piaskowa , zagęszczona gr 30 cm w garażu		
	14,64*0,90*0,30	m3	3,953
	razem	m3	3,953
44	KNR 2-02 1101/01 Beton zbrojony gr 10 cm beton B20 w garażu		
	14,64*1,25*0,10	m3	1,830
	razem	m3	1,830
45	KNR 2-02 1106/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową o oczkach 10x10 gr 10mm w garażu		
	14,64*(9,42-0,25)	m2	134,249
	razem	m2	134,249
46	KNR 2-02u2 0618/03 Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej podkładowej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 dwukrotnie w garażu		
	Krotność = 2		
		m2	134,249
47	KNR 2-02 0609/03 Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych gr 10 cm		
	134,249	m2	134,249
	razem	m2	134,249
48	KNR 2-02 1106/02 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm w garażu	m2	134,249
49	KNR 2-02 1106/03 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm w garażu		
	Krotność = 4,5		
		m2	134,249

Budynek OSP Grodziec , rozbudowa budynku , roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
50	KNR 4-01 0105/03 (analogia) zasypianie stóp fundamentowych pospółką z ubiciem warstwami co 15 cm (do pozycji doliczyć pospółkę) taras od zewnątrz	m3	2,500
51	KNR 4-01 0203/08 (analogia) uzupełnienie betonu w płycie tarasu przy stopach fundamentowych beton B20	m3	2,520
52	KNR 4-01 0108/07 Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV	m3	84,382
53	KNR 4-01 0108/08 Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9	m3	84,382
54	Kalkulacja indywidualna opłata za składowanie ziemi przyjęto 1m3 ziemi = 1400 kg , opłata 50 zł netto za tonę 84,382*1,4	t	118,135
	razem	t	118,135
55	KNR 4-01 0108/09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 189,389*0,02 137,909*0,05 51,48*0,035 51,48*0,025 51,48*0,05 7,708 65,263*0,05	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	3,788 6,895 1,802 1,287 2,574 7,708 3,263
	razem	m3	27,317
56	KNR 4-01 0108/10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	27,317
57	Kalkulacja indywidualna opłata za składowanie gruzu sprzymowanego przyjęto 1m3 = 1200 kg 27,317*1,2	t	32,780
	razem	t	32,780
2. budowa klatki schodowej - wieża			
58	KNR K-08 0102/01 analogia rozbiórka ocieplenia gr 15 i 5 cm ze ściany przy projektowanej klatce wsp. R=0,5 25,76+15,03	m2	40,790
	razem	m2	40,790
59	KNR 4-01 0354/04 Wykucie z muru istniejących drzwi na parterze	szt	2,000
60	KNR 2-02u2 0618/01 Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej 0,30*(5,5+5,60+5,50) 0,25*(1,45+2+2+1,63+1,63)	m2 m2	4,980 2,178
	razem	m2	7,158
61	KNR 2-02 1610/01 Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 10m 10,30*(5,5+5,60+5,50)+5,50*8,0 1,40*6,18*0,50*2	m2 m2	214,980 8,652
	razem	m2	223,632
62	Kalkulacja indywidualna czas pracy rusztowania	kpl	1,000
63	KNR K-08 0103/01 Dylatacja z wełny mineralnej gr 10 cm pomiędzy wieżą i budynkiem 4,47*6,40	m2	28,608
	razem	m2	28,608
64	KNR K-08 0103/01 Dylatacja z wełny mineralnej gr 2 cm pomiędzy wieżą i budynkiem 3*0,56	m2	1,680
	razem	m2	1,680
65	KNR K-08 0102/01 Dylatacja między wieżą i budynkiem ze styroduru gr 2 cm 6,13*1,68	m2	10,298
	razem	m2	10,298
66	KNR K-25 0132/03 Montaz elewacyjnej listwy dylatacyjnej na narożnikach wklęsłych 9,75*2	m	19,500
	razem	m	19,500
67	KNR 2 0305/03 Ściany murowane na zaprawie cementowo-wapiennej klasy M-5 i grubości 30,0cm z pustaków ceramicznych systemowych , wytrzymałość na ściskanie 15MPa 9,60*(5,5+5,60+5,50)+5,50*8,0 1,40*6,18*0,50*2 -1,50*2,10 -1,00*1,50*3 -1,00*2,40*3	m2 m2 m2 m2 m2	203,360 8,652 -3,150 -4,500 -7,200
	razem	m2	197,162
68	KNR 2-02 0121/03 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm na zaprawie cementowo-wapiennej M-5 3,80*(1,50+3,70) -0,80*2,00	m2 m2	19,760 -1,600

Budynek OSP Grodziec , rozbudowa budynku , roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	(5,04+1,41)*2,70	m2	17,415
	0,50*1,40	m2	0,700
	-2*0,80*2,00	m2	-3,200
	razem	m2	33,075
69	KNR 2-02 0126/05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych systemowych		
	N6	m	2,500
	2*1,25		
	N3	m	15,000
	12*1,25		
	N5	m	8,000
	4*2,00		
	N2	m	7,000
	4*1,75		
	N8	m	1,750
	1*1,75		
	razem	m	34,250
70	KNR 2-02 0208.1/01 Słupy żelbetowe prostokątne S5 beton B25		
	S5	m3	0,486
	0,30*0,30*2,702*2		
	razem	m3	0,486
71	KNR 2-02 0210.1/02 Elementy żelbetowe beton B25		
	N7	m3	0,374
	4,15*0,30*0,30		
	B4	m3	0,586
	5,58*0,30*0,35		
	B3	m3	0,320
	1,28*0,25*0,25*4		
	razem	m3	1,280
72	KNR 2-02 0212.1/12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych beton B25		
	W6	m3	4,914
	0,30*0,25*(5,88*2+5,04*2)*3	m3	0,504
	1,68*4*0,30*0,25		
	razem	m3	5,418
73	KNR 2-02 0218.1/02 Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy beton B25		
	1,53*2,80*2	m2	8,568
	1,55*1,68	m2	2,604
	razem	m2	11,172
74	KNR 2-02 0218.1/06 Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej		
	Krotność = 4	m2	11,172
75	KNR 2-02 0216.1/02 Płyty spocznikowe beton B25		
	PL3	m2	7,252
	1,53*4,74	m2	3,978
	1,53*1,30*2		
	razem	m2	11,230
76	KNR 2-02 0401/02 Montaż więźby dachowej		
	4,183*6,84*2	m2	57,223
	razem	m2	57,223
77	KNR 2-02 0410/01 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej gr 32 mm		
		m2	57,223
78	KNR K-05 0104/02 Montaż kontrłat 3,2*7,5		
		m2	57,223
79	KNR K-05 0103/05 Montaż deski czołowej		
	6,84*2	m	13,680
	razem	m	13,680
80	KNR 2-02u2 0541/01 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm		
	6,84*0,25*2	m2	3,420
	4,185*0,25*2	m2	2,093
	razem	m2	5,513
81	KNR 2-02u2 1027/01 Montaż okien oddymiających 94*140		
		kpl	2,000
82	KNR 2-02u2 1027/01 Montaż wylazu dachowego 90*90		
		kpl	1,000
83	KNR K-05 0102/02 Mocowanie folii paroprzepuszczalnej		
		m2	57,223

