

docieplenie ścian	utwardzenie placu wokół budynku CPV 45233200-1.
Identyfikator kosztorysu: UG KAMIONKA - OSP KRÓLOWA UTWARDZENIE PLACU WOKÓŁ BUDYNKU WERSJA TAŃSZA	

W1 Obmiar robót

wyk.dn: 2012-08-07 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	opaska wokół budynku		
1	KNR 2-31 101-7 Korytowanie powierzchni terenu wykonywane ręcznie (13,5+9,8+5,2+1,5+5,1+3,6+3,6+7,7)*1,0	m2	50,00
	50,00		
2	KNR 2-31 103-2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.III-IV 50	m2	50,00
	50,00		
3	KNR 2-31 104-3 Warstwy odsączające , zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm 50,0	m2	50,00
	50,00		
4	KNR 2-31 401-3 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 13,5+9,8+7,7	m	31,00
	31,00		
5	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 31,0*0,3*0,3	m3	2,79
	2,79		
6	KNR 2-31 407-3 Obrzeża betonowe	m	31,00
7	KNR 2-31 114-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu (13,5+9,8+7,7)*0,7	m2	21,70
	21,70		
8	KNR 2-31 114-3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna o gr.8 cm po zagęszczeniu [R=2;M=2;S=2] 21,7	m2	21,70
	21,70		
9	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce żwirowej 21,7	m2	21,70
	21,70		
2	place dojazdowe i dojścia piesze		
10	KNR 2-01 126-1 Usunięcie warstwy ziemi za pomocą spycharek gr.warstwy do 15cm 9,184*5,31	m2	48,77
	48,77		
11	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV 48,77	m2	48,77
	48,77		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
12	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV 48,77	m2	48,77
13	KNR 2-31 104-3 Warstwy odsączające , zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm 48,77	m2	48,77
14	KNR 2-31 114-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu 48,77	m2	48,77
15	KNR 2-31 114-3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna o gr.8 cm po zagęszczeniu 48,77	m2	48,77
16	KNR 2-31 401-3 Rowki pod krawężniki i ławy 9,18*2	m	18,36
17	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 18,36*0,2*0,2	m3	0,73
18	KNR 2-31 403-3 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 18,36	m	18,36
19	KNR 2-31 313-1 Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego - warstwa wiążąca grysowa o gr.2 cm 48,77	m2	48,77
20	KNR 2-31 313-2 Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego - warstwa wiążąca grysowa, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.2 cm [R=2;M=2;S=2]	m2	48,77
21	KNR 2-31 314-1 Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa ścieralna grysowa o gr.2 cm	m2	48,77
22	KNR 2-31 314-2 Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa ścieralna grysowa, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.2 cm	m2	48,77

3 docieplenie ścian budynku

23	KNR 0-17 2608-3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie elewacja południowo wschodnia 4,9*10,6+1,4*7,25 elewacja południowo zachodnia 3,8*1,9+5,5*5,5-3,9*4,2 elewacja półn wschodnia 7,5*5,8+4,5*7,8 elewacja półn zachodnia 5,8*10,3	m2	221,52
24	KNR 0-23 2612-9 Zamocowanie listwy cokołowej 10,5+5,6+1,0+14,0+10,3	m	41,40
25	KNR U 2-02 2608-8 Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki 4,5*2+5,5*4+5,5*2+4,5+5,5	m	52,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
26	KNR 0-17 2609-1 Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm. do ścian elewacja południowo wschodnia 4,9*10,6+1,4*7,25 62,09 elewacja południowo zachodnia 3,8*1,9+5,5*5,5-3,9*4,2 21,09 elewacja półn wschodnia 7,5*5,8+4,5*7,8 78,60 elewacja półn zachodnia 5,8*10,3 59,74 221,52	m2	221,52
27	KNR 0-17 2609-6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach elewacja południowo wschodnia 4,9*10,6+1,4*7,25 62,09 elewacja południowo zachodnia 3,8*1,9+5,5*5,5-3,9*4,2 21,09 elewacja półn wschodnia 7,5*5,8+4,5*7,8 78,60 elewacja półn zachodnia 5,8*10,3 59,74	m2	221,52
28	KNR 0-17 927-1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa elewacja południowo wschodnia 4,9*10,6+1,4*7,25 62,09 elewacja południowo zachodnia 3,8*1,9+5,5*5,5-3,9*4,2 21,09 elewacja półn wschodnia 7,5*5,8+4,5*7,8 78,60 elewacja półn zachodnia 5,8*10,3 59,74	m2	221,52
29	KNR 0-17 927-3 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku - kolorystyka wg. projektu elewacja południowo wschodnia 4,9*10,6+1,4*7,25 62,09 elewacja południowo zachodnia 3,8*1,9+5,5*5,5-3,9*4,2 21,09 elewacja półn wschodnia 7,5*5,8+4,5*7,8 78,60 elewacja półn zachodnia 5,8*10,3 59,74 221,52	m2	221,52
30	KNR U 2-02 2613-1 mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych 221,52*7 1 550,64	szt	1 550,64
31	KNR U 2-02 2802-2 Licowanie ścian płytkami kamionkowymi na zaprawach klejowych (10,5+10,6+1,0+1,2*2+10,5+14,0)*0,4 19,60	m2	19,60
32	KNR 2-02 1604-1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m 5,0*6,0+5,0*10,0+5,5*8,0 124,00	m2	124,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
33	0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - Wylczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 660 / (Skład zespołu roboczego 5 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,84)	m-g	157,14
	157,14		

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