

Remont dachu kaplicy cmentarnej oraz odprowadzenie wód opadowych

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR: Remont dachu kaplicy cmentarnej oraz odprowadzenie wód opadowych					
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6,0 * 2	m	12,00	
		4,0 * 2	m	8,00	
		5,30 * 2	m	10,60	
				RAZEM	30,60
2 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4,0 * 4	m	16,00	
		2,5	m	2,50	
				RAZEM	18,50
3 d.1	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
		2	kol.	2,00	
				RAZEM	2,00
4 d.1	KNR 2-02 1611-02 z.sz. 5.24. 9926-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - przestawienie kolumny	kol.		
		10	kol.	10,00	
				RAZEM	10,00
5 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 1, 2, 3, 4)			
6 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 12 km	m3		
		2,0	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
2		Pokrycie			
7 d.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan-cynk 0,6	m		
		poz.1	m	30,60	
				RAZEM	30,60
8 d.2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan-cynk 0,6	m		
		poz.2	m	18,50	
				RAZEM	18,50
9 d.2	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną na osnowie poliestrowej g = 5,2mm	m2		
		3,7 * 2,2	m2	8,14	
				RAZEM	8,14

Remont dachu kaplicy cmentarnej oraz odprowadzenie wód opadowych

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 7, 8)			
3		Kanalizacja deszczowa			
11 d.3	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		(36,84) / 1000	km	0,04	
				RAZEM	0,04
12 d.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		[17,3 + 10,29 + 2] * 1	m2	29,59	
		4 * 1,5	m2	6,00	
				RAZEM	35,59
13 d.3	KNR 2-31 0806-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce piaskowej	m2		
		4 * 1	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
14 d.3	KNR 2-31 0803-03 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		5 * 1	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
15 d.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska przy budynku	m3		
		[3,6 + 4,6 + 8 + 4,6 + 3,7] * 0,15	m3	3,68	
				RAZEM	3,68
16 d.3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3		
		[3,8 + 5 + 6 + 5 + 4 + 3] * 1,1 * 0,6	m3	17,69	
				RAZEM	17,69
17 d.3	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
		36,84 * 1,4 * 0,6	m3	30,95	
				RAZEM	30,95
18 d.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		[3,8 + 5 + 6 + 5 + 4 + 3] * 0,15 * 0,6	m3	2,41	
		36,84 * 1,2 * 0,15 * 0,6	m3	3,98	
				RAZEM	6,39

Remont dachu kaplicy cmentarnej oraz odprowadzenie wód opadowych
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.3	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III obsypka	m3		
		$[3,8 + 5 + 6 + 5 + 4 + 3] * 0,8 * 0,6$	m3	12,86	
		$36,84 * 1,2 * 0,8 * 0,6$	m3	21,22	
				RAZEM	34,08
20 d.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		$3,8 + 5 + 6 + 5 + 4 + 3$	m	26,80	
				RAZEM	26,80
21 d.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		36,84	m	36,84	
				RAZEM	36,84
22 d.3	KNNR 4 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych	m		
		$4 * 1$	m	4,00	
				RAZEM	4,00
23 d.3	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
24 d.3	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
25 d.3	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
26 d.3	KNNR 4 1418-01 analogia	Studnie kanalizacyjne systemowe z tworzywa o średnicy 750 mm	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
27 d.3	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 pró b.		
		4	odc. -1 pró b.	4,00	
				RAZEM	4,00

Remont dachu kaplicy cmentarnej oraz odprowadzenie wód opadowych

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod obrzeżą	m		
		1,5 + 2 + 5,4 + 9 + 3,6 + 2,7 + 1,5	m	25,70	
				RAZEM	25,70
29 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.28	m	25,70	
				RAZEM	25,70
30 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - materiał z uprzednio wykonanych wykopów	m2		
		poz.12	m2	35,59	
		poz.13	m2	4,00	
				RAZEM	39,59
31 d.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu pod chodniki	m2		
		poz.30	m2	39,59	
				RAZEM	39,59
32 d.3	NNRNKB 231 0511- 03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej - materiał z wwcześniejszej rozbiórki	m2		
		poz.12	m2	35,59	
				RAZEM	35,59
33 d.3	KNR 2-31 0505-04	Wjazdy do bram z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - materiał z wwcześniejszej rozbiórki	m2		
		poz.13	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
34 d.3	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z mieszanki tłuczniowej o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.14	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
35 d.3	KNR 2-31 0313-01 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		poz.34	m2	5,00	
				RAZEM	5,00

Remont dachu kaplicy cmentarnej oraz odprowadzenie wód opadowych
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.3	KNR 2-31 0314-01 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		poz.35	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
37 d.3	KNR 2-31 0314-02 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grubości 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 4	m2		
		poz.36	m2	5,00	
				RAZEM	5,00