Budynek OSP Grodziec , rozbudowa budynku , roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
84	KNR 2-02 0613/06 Ocieplenie wełną mineralną gr. 20 cm pomiędzy krokiewiami , wełna U=0,036W/m2K (2*2,21+1,32)*4,74	m2	27,208
		razem	27,208
85	KNR 2-02 0613/06 Ocieplenie wełną mineralną gr. 5 cm w przestrzeni rusztu , wełna U=0,036W/m2K 27,208	m2	27,208
		razem	27,208
86	KNR K-05 0102/02 Mocowanie folii paroizolacyjnej	m2	27,208
87	KNR 2-02 2011/01 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60cm	m2	27,208
88	KNR 2-02 2011/04 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym - dodatek za drugą warstwę płyt	m2	27,208
89	KNR 2-02 0508/02 Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłe o średnicy 15cm 6,84*2	m	13,680
		razem	13,680
90	KNR 2-02 0510/02 Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłe o średnicy 11cm 10,29+0,30	m	10,590
		razem	10,590
91	KNR 2-02u2 0534/01 Pokrycie papą zgrzewalną dachów o powierzchni do 100m2 papa podkładowa 4,183*6,84*2	m2	57,223
		razem	57,223
92	KNR 2-02u2 0534/01 Pokrycie papą zgrzewalną dachów o powierzchni do 100m2 papa wierzchniego krycia gr 5,2mm 4,183*6,84*2	m2	57,223
		razem	57,223
93	KNR 2-02 0801/02 Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie 9,74*(4,74+4,74) 10,42*(5,58+5,58) (5,04*2+1,41*2)*2,60 -1,50*2,10 -1,00*1,50*2 -1,00*2,40*3 -0,80*2,00*2 -1,20*2,00	m2	92,335
		m2	116,287
		m2	33,540
		m2	-3,150
		m2	-3,000
		m2	-7,200
		m2	-3,200
		m2	-2,400
		razem	223,212
94	KNR 2-02 0801/04 Tynki zwykłe kategorii III biegów klatki schodowej wykonywane mechanicznie 1,53*2,80*2 1,53*1,68 1,53*4,74 1,53*1,30*2	m2	8,568
		m2	2,570
		m2	7,252
		m2	3,978
		razem	22,368
95	KNR 2-02u2 1025/03 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1,5m2 U=1,1W/m2K , z nawiewnikami wentylacyjnymi , okucia okien rozwieralne i rozwieralno-uchylne z siłownikami wraz z parapetem zewnętrznym z blachy powlekanej i parapetem wewnętrznym pcv 3*1,00*1,50	m2	4,500
		razem	4,500
96	KNR 2-02u2 1025/04 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5m2 U=1,1W/m2K , z nawiewnikami wentylacyjnymi , okucia okien rozwieralne i uchylno-rozwieralne wraz z parapetem zewnętrznym z blachy powlekanej i parapetem wewnętrznym pcv 3*1,00*2,40	m2	7,200
		razem	7,200
97	KNR 2-02w 1026/04 Montaż drzwi zewnętrznych stalowych pełnych o klasie odporności ogniowej EI60 z samozamykaczem do piwnic 0,80*2,00	m2	1,600
		razem	1,600
98	KNR 2-02w 1026/04 Montaż drzwi wewnętrznych stalowych pełnych o klasie odporności ogniowej EI30 z samozamykaczem do pomieszczenia porządkowego 0,80*2,00	m2	1,600
		razem	1,600
99	KNR 2-02w 1026/04 Montaż drzwi zewnętrznych stalowych pełnych z samozamykaczem z nasświetlami ze szkła bezpiecznego z funkcją blokady w pozycji otwartej 1,50*2,10	m2	3,150
		razem	3,150
100	KNR 2-02 2601/01 Docieplenie styropianem gr 15 cm i warstwą siatki ścian pełnych z otworami , z tynkiem silikonowym ziarno 1,5mm -1,50*2,10 -1,00*1,50*3	m2	-3,150
		m2	-4,500

Budynek OSP Grodziec , rozbudowa budynku , roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	-1,00*2,40*3	m2	-7,200
	10,45*5,64*2	m2	117,876
	11,55*6,48	m2	74,844
	1,77*4,41	m2	7,806
	6,48*3,35	m2	21,708
	razem	m2	207,384
101	KNR 2-02 2601/06 Docieplanie ościeży styropianem gr 3 cm z jedną warstwą siatki i wyprawą z tynku silikonowego ziarno 1,5mm		
	0,15*1*(2*2,1+1,5)	m2	0,855
	0,15*3*(2*1,5+1)	m2	1,800
	0,15*3*(2*2,40+1)	m2	2,610
	razem	m2	5,265
102	KNR 2-02 2601/08 Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki		
	(1,50+2,10*2)	m	5,700
	(1,00+1,50*2)*3	m	12,000
	(1,0+2,4*2)*3	m	17,400
	3*10,45	m	31,350
	razem	m	66,450
103	KNR 2-02u2 2805/05 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm podest i spoczniki , antypoślizgowe		
	20,41+5,18	m2	25,590
	1,04*1,41	m2	1,466
	2*1,53	m2	3,060
	1,53*4,74	m2	7,252
	razem	m2	37,368
104	KNR 2-02u2 2810/05 Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm , antypoślizgowe , ryflowane		
	(0,28+0,167)*1,53*27	m2	18,466
	1,41*2*(0,20*0,25)	m2	0,141
	razem	m2	18,607
105	KNR 2-02u2 2809/01 Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2		
	(0,28+0,162)*27	m	11,934
	4*1,53	m	6,120
	1,53+4,74	m	6,270
	2*5,04	m	10,080
	2*5,58	m	11,160
	2*5,04	m	10,080
	2*1,41	m	2,820
	razem	m	58,464
106	KNR 2-02u2 2809/05 Listwa wykańczająca		
		m	58,464
107	KNR 2-02 1207/01 Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej , matowe , słupki przekrój kwadratowy 42,4mm , wypełnienie balustrady linkami stalowymi d=8mm w rozstawie nie większym niż 12 cm naciągane śrubami rzymskimi		
		m	10,600
108	KNR 2-02 1208/03 Pochwyt stalowy na wspornikach stal nierdzewna		
		m	9,000
109	KNR 2-02 1209/04 Balustrady okienne proste z pochwytem stalowym wysokość około 70 cm montowane w oknach z parapetami poniżej 85 cm , stal nierdzewna		
		m	4,000
110	KNR 7-33 0103/01 Dostawa i montaż dźwigu osobowego o nośności 400 kg/ 5 osób , prędkość podnoszenia 0,15m/s , napęd śrubowy		
		kpl	1,000
111	KNR 2-02u2 1134.1/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni przed ułożeniem gładzi gipsowej		
	111,606	m2	111,606
	1,53*2,80*2	m2	8,568
	1,53*1,68	m2	2,570
	1,53*4,74	m2	7,252
	1,53*1,30*2	m2	3,978
	27,208	m2	27,208
	razem	m2	161,182
112	KNR 2-02u2 2013/01 Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2		
	111,606	m2	111,606
	razem	m2	111,606
113	KNR 2-02u2 2015/01 Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na stropach i biegach schodowych w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2		

