

PRZEDMIAR ROBOT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
1 d.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych - analogia - demontaż prześleń ogrodzenia 4*28	szt.prz ec. szt.prz ec.	112.000	
				RAZEM	112.000
2 d.1	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej 1.50*0.38*0.38*28	m ³ m ³	6.065	
				RAZEM	6.065
3 d.1	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 28.00	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
4 d.1	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej 0.45*1.20*(2.80*2+3.50+9.90+13.80)	m ³ m ³	17.712	
				RAZEM	17.712
5 d.1	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 6*0.50*0.40*2.50	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
6 d.1	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 263.00+30.00	m ² m ²	293.000	
				RAZEM	293.000
7 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 36.00	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
8 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (6.065+17.712+3.00+293.00*0.07)*1.3	m ³ m ³	61.473	
				RAZEM	61.473
9 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 61.473	m ³ m ³	61.473	
				RAZEM	61.473
10 d.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 30.00*5.00*(1.30+1.10)+1.80*9.00*1.50	m ³ m ³	384.300	
				RAZEM	384.300
11 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 20 30.00*5.00*(1.30+1.10)+1.80*9.00*1.50	m ³ m ³	384.300	
				RAZEM	384.300
2		Budowa ścian i murów oporowych			
12 d.2	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III 30.00*5.00+1.80*12.00	m ² m ²	171.600	
				RAZEM	171.600
13 d.2	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie gruntu rodzimego ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 30.00*5.00+1.80*12.00	m ³ m ³	171.600	
				RAZEM	171.600
14 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (30.00*5.00+1.80*12.00)*0.30	m ³ m ³	51.480	
				RAZEM	51.480
15 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 171.600*0.05	m ³ m ³	8.580	
				RAZEM	8.580
16 d.2	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu 0.30*(0.90*(4.22+10.61)+1.10*(10.78)+1.50*(7.60+3.89+7.98+7.31)+1.10*(5.40*2)+0.6*(15.10))	m ³ m ³	25.895	
				RAZEM	25.895
17 d.2	KNR 2-02 0239-04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*(4.22*1.42+10.61*1.20+10.78*1.67+7.60*2.16+2.40*3.89+7.98*2.20+7.31*2.10+1.76*4.50*2+15.10*0.57)	m ³ m ³	29.958	
				RAZEM	29.958

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02 d.2 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 86.00	m ² m ²	 86.000	 86.000
				RAZEM	86.000
19	KNR 2-02 d.2 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 86.00	m ² m ²	 86.000	 86.000
				RAZEM	86.000
20	KNR 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 196.00	m ² m ²	 196.000	 196.000
				RAZEM	196.000
21	KNR 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 196.00	m ² m ²	 196.000	 196.000
				RAZEM	196.000
22	KNR 2-02 d.2 1913-01	Dylatacje 2.20+2.20+1.70+1.50+1.50	m m	 9.100	 9.100
				RAZEM	9.100
23	KNR 2-01 d.2 0504-04	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gruntu I-III (7.30+19.31+8.00)*0.50*1.40*1.40+9.00*1.20*0.70*2+4.26*2.75*0.70+1.80*2.65*1.20+1.20*3.67*1.20+2.50*4.50*0.75	m ³ m ³	 76.685	 76.685
				RAZEM	76.685
24	d.2	Dowóz żwiru do obsypania przestrzeni za