Załącznik nr 27 do specyfikacji

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**Roboty prztgotowawcze**			
1 d.1	KNR 2-31 0813-02 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
2 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		57	m2	57.000	
				RAZEM	57.000
3 d.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 2	m2		
		57	m2	57.000	
				RAZEM	57.000
4 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		57	m2	57.000	
				RAZEM	57.000
5 d.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - w celu odkrywki kabli	m3		
		2.88	m3	2.880	
				RAZEM	2.880
6 d.1	KNR-W 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - rury przewodowe z PCW Arota	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
7 d.1	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	m3		
		0.96	m3	0.960	
				RAZEM	0.960
2		**Roboty ziemne**			
8 d.2	KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
		0.179	ha	0.179	
				RAZEM	0.179
9 d.2	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0.554	km	0.554	
				RAZEM	0.554
10 d.2	KNR 2-01 0228-04	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II	m3		
		225.18	m3	225.180	
				RAZEM	225.180
11 d.2	KNR 2-01 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m3		
		460.155	m3	460.155	
				RAZEM	460.155
12 d.2	KNR 2-01 0229-07	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m3		
		460.155	m3	460.155	
				RAZEM	460.155
13 d.2	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		484.433	m3	484.433	
				RAZEM	484.433
14 d.2	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III	m3		
		2	m3	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m2		
		675.45	m2	675.450	
				RAZEM	675.450
16 d.2	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
		810.54	m2	810.540	
				RAZEM	810.540

Norma STD Wersja 4.26 Licencja: 8428 dla Elektro MS

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		**Podudowa**			
17 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m^2		
		2890.415	m^2	2890.415	
				RAZEM	**2890.415**
18 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m^2		
		1019.055	m^2	1019.055	
				RAZEM	**1019.055**
19 d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m^2		
		Krotność = 4			
		1019.055	m^2	1019.055	
				RAZEM	**1019.055**
20 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m^2		
		146.9	m^2	146.900	
				RAZEM	**146.900**
21 d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m^2		
		Krotność = 2			
		146.9	m^2	146.900	
				RAZEM	**146.900**
22 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m^2		
		112.75	m^2	112.750	
				RAZEM	**112.750**
23 d.3	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	**35.000**
24 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m^3		
		26.648	m^3	26.648	
				RAZEM	**26.648**
25 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m^3		
		41.23	m^3	41.230	
				RAZEM	**41.230**
26 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki ułożone na płask	m		
		321	m	321.000	
				RAZEM	**321.000**
27 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		851	m	851.000	
				RAZEM	**851.000**
28 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m^2		
		4169.125	m^2	4169.125	
				RAZEM	**4169.125**
29 d.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m^2		
		4169.12	m^2	4169.120	
				RAZEM	**4169.120**
30 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m^2		
		2775.5	m^2	2775.500	
				RAZEM	**2775.500**
4		**Nawierzchnia**			
31 d.4	KNR 0-11 0317-06	Nawierzchnie z kostki betonowej Behaton na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m^2		
		3206.12	m^2	3206.120	
				RAZEM	**3206.120**
32 d.4	KNR 0-11 0317-06	Nawierzchnie z kostki betonowej Behaton (czerwony) na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m^2		
		20	m^2	20.000	
				RAZEM	**20.000**
33 d.4	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m^2		
		3522.12	m^2	3522.120	

Norma STD Wersja 4.26 Licencja: 8428 dla Elektro MS

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3522.120
34 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m^3		
		1.778	m^3	1.778	
				RAZEM	1.778
35 d.4	KNR 2-31 0607-04	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask płaskie na podsypce cementowo-piaskowej - szer 22cm	m		
		39.5	m	39.500	
				RAZEM	39.500
36 d.4	KNR 0-11 0317-06	Nawierzchnie z kostki betonowej HOLAND czerwonej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m^2		
		296.02	m^2	296.020	
				RAZEM	296.020
37 d.4	KNR 2-31 0309-05	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty ażurowe 60x40x10	m^2		
		590.4	m^2	590.400	
				RAZEM	590.400
5		**Chodniki**			
38 d.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m^2		
		610	m^2	610.000	
				RAZEM	610.000
39 d.5	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		134	m	134.000	
				RAZEM	134.000
40 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m^2		
		335	m^2	335.000	
				RAZEM	335.000
41 d.5	NNRNKB 231 0511-03 analogia	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 - kruszywo łamanr gr. 10cm	m^2		
		275	m^2	275.000	
				RAZEM	275.000
42 d.5	NNRNKB 231 0511-03 analogia	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 - kostka gr. 6cm typ Galicyjska kol. oliwka na podsypce cementowo piaskowej gr. 5cm	m^2		
		313	m^2	313.000	
				RAZEM	313.000
43 d.5	NNRNKB 231 0511-03 analogia	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 - kostka gr. 6cm typ Galicyjska kol. granatowy na podsypce cementowo piaskowej gr. 5cm	m^2		
		21.62	m^2	21.620	
				RAZEM	21.620
6		**Roboty dodatkowe**			
44 d.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45 d.6	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Norma STD Wersja 4.26 Licencja: 8428 dla Elektro MS