Budynek OSP Grodziec , rozbudowa budynku , roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	1,53*2,80*2	m2	8,568
	1,53*1,68	m2	2,570
	1,53*4,74	m2	7,252
	1,53*1,30*2	m2	3,978
	27,208	m2	27,208
	razem	m2	49,576
114	KNR 2-02u2 1134.1/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni przed ułożeniem wyprawy betonu architektonicznego , przyjęto 50% powierzchni ścian		
	111,606	m2	111,606
	razem	m2	111,606
115	KNR K-08 0105/03 (analogia) nałożenie na powierzchnię ścian wewnątrz klatki schodowej wyprawy z betonu architektonicznego , przyjęto 50% powierzchni ścian		
	111,606	m2	111,606
	razem	m2	111,606
116	KNR 2-02u2 1134.1/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni przed malowaniem		
	111,606	m2	111,606
	1,53*2,80*2	m2	8,568
	1,53*1,68	m2	2,570
	1,53*4,74	m2	7,252
	1,53*1,30*2	m2	3,978
	27,208	m2	27,208
	razem	m2	161,182
117	KNR 2-02 1505/03 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba o podwyższonej odporności na zmywanie i ścieranie		
	111,606	m2	111,606
	1,53*2,80*2	m2	8,568
	1,53*1,68	m2	2,570
	1,53*4,74	m2	7,252
	1,53*1,30*2	m2	3,978
	27,208	m2	27,208
	razem	m2	161,182
118	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod obrzeża 6x20 pod pochylnię i schody zewnętrzne , ława o wymiarach 0,20x0,30		
	0,20*0,30*(2,30*4+1,20)	m3	0,624
	razem	m3	0,624
119	KNR 2-31 0407/02 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem (2,30*4+1,20)		
		m	10,400
	razem	m	10,400
120	KNR 2-31 0104/05 Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie		
	6,80*1,20	m2	8,160
	2,30*1,50	m2	3,450
	2,30*1,1	m2	2,530
	razem	m2	14,140
121	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		m2	14,140
122	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 10		
		m2	14,140
123	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej		
		m2	14,140
124	KNR 2-02 1207/01 Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej , matowe , słupki przekrój kwadratowy 42,4mm , wypełnienie balustrady linkami stalowymi d=8mm w rozstawie nie większym niż 12 cm naciągane śrubami rzyskimi , wzdłuż pocylni i schodów terenowych		
	7,00+1,20+1,30+3,00	m	12,500
	razem	m	12,500
125	KNR 2-02 1208/03 Pochwyt stalowy na wspornikach		
		m	6,000
126	KNR 2-02 1213/01 Montaż drabiny wewnętrznej dł 5,60 m , dwuczęściowej , część dolna min 2,5 m chowana w górną część górna wyposażona w obręcze ochronne		
		m	5,600
127	KNR 2-02 1213/03 Drabina zewnętrzna z dachu wieży na dach główny		
		m	2,500
128	KNR 2-02 1505/11 Dwukrotne malowanie murków oporowych farbą do betonu		
	2*1,18*0,80	m2	1,888
	(7,73+1,25+2,63)*0,60	m2	6,966
	razem	m2	8,854

Budynek OSP Grodziec , rozbudowa budynku , roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
129	KNR 2-02u2 0541/01 Obróbka blachą powlekaną dylatacji przy drzwiach na salę oraz pod belką B4 (4,47+2*2+1,3)*0,20	m2	1,954
	razem	m2	1,954
130	KNR K-25 0201/08 Montaż ozdobnego profilu styropianowego z wyprawą pod malowanie , wymiar poprzeczny 0,05*0,25 (5,58+4,74)*2	m	20,640
	razem	m	20,640
3. roboty w wejściu do piwnicy i w kotłowni			
131	KNR 4-01 0348/02 analogia - rozebranie ścianki z luksferów 1,40*0,80	m2	1,120
	razem	m2	1,120
132	KNR 4-01 0304/02 Zamurowanie otworu po luksferach bloczkami gazobetonowymi 0,30*1,40*0,80	m3	0,336
	razem	m3	0,336
133	KNR 4-01 0711/02 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu 1,40*0,80	m2	1,120
	razem	m2	1,120
134	KNR 4-01 0313/04 Dostarczenie i obsadzenie kątownika 80x80*6 nad zejściem do piwnic na kotwie chemicznej 2xM12	m belki	1,000
135	KNR K-08 0102/01 analogia rozbiorka ocieplenia ze ściany z luksferami wsp. R=0,5 7,48-1,12	m2	6,360
	razem	m2	6,360
136	KNR K-08 0103/01 Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej gr 15 cm na ścianie po rozebranych luksferach 7,48	m2	7,480
	razem	m2	7,480
137	KNR K-08 0103/03 Przymocowanie dyblami do betonu fasadowych płyt z wełny mineralnej przy ocieplaniu metodą lekką mokrą 4 szt/m2 7,48*4	szt	29,920
	razem	szt	29,920
138	KNR K-08 0103/05 Przyklejenie jednej warstwy siatki przy ociepleniu ścian fasadowymi płytami z wełny mineralnej metodą lekką mokrą	m2	7,480
139	KNR K-08 0107/01 Nałożenie podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie	m2	7,480
140	KNR K-08 0107/03 Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego kasza 1,5mm na scianie	m2	7,480
141	KNR K-08 0102/08 Montaż narożnika ochronnego	m	4,000
142	KNR 4-04 0506/04 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku nad wejściem do kotłowni i piwnicy 7,25	m2	7,250
	razem	m2	7,250
143	KNR 4-04 0403/02 Rozebranie deskowania więźb dachowych wykonanego na styk nad wejściem do piwnicy 7,25	m2	7,250
	razem	m2	7,250
144	KNR 4-04 0403/04 Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji prostej nad wejściem do piwnicy	m2	7,250
145	KNR 2-02 0401/02 Montaż więźby dachowej 7,58	m2	7,580
	razem	m2	7,580
146	KNR 2-02 0410/01 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej gr 32 mm	m2	7,580
147	KNR K-05 0104/02 Montaż kontrłat 3,2*7,5cm nad kotłownią i wejściem do piwnicy 7,58	m2	7,580
	razem	m2	7,580
148	KNR K-05 0103/05 Montaż deski czołowej 6,20	m	6,200
	razem	m	6,200
149	KNR 2-02u2 0541/01 Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szerokości w rozwinięciu do 25cm 3,70*0,25 (2,20+1,80)*0,25	m2	0,925
	razem	m2	1,925
150	KNR 2-02u2 0534/01 Pokrycie papą zgrzewalną dachów o powierzchni do 100m2 papa podkładowa 7,58	m2	7,580
	razem	m2	7,580
151	KNR 2-02u2 0534/01 Pokrycie papą zgrzewalną dachów o powierzchni do 100m2 papa wierzchniego krycia gr 5,2mm		

