Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**WYMAGANIA OGÓLNE CPV 45111200-0**			
1 d.1	Koszt dostosowania się do wymagań ogólnych DM - 00.00.00	Koszt dostosowania się do wymagań SST 00.00.00	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
2		**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0**			
2 d.2	KNR 2-01 0119-03 DM-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.36073	km	0.361	
				RAZEM	**0.361**
3 d.2	KNR 2-31 0813-03 DM-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		13.7+27.8+19.8	m	61.300	
				RAZEM	**61.300**
4 d.2	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m^2		
		676.6	m^2	676.600	
				RAZEM	**676.600**
5 d.2	KNR 2-31 0810-01 DM-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej - kostki betonowej	m^2		
		35	m^2	35.000	
				RAZEM	**35.000**
6 d.2	KNR 2-31 0810-05 DM-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm - most	m^2		
		33.4	m^2	33.400	
				RAZEM	**33.400**
7 d.2	KNR 4-04 1103-04 DM-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km - z opłatami	m^3		
		61.3*0.3*0.15+676.6*0.08+35*0.08+33.4*0.12	m^3	63.695	
				RAZEM	**63.695**
8 d.2	KNR 4-04 1103-05 DM-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km - z opłatami Krotność = 2	m^3		
		63.695	m^3	63.695	
				RAZEM	**63.695**
3		**ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0**			
9 d.3	KNR 2-01 0205-02 DM - 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - pod zjazdy	m^3		
		(4.4+9+11.2+4.3+26.9+9+18.7)*0.4*1.025	m^3	34.235	
				RAZEM	**34.235**
10 d.3	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - rowy i skarpy	m^3		
		56*0.1*1+21*0.8	m^3	22.400	
				RAZEM	**22.400**
11 d.3	KNR 2-01 0206-04 DM-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - koryta jezdni	m^3		
		(360.73-217.8)*3.7*0.4+2*5*0.4	m^3	215.536	
				RAZEM	**215.536**
12 d.3	KNR 4-01 0108-06 DM-02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m^3		
		34.235+22.4+215.536	m^3	272.171	
				RAZEM	**272.171**
13 d.3	KNR 4-01 0108-08 DM-02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 2	m^3		
		272.171	m^3	272.171	
				RAZEM	**272.171**
4		**ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO CPV 45232410-9**			
14 d.4	KNR 2-31 1406-04 DM - 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**

Norma STD Wersja 4.37 Nr seryjny: 5577 Użytkownik: Ar-Dom Biuro Projektowo Usługowe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.4	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m^3		
		8*0.6*0.4	m^3	1.920	
				RAZEM	**1.920**
16 d.4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m^2		
		8*0.6	m^2	4.800	
				RAZEM	**4.800**
17 d.4	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m^2		
		Krotność = 28			
		4.8	m^2	4.800	
				RAZEM	**4.800**
18 d.4	KNR 9-18 0201-10	Kanały z rur kanalizacyjnych typu CFW-GRP o śr. 500 mm - analogia przepust z rur karbowanych PVC	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	**8.000**
19 d.4	KNR 2-01 0313-03	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.V-VI)	m^3		
		6*0.7	m^3	4.200	
				RAZEM	**4.200**
20 d.4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m^3		
		4.2	m^3	4.200	
				RAZEM	**4.200**
21 d.4	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m^2		
		2.5*2	m^2	5.000	
				RAZEM	**5.000**
5		**PODBUDOWY CPV 45233330-1**			
22 d.5	KNR 2-31 0104-07 DM - 04.02.02	Wykonanie i zagęszczenie mechanicze warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 15 cm	m^2		
		Krotność = 1.5			
		(360.73-217.8)*3.7+(4.4+9+11.2+4.3+26.9+9+18.7)*1.025	m^2	614.429	
				RAZEM	**614.429**
23 d.5	KNR 2-31 0114-07 DM-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - gr. 25 cm	m^2		
		Krotność = 3.125			
		(360.73-217.8)*3.6+(4.4+9+11.2+4.3+26.9+9+18.7)*1.0125	m^2	599.092	
				RAZEM	**599.092**
6		**NAWIERZCHNIE CPV 45233220-7**			
24 d.6	KNR 2-31 1004-07 DM - 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m^2		
		(360.73-217.8)*3.6+(4.4+9+11.2+4.3+26.9+9+18.7)*1.0125+676.6	m^2	1275.692	
				RAZEM	**1275.692**
25 d.6	KNR 2-31 0310-01 DM-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm	m^2		
		Krotność = 1.5			
		(360.73-217.8)*3.6+(4.4+9+11.2+4.3+26.9+9+18.7)*1.0125	m^2	599.092	
				RAZEM	**599.092**
26 d.6	KNR 2-31 0108-02 DM-05.03.13	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym	t		
		676.6*75/1000	t	50.745	
				RAZEM	**50.745**
27 d.6	KNR AT-03 0302-01 DM-05.03.13	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m^2		
		(360.73-217.8)*3.5+(4.4+9+11.2+4.3+26.9+9+18.7)+676.6	m^2	1260.355	
				RAZEM	**1260.355**
7		**ELEMENTY ULIC CPV 45233222-1**			
28 d.7	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m^3		
		8*0.6*0.2	m^3	0.960	
				RAZEM	**0.960**
29 d.7	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	**8.000**
30 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m^3		
		188.3*0.0625	m^3	11.769	
				RAZEM	**11.769**