Budynek OSP Grodziec , rozbudowa budynku , roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	7,58	m2	7,580
	razem	m2	7,580
152	KNR 2-02 0508/02 Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłe o średnicy 15cm 3,70+6,20	m	9,900
	razem	m	9,900
153	KNR 2-02 0510/02 Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłe o średnicy 11cm 4*2	m	8,000
	razem	m	8,000
154	KNR 2-02 2011/01 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60cm w pomieszczeniu kotłowni i zejściu do piwnicy RE30 15,147+4,928	m2	20,075
	razem	m2	20,075
155	KNR 2-02 2011/04 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym - dodatek za drugą warstwę płyt w pomieszczeniu kotłowni i zejściu do piwnicy 20,075	m2	20,075
	razem	m2	20,075
156	KNR 2-02u2 1134.1/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni przed malowaniem sufit+ściany 15,147+4,928 16,24*2,60	m2	20,075
	razem	m2	42,224
		m2	62,299
157	KNR 2-02 1505/03 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba o podwyższonej odporności na zmywanie i ścieranie sufit+ściany	m2	62,299
158	Kalkulacja indywidualna montaż wkładu kominowego kwasoodpornego do przewodu kominowego spalinowego	m	4,000
159	Kalkulacja indywidualna dostawa i montaż komina spalinowego kwasoodpornego ocieplanego + 2 kolana 30 stopni ocieplone+uchwyty montażowe systemowe	m	4,500
160	Kalkulacja indywidualna dostawa i montaż przewodu wentylacyjnego z rury dwupłaszczyznowej + 2 kolana 30 stopni + uchwyty montażowe systemowe	m	4,200
161	KNR 2-02 0513/01 Nasady wentylacyjne blaszane strażak	szt	1,000
162	KNR 2-02 0513/01 Nasady turbowent	szt	1,000
	4. nadbudowa bryły głównej		
163	KNR K-08 0102/01 analogia rozbiórka ocieplenia gr 5 cm ze ściany przy tarasie wsp. R=0,5 23,70	m2	23,700
	razem	m2	23,700
164	KNR 4-01 0354/04 Wykucie z muru istniejących drzwi i okien na parterze	szt	8,000
165	KNR 4-04 0506/04 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku nad budynkiem głównym 312,38-51,48	m2	260,900
	razem	m2	260,900
166	KNR 4-04 0403/02 Rozebranie deskowania więźb dachowych wykonanego na styk nad budynkiem głównym	m2	260,900
167	KNR 4-04 0403/04 Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji prostej	m2	260,900
168	KNR 4-01 0304/02 Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej częściowe zamurowanie otworu po drzwiach 0,44*2,10*1,80	m3	1,663
	razem	m3	1,663
169	KNR 4-01 0304/02 Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej zamurowanie okienka piwnicznego oraz okienek w garażu w ścianach wewnętrznych 0,44*0,50*0,50 0,42*1,00*1,00*2	m3	0,110
	razem	m3	0,840
		m3	0,950
170	KNR 4-01 0711/02 Uzupełnienie tynków zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej po zamurowaniu otworów 1,00*1,00*2*2 0,50*0,50*2	m2	4,000
	razem	m2	0,500
		m2	4,500
171	KNR 2-02u2 0618/01 Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej 14,64*0,25	m2	3,660
	razem	m2	3,660
172	KNR 2-02 1610/01 Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 10m 10*(15,80+17,54*2+7,19+3,77)	m2	618,400
	razem	m2	618,400

Budynek OSP Grodziec , rozbudowa budynku , roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
173	Kalkulacja indywidualna czas pracy rusztowania	kpl	1,000
174	KNR 2-02 0216.1/01 Płyty żelbetowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy beton B25 PL1 1,55*6,69*7 PL2 2,06*6,69	m2	72,587
		m2	13,781
	razem	m2	86,368
175	KNR 2-02 0216.1/05 Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty beton B25 Krotność = 2	m2	86,368
176	KNR 2-02 0210.1/02 Elementy żelbetowe beton B25 B1 0,25*0,40*6,69 B2 0,25*0,40*6,69*5	m3	0,669
		m3	3,345
	razem	m3	4,014
177	KNR 2-02 0213.1/04 Strop gęstożebrowy systemowy kompatybilny z systemem ścian na belkach prefabrykowanych 14,64*9,42	m2	137,909
	razem	m2	137,909
178	KNR 2-02 0212.1/12 Wieńce monolityczne na ścianach beton B25 W1 0,45*0,30*24,92 W2 0,40*0,30*17,27 W3 0,25*0,30*14,64 W4 0,40*0,45*14,64 W5 0,30*0,45*7,46 W6 0,30*0,25*(2*17,24+2*14,77) W7 0,30*0,30*6,99	m3	3,364
		m3	2,072
		m3	1,098
		m3	2,635
		m3	1,007
		m3	4,802
		m3	0,629
	razem	m3	15,607
179	KNNR 2 0305/03 Ściany murowane na zaprawie cementowo-wapiennej klasy M-5 i grubości 30,0cm z pustaków ceramicznych systemowych , wytrzymałość na ściskanie 15MPa 2,95*(14,77*2+16,64*2) -2,10*1,65*8 -1,00*2,40*4 -1,50*2,00 -0,60*0,60*4 14,77*2,3*0,5*2	m2	185,319
		m2	-27,720
		m2	-9,600
		m2	-3,000
		m2	-1,440
		m2	33,971
	razem	m2	177,530
180	KNNR 2 0305/02 Ściany murowane na zaprawie cementowo-wapiennej klasy M-5 i grubości 25,0cm z pustaków ceramicznych systemowych, wytrzymałość na ściskanie 15MPa 14,64*4,20 -0,90*2,00*2	m2	61,488
		m2	-3,600
	razem	m2	57,888
181	KNR 2-02 0121/03 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm na zaprawie cementowo-wapiennej M-5 -0,90*2,00*6 -0,80*2,00 3,20*(15,45+0,87+0,72+2,835*3+1,84*2+1,61) (2,60+1,50)*4,20 -0,90*2 0,5*1,16	m2	-10,800
		m2	-1,600
		m2	98,672
		m2	17,220
		m2	-1,800
		m2	0,580
	razem	m2	102,272
182	KNR 2-02 0126/05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych systemowych N1 10*4*2,50 N2 4*1,75 N4 8*1,00	m	100,000
		m	7,000
		m	8,000

Budynek OSP Grodziec , rozbudowa budynku , roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	N5 2*4	m	8,000
	N6 12*1,25	m	15,000
	N3 3*3*1,25	m	11,250
	razem	m	149,250
183	KNR 2-02 0208.1/01 Słupy żelbetowe prostokątne S5 beton B25 S5 0,30*0,30*2,702*2	m3	0,486
	razem	m3	0,486
184	KNR 2-02 0210.1/02 Elementy żelbetowe beton B25 P1 0,40*0,45*6,95 P2 0,40*0,45*6,64	m3	1,251
	razem	m3	1,195
	razem	m3	2,446
185	Kalkulacja indywidualna czyszczenie i szlamowanie istniejących przewodów kominowych	szt	2,000
186	KNR 2-02 0122/01 Podmurowanie kominów 2,03*0,47*3,35 0,96*0,47*2,80	m3	3,196
	razem	m3	1,263
	razem	m3	4,459
187	KNR 4-01 0735/07 Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kategorii III na kominach ponad dachem spadzistym 3,35*(2,03*2+0,47*2) 2*(0,96+0,47)*2,80	m2	16,750
	razem	m2	8,008
	razem	m2	24,758
188	Kalkulacja indywidualna dostawa i montaż przewodu wentylacyjnego z rury dwupłaszczyznowej + uchwyty montażowe systemowe , hol 3szt 150/250 dł. 2,75m + 3 przejścia dachowe + uchwyty , przedsionek ppoż. parter 1 szt. 150/250 dł. 5,00m +turbowent+2 kolana 45 stopni+wspornik+trójnik+miska z odprowadzeniem kondensatu+uchwyty systemowe+kratka wentylacyjna , 2 szt. kratki wentylacyjnych do kominów 3*2,75 1*5,00	m	8,250
	razem	m	5,000
	razem	m	13,250
189	KNR 2-02 0513/01 Nasady wentylacyjne blaszane strażak	szt	2,000
190	KNR 2-02 0513/01 Nasady turbowent	szt	1,000
191	KNR 2-02 0405/06 Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 15,0m 19,14*8*2	m2	306,240
	razem	m2	306,240
192	KNR 2-02 0406/02 Murlaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,16*0,16*(18,00+19,14)	m3	0,951
	razem	m3	0,951
193	KNR 2-02 0408/05 Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,075*0,14*9,32*46 0,075*0,14*3,76*3	m3	4,502
	razem	m3	0,118
	razem	m3	4,620
194	KNR 2-02 0410/01 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej gr 32 mm	m2	340,350
195	KNR K-05 0104/02 Montaż kontrłat 5x10cm	m2	340,350
196	KNR K-05 0103/05 Montaż deski czołowej 18,00+19,14	m	37,140
	razem	m	37,140
197	KNR 2-02 0410/01 Montaż impregnowanych desek 32x140 mm do stężeń dachowych	m3	0,730
198	Kalkulacja indywidualna dostawa i montaż taśmy stalowej dł 5,50m	szt	2,000
199	KNR 2-02u2 0541/01 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm 19,14*0,25 18,00*0,25 9,32*3*0,25 1,00*0,25 5,71*0,25	m2	4,785
	razem	m2	4,500
	razem	m2	6,990
	razem	m2	0,250
	razem	m2	1,428
	razem	m2	17,953

Budynek OSP Grodziec , rozbudowa budynku , roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
200	KNR K-05 0102/02 Mocowanie folii paroprzepuszczalnej	m2	340,350
201	KNR 2-02 0613/06 Ocieplenie wełną mineralną gr. 20 cm pomiędzy krokwiami , wełna U=0,036W/m2K 223,33+17,83	m2	241,160
	razem	m2	241,160
202	KNR 2-02 0613/06 Ocieplenie wełną mineralną gr. 5 cm w przestrzeni rusztu , wełna U=0,036W/m2K 241,160	m2	241,160
	razem	m2	241,160
203	KNR K-05 0102/02 Mocowanie folii paroizolacyjnej	m2	241,160
204	KNR 2-02 2011/01 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60cm	m2	223,330
205	KNR 2-02 2011/04 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym - dodatek za drugą warstwę plyt	m2	223,330
206	KNR 2-02 2011/01 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60cm płyta wodoodporna lub inna systemowa	m2	17,830
207	KNR 2-02 2011/04 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym - dodatek za drugą warstwę plyt płyta wodoodporna	m2	17,830
208	KNR 2-02 0508/02 Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłe o średnicy 15cm 18,00+19,14	m	37,140
	razem	m	37,140
209	KNR 2-02 0510/02 Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłe o średnicy 11cm 8,00*4	m	32,000
	razem	m	32,000
210	KNR 2-02u2 0534/01 Pokrycie papą zgrzewalną dachów o powierzchni do 100m2 papa podkładowa 340,35	m2	340,350
	razem	m2	340,350
211	KNR 2-02u2 0534/01 Pokrycie papą zgrzewalną dachów o powierzchni do 100m2 papa wierzchniego krycia gr 5,2mm 340,35	m2	340,350
	razem	m2	340,350
212	KNR 2-02 0801/02 Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie 178,278+57,888*2+84,28*2	m2	462,614
	razem	m2	462,614
213	KNR 2-02 0801/04 Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane mechanicznie 137,909+86,368	m2	224,277
	razem	m2	224,277
214	KNR 2-02u2 1025/03 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1,5m2 U=1,1W/m2K , z nawiewnikami wentylacyjnymi , okucia okien rozwieralne i rozwieralno-uchylne wraz z parapetem zewnętrznym z blachy powlekanej i parapetem wewnętrznym pcv 4*0,60*0,60	m2	1,440
	razem	m2	1,440
215	KNR 2-02u2 1025/04 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5m2 U=1,1W/m2K , z nawiewnikami wentylacyjnymi , okucia okien rozwieralne i uchylno-rozwieralne wraz z parapetem zewnętrznym z blachy powlekanej i parapetem wewnętrznym pcv 2,10*1,65*8 1,00*2,40*2	m2 m2	27,720 4,800
	razem	m2	32,520
216	KNR 2-02u2 1025/04 Okna z kształtowników alu o odporności ogniowej EI60 1,00*2,40*2	m2	4,800
	razem	m2	4,800
217	KNR 2-02 1201/02 Okno stalowe w sali śniadań EI60 o wym 1,80*1,70 1,80*1,70	m2	3,060
	razem	m2	3,060
218	KNR 2-02w 1026/04 Montaż drzwi zewnętrznych pełnych 0,90*2,10	m2	1,890
	razem	m2	1,890
219	KNR 2-02w 1026/04 Montaż drzwi wewnętrznych pełnych 0,90*2,00*5	m2	9,000
	razem	m2	9,000
220	KNR 2-02w 1026/04 Montaż drzwi wewnętrznych dwuskrzydłowych alu EI30 z samozamykaczem 1,20*2,00	m2	2,400
	razem	m2	2,400
221	KNR 2-02w 1026/04 Montaż drzwi wewnętrznych stalowych jednoskrzydłowych EI 15 z kratką i samozamykaczem		