Norma STD Wersja 4.37 Nr seryjny: 5577 Użytkownik: Ar-Dom Biuro Projektowo Usługowe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		14+3+49.3+2+2+25+35+56+2	m	188.300	
				RAZEM	**188.300**
32 d.7	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi	m^2		
		56*1	m^2	56.000	
				RAZEM	**56.000**
8		**ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE RUCH**			
33 d.8	KNR 2-31 0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m	m		
		57.5+70.5+83.5	m	211.500	
				RAZEM	**211.500**
34 d.8	KNR 2-31 0704-06	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 39.0 kg/m	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	**6.000**
9		**ZIELEŃ**			
35 d.9	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) - poboczа	m^3		
		(45.4+18.6+116.8+18.6+19.3+25.7+56+41.5)*0.15	m^3	51.285	
				RAZEM	**51.285**
10		**REMONT OBIEKTU MOSTOWEGO**			
36 d.10	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - odkopanie skosów ścian bocznych przyczółków	m^3		
		(12.8+5+5+6)*0.6*0.5	m^3	8.640	
				RAZEM	**8.640**
37 d.10	KNR 4-01 0603-05	Dwuwarstw.izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego	m^2		
		(12.8+5+5+6)*0.5	m^2	14.400	
				RAZEM	**14.400**
38 d.10	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m^3		
		(12.8+5+5+6)*0.5*0.6	m^3	8.640	
				RAZEM	**8.640**
39 d.10	KNR 2-33 0705-02	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty	elem.		
		3	elem.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
40 d.10	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego	m^3		
		18.3*0.28*0.05*2	m^3	0.512	
				RAZEM	**0.512**
41 d.10	KNR AT-32 0603-02	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 4 mm wykonywane sposobem ręcznym z zatopioną siatką zbrojeniową	m^2		
		18.3*(0.28+0.46+0.2)*2	m^2	34.404	
				RAZEM	**34.404**
42 d.10	KNR 2-33 0712-04	Przygotowanie powierzchni elementów mostów pod izolacje - pozioma warstwa wyrównawcza z zatarciem na gładko grubość 4 cm	m^2		
		6*4.8	m^2	28.800	
				RAZEM	**28.800**
43 d.10	KNR 2-33 0715-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - powłoki poziome - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2	m^2		
		4*5	m^2	20.000	
				RAZEM	**20.000**
44 d.10	KNR 2-33 0717-03	Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem - pozioma warstwa ochronna betonowa grubości 4 cm	m^2		
		6*4.8	m^2	28.800	
				RAZEM	**28.800**
45 d.10	KNR 4-01 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		5.6*3	m	16.800	
				RAZEM	**16.800**
46 d.10	KNR 4-01 0422-05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		16.8	m	16.800	
				RAZEM	**16.800**
47 d.10	KNR 4-01 0421-01	Podstemplowanie zagrożonych ścian drewnem okrągłym o przekroju do 250 cm2	m		
		3.2*4*2	m	25.600	
				RAZEM	**25.600**
48 d.10	KNR 4-01 0421-05	Rozebranie stemplowań z drewna o przekroju do 250 cm2	m		
		25.6	m	25.600	

Norma STD Wersja 4.37 Nr seryjny: 5577 Użytkownik: Ar-Dom Biuro Projektowo Usługowe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**25.600**
49 d.10	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m^3		
		5.6*3.2*2*0.25	m^3	8.960	
				RAZEM	**8.960**
50 d.10	KNNR 3 0302-02	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m^3		
		8.96	m^3	8.960	
				RAZEM	**8.960**
51 d.10	KNR 4-01 0311-09	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowej o szerokości 1 ceg. poziomo	m		
		18.3*2	m	36.600	
				RAZEM	**36.600**
52 d.10	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - analogia przemurowanie spękanych ścian bocznych	m^3		
		(17.4+5.5+5+4.5)*0.25	m^3	8.100	
				RAZEM	**8.100**
53 d.10	KNR-W 4-01 0307-05	Przemurowanie ciągłe przy użyciu zaprawy cementowej pęknieć grubości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		9.5	m	9.500	
				RAZEM	**9.500**
54 d.10	KNR-W 4-01 0619-06	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m^2		
		5.6*3.2*2+17.4+5.5+5+4.5	m^2	68.240	
				RAZEM	**68.240**
55 d.10	KNR-W 4-01 0619-09	Odgrzybianie stropów z cegły o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m^2		
		1.73*5.6	m^2	9.688	
				RAZEM	**9.688**
56 d.10	KNR 7-12 0102-03	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m^2		
		1.16*12.12	m^2	14.059	
				RAZEM	**14.059**
57 d.10	KNR 7-12 0201-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieletowych - poręcze	m^2		
		14.059	m^2	14.059	
				RAZEM	**14.059**
58 d.10	KNR 7-12 0210-03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji szkieletowych	m^2		
		14.059	m^2	14.059	
				RAZEM	**14.059**
59 d.10	KNR 2-31 1403-03	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm bez naruszania skarp rowu	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	**10.000**