Budynek OSP Grodziec , rozbudowa budynku , roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	0,90*2,00*5	m2	9,000
	razem	m2	9,000
222	KNR 2-02w 1026/04 Montaż drzwi wewnętrznych stalowych pełnych jednoskrzydłowych EI 15 z kratką 0,80*2,00*4	m2	6,400
	razem	m2	6,400
223	KNR 2-02w 1026/04 Montaż drzwi wewnętrznych stalowych jednoskrzydłowych EI 30 z samozamykaczem 0,90*2,00*2	m2	3,600
	razem	m2	3,600
224	KNR 2-02w 1026/04 Montaż drzwi wewnętrznych stalowych jednoskrzydłowych EI 60 z kratką i samozamykaczem 0,90*2,00	m2	1,800
	razem	m2	1,800
225	Kalkulacja indywidualna dostawa i montaż windy towarowej	kpl	1,000
226	Kalkulacja indywidualna dostawa i montaż ściany przesuwnej	kpl	1,000
227	KNR 2-02 2601/01 Docieplenie styropianem gr 25 cm i warstwą siatki ścian pełnych z otworami , z tynkiem silikonowym ziarno 1,5mm 37,51+75,91+84,79+74,63+2,32 -2,10*1,65*8 -1,00*2,40*4 -0,60*0,60*4	m2 m2 m2 m2	275,160 -27,720 -9,600 -1,440
	razem	m2	236,400
228	KNR 2-02 2601/06 Docieplanie ościeży styropianem gr 3 cm z jedną warstwą siatki i wyprawą z tynku silikonowego ziarno 1,5mm 0,25*0,60*3*4 0,25*(2,40*2+1,00)*4 0,25*(1,65*2+2,10)*8	m2 m2 m2	1,800 5,800 10,800
	razem	m2	18,400
229	KNR 2-02 2601/06 Docieplanie ościeży styropianem gr 5 cm z jedną warstwą siatki i wyprawą z tynku silikonowego ziarno 1,5mm 1,80*2,10	m2	3,780
	razem	m2	3,780
230	KNR 2-02 2601/08 Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki 0,60*3*4 (2,40*2+1,00)*4 (1,65*2+2,10)*8 4,5*3	m m m m	7,200 23,200 43,200 13,500
	razem	m	87,100
231	KNR K-08 0103/01 Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej gr 15 cm na stropie nad tarasem + część elewacji 7,16*7,39 11,56 25,99-0,60*1,45 48,87+0,3*7*6,64+0,35*7,33 -1,20*1,80	m2 m2 m2 m2 m2	52,912 11,560 25,120 65,380 -2,160
	razem	m2	152,812
232	KNR K-08 0103/01 Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej gr 25 cm na część piętra elewacja wschodnia 24,89-2*1*2,4	m2	20,090
	razem	m2	20,090
233	KNR K-08 0103/01 Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej gr 5 cm na kominie 1,53*0,285	m2	0,436
	razem	m2	0,436
234	KNR K-08 0103/03 Przymocowanie dyblami do betonu fasadowych płyt z wełny mineralnej przy ocieplaniu metodą lekką mokrą 4 szt/m2 4*(152,812+20,09+0,436)	szt	693,352
	razem	szt	693,352
235	KNR K-08 0103/05 Przyklejenie jednej warstwy siatki przy ociepleniu ścian fasadowymi płytami z wełny mineralnej metodą lekką mokrą 152,812+20,09+0,436	m2	173,338
	razem	m2	173,338
236	KNR K-08 0107/01 Nałożenie podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie	m2	173,338
237	KNR K-08 0107/03 Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego kasza 1,5mm	m2	173,338
238	KNR K-08 0101/01 Zmycie mechaniczne podłoża istniejącego na parterze budynku 26,64-2,8*2,2+9,11-2*0,9 40,12-2,1*1,45-3,87*3,42	m2 m2	27,790 23,840

Budynek OSP Grodziec , rozbudowa budynku , roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	54,92-3*2,1*1,45	m2	45,785
	59-2*1,2*1,45-2*0,55*0,55	m2	54,915
	razem	m2	152,330
239	KNR K-24 0202/05 Malowanie powierzchni zewnętrznych istniejących fakturowanych dwukrotnie farbą silikonową	m2	152,330
240	KNR 2-02 0607/01 Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 263,38-22,22	m2	241,160
	razem	m2	241,160
241	KNR 2-02 0609/03 Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych gr 5 cm na sucho 263,38-22,22	m2	241,160
	razem	m2	241,160
242	KNR 2-02 1106/02 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm	m2	241,160
243	KNR 2-02 1106/03 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 2,5	m2	241,160
244	KNR 2-02u2 2805/05 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm piętro 26,16+4,89+2,84+1,93+4,79+3,38 parter 67,12+67,12+48,87	m2	43,990
	razem	m2	183,110
		m2	227,100
245	KNR 2-02u2 2809/01 Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES 15x15cm 90	m	90,000
	razem	m	90,000
246	KNR 2-02u2 2809/05 Listwa wykańczająca	m	90,000
247	KNR 2-02 1111/01 Posadzki z deszczulek na kleju - parkiet dębowy	m2	197,170
248	KNR 4-01 0816/01 Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych	m2	197,170
249	KNR 2-02 1111/08 Lakierowanie posadzek i parkietów	m2	197,170
250	KNR 2-02u2 0837/03 Licowanie ścian o powierzchni do 5m2 płytkami glazurowanymi o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej 94,43*0,5	m2	47,215
	razem	m2	47,215
251	KNR 2-02u2 1134.1/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni przed ułożeniem wyprawy betonu architektonicznego , przyjęto 50% powierzchni ścian 94,43*0,50	m2	47,215
	razem	m2	47,215
252	KNR K-08 0105/03 (analogia) nałożenie na powierzchnię ścian wyprawy z betonu architektonicznego , przyjęto 50% powierzchni ścian 94,43*0,50	m2	47,215
	razem	m2	47,215
253	KNR 2-02 1209/04 Balustrady okienne proste z pochwytem stalowym wysokość około 70 cm montowane w oknach z parapetami poniżej 85 cm , stal nierdzewna	m	5,000
254	KNR 2-02u2 1134.1/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni przed ułożeniem gładzi gipsowej 264,29-22,22 (14,64+2,6+1,5)*4*2 201,30+66,58	m2	242,070
		m2	149,920
		m2	267,880
	razem	m2	659,870
255	KNR 2-02u2 2013/01 Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 264,29-22,22 (14,64+2,6+1,5)*4*2 (201,30+66,58)*0,7	m2	242,070
		m2	149,920
		m2	187,516
	razem	m2	579,506
256	KNR K-08 0105/03 (analogia) nałożenie na powierzchnię ścian w holu i sali szkoleniowej wyprawy z betonu architektonicznego , przyjęto 30% powierzchni ścian (201,30+66,58)*0,3	m2	80,364
	razem	m2	80,364
257	KNR 2-02 1505/03 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba o podwyższonej odporności na zmywanie i ścieranie 264,29-22,22	m2	242,070

Budynek OSP Grodziec , rozbudowa budynku , roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	(14,64+2,6+1,5)*4*2	m2	149,920
	(201,30+66,58)*0,7	m2	187,516
	razem	m2	579,506
258	KNR 2-02 1207/01 Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej , matowe , słupki przekrój kwadratowy 42,4mm , wypełnienie balustrady linkami stalowymi d=8mm w rozstawie nie większym niż 12 cm naciągane śrubami rzymskimi , na tarasie 7,19+7,16	m	14,350
	razem	m	14,350
259	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze w elementach budynków i budowli dla całej inwestycji 0,54+5,91	t	6,450
	razem	t	6,450
260	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod obrzeża 6x20 pod schody zewnętrzne na taras , ława o wymiarach 0,20x0,30 0,20*0,30*1,20*2	m3	0,144
	razem	m3	0,144
261	KNR 2-31 0407/02 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 1,20*2	m	2,400
	razem	m	2,400
262	KNR 2-31 0104/05 Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 1,20*1,60	m2	1,920
	razem	m2	1,920
263	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1,920
264	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 10	m2	1,920
265	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1,920
266	KNR K-08 0103/01 Przyklejenie płyt z wełny mineralnej klasy A1 reakcji na ogień gr 6 cm na stropie nad pomieszczeniami 1.2 , 1.2A , 1.2B 67,12+62,91+3,73	m2	133,760
	razem	m2	133,760
267	KNR K-08 0107/03 Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku polimerowo-mineralnego 1,5mm na suficie	m2	133,760
268	Kalkulacja indywidualna przebicie otworów w ścianie i montaż napowietrzaków d=150mm z kratką ppoz EI120 , kasetą dolotową z filtrem oraz anemostatem	szt	3,000
269	Kalkulacja indywidualna dostawa i montaż lekkiej konstrukcji z płyt tworzywa sztucznego w wc męskim na piętrz 2,20*(1,20+1,10)	m2	5,060
	razem	m2	5,060
270	KNR 4-01 0212/03 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych przebicie otworu dla windy towarowej w stropie gr 10 cm wraz z obróbką krawędzi 1,02*0,89*0,10	m3	0,091
	razem	m3	0,091
271	KNR 4-03 1012/02 Zaprawianie bruzd po ułożeniu instalacji elektrycznej	m	500,000
272	KNR 2-02u2 0837/05 Uzupełnienie płytek ceramicznych po zaprawionych bruzdach 50*0,25	m2	12,500
	razem	m2	12,500
273	KNR 4-01 0354/05 Wykucie z muru okna w pomieszczeniu 0.1 1,80*1,20	m2	2,160
	razem	m2	2,160
274	KNR 2-02u2 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni ścian i sufitów na parterze w istniejących pomieszczeniach sufity 2,58+2,18+2,74+1,44+1,44+30,87+5,17 ściany bez płytek w kuchni i wc na wys 1,50 6,66*2*1,0 4,63*2*1,0 -1,80*1,20 -0,80*2,00 -0,90*2,00 -0,60*1,45 2,05*2*1,00 2,55*2*1,00 -0,90*2,00 2,15*2*1,00 2,35*2*1,00	m2	46,420
		m2	13,320
		m2	9,260
		m2	-2,160
		m2	-1,600
		m2	-1,800
		m2	-0,870
		m2	4,100
		m2	5,100
		m2	-1,800
		m2	4,300
		m2	4,700

Budynek OSP Grodziec , rozbudowa budynku , roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	-0,90*2,00	m2	-1,800
	1,4*3*1,00	m2	4,200
	2,15*1,00	m2	2,150
	-0,80*2,00*2	m2	-3,200
	pozostałe ściany bojówka i komunikacja		
	(1,33+1,16)*2*2,51	m2	12,500
	2,05*4*2,51	m2	20,582
	-0,80*2,00*2	m2	-3,200
	-0,90*2,00	m2	-1,800
	razem	m2	108,402
275	KNR 2-02 1505/01 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania sufitu i ściany farba o podwyższonej odporności		
	sufity		
	2,58+2,18+2,74+1,44+1,44+30,87+5,17	m2	46,420
	ściany bez płytek w kuchni i wc na wys 1,50		
	6,66*2*1,0	m2	13,320
	4,63*2*1,0	m2	9,260
	-1,80*1,20	m2	-2,160
	-0,80*2,00	m2	-1,600
	-0,90*2,00	m2	-1,800
	-0,60*1,45	m2	-0,870
	2,05*2*1,00	m2	4,100
	2,55*2*1,00	m2	5,100
	-0,90*2,00	m2	-1,800
	2,15*2*1,00	m2	4,300
	2,35*2*1,00	m2	4,700
	-0,90*2,00	m2	-1,800
	1,4*3*1,00	m2	4,200
	2,15*1,00	m2	2,150
	-0,80*2,00*2	m2	-3,200
	pozostałe ściany bojówka i komunikacja		
	(1,33+1,16)*2*2,51	m2	12,500
	2,05*4*2,51	m2	20,582
	-0,80*2,00*2	m2	-3,200
	-0,90*2,00	m2	-1,800
	razem	m2	108,402
276	KNR K-08 0101/06 Gruntowanie podłoża pod tynk na istniejącym cokole		
	2,46+0,62+5,26+2,09	m2	10,430
	razem	m2	10,430
277	KNR K-08 0103/05 Przyklejenie jednej warstwy siatki na istniejącym cokole budynku		
	2,46+0,62+5,26+2,09	m2	10,430
	razem	m2	10,430
278	KNR K-08 0107/03 Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego kasza 1,5mm na istniejącym cokole budynku		
	2,46+0,62+5,26+2,09	m2	10,430
	razem	m2	10,430
279	KNR K-08 0101/06 Gruntowanie podłoża pod tynk na murkach na tarsie i słupach		
	3*4*0,40*3,63	m2	17,424
	0,80*(6,96+7,09)	m2	11,240
	razem	m2	28,664
280	KNR K-08 0103/05 Przyklejenie jednej warstwy siatki na murkach i słupach		
	3*4*0,40*3,63	m2	17,424
	0,80*(6,96+7,09)	m2	11,240
	razem	m2	28,664
281	KNR K-08 0107/03 Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego kasza 1,5mm na murkach i słupach		
	3*4*0,40*3,63	m2	17,424
	0,80*(6,96+7,09)	m2	11,240
	razem	m2	28,664
282	KNR 4-01 0354/04 Wykucie z muru drzwi na parterze		
	pom. 1.4 , 1.5 , 1.6 0,70*2,00		
	3	szt	3,000
	pom. 1.8 0,80*2,00		
	1	szt	1,000
	razem	szt	4,000
283	KNR 4-01 0348/03 Poszerzenie otworu drzwiowego o 10 cm w ścianie działowej gr 6 cm 3 sztuki		
	2,00*0,10*3	m2	0,600
	razem	m2	0,600

Budynek OSP Grodziec , rozbudowa budynku , roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
284	KNR 4-01 0349/02 Poszerzenie otworu drzwiowego o 10 w ścianie gr 24 cm 1 sztuka 0,24*0,10*2,00	m3	0,048
	razem	m3	0,048
285	KNR 4-01 0333/08 Przebicie otworów w ścianach dla montażu krtek wentylacyjnych	szt	2,000
286	KNR 4-01 0322/02 Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach	szt	2,000
287	Kalkulacja indywidualna dostawa gaśnic GP-6/A,B,C , GP-4/A,B,C , GP-4/A,B,F GP-6/ABC 1 GP-4/ABC 2 GP-4/ABF 1	szt	1,000
		szt	2,000
		szt	1,000
	razem	szt	4,000
288	KNR 2-02u2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	mb	2,850
289	KNR 4-01 0203/13 Wykonanie czapy kominowej gr 7 cm	m2	0,500
290	Kalkulacja indywidualna dostawa i montaż pochwytów dla niepełnosprawnych 2 sztuki stałych 1 sztuka składana	kpl	1,000
291	Kalkulacja indywidualna dostawa i montaż luster o wym 60x40 , krawędzie szlifowane (fazowane)	szt	4,000
292	Kalkulacja indywidualna dostawa i montaż oznakowania ewakuacyjnego budynku (piktogramy)	kpl	1,000
293	KNR 2-11 0104.4/03 Ułożenie rur drenarskich pełnych d=100mm	m	60,000
294	KNR 2-11 0104.4/03 Ułożenie rur drenarskich perforowane w otulinie d=100mm	m	60,000
295	KNR 4-01 0105/03 Zasypanie drenażu żwirem (doliczyć żwir) 120*0,40*1,1	m3	52,800
	razem	m3	52,800
296	KNR 2-18w 0517/01 Studzienki rewizyjne do drenażu średnica 315 mm , kineta przelotowa , rura wznosna karbowana , pokrywa pcv	szt	4,000
297	KNR 2-02u2 1027/01 analogia montaż wylazu do przestrzeni stropodachu ze schodami składanymi	kpl	1,000
	5. utwardzenie terenu		
298	KNR 2-31 0807/01 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	342,000
299	KNR 2-31 0102/01 Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV	m2	722,500
300	KNR 2-31 0102/02 Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm Krotność = 8	m2	722,500
301	KNR 2-02 0607/01 (analogia) ułożenie geowłokniny pod planowanym utwardzeniem min 250g/m2	m2	722,500
302	KNR 2-31 0114/01 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	722,500
303	KNR 2-31 0114/03 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	722,500
304	KNR 2-31 0114/04 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 12	m2	722,500
305	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki 0,20*0,30*215	m3	12,900
	razem	m3	12,900
306	KNR 2-31 0403/01 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej	m	215,000
307	KNR 2-31u1 0200/01 Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 5cm	m2	722,500
308	KNR 2-31 0102/01 Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV pod asfalt	m2	97,000
309	KNR 2-31 0102/02 Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm		

Budynek OSP Grodziec , rozbudowa budynku , roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	Krotność = 8	m2	97,000
310	KNR 2-02 0607/01 (analogia) ułożenie geowłókniny pod planowanym utwardzeniem min 250g/m2	m2	97,000
311	KNR 2-31 0114/01 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	97,000
312	KNR 2-31 0114/03 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	97,000
313	KNR 2-31 0114/04 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 12	m2	97,000
314	KNR 2-31 0313/01 Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowej o grubości 2cm	m2	97,000
315	KNR 2-31 0313/02 Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowej o grubości 2cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 3	m2	97,000
316	KNR 2-31 0314/01 Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścieralną z mieszanki grysowej o grubości 2cm	m2	97,000
317	KNR 2-31 0314/02 Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścieralną z mieszanki grysowej o grubości 2cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 2	m2	97,000
318	KNNR 6 0808/03 Rozebranie ogrodzenia	m	11,000
319	KNNR 2 1603/03 Ogrodzenie z siatki wysokości ponad 1,50m na słupkach stalowych o rozstawie 2,40m obsadzonych w cokole	m	11,000
320	KNR 2-02 1808/07 Dostawa i montaż bramy dwuskrzydłowej 2x2,5m	kpl	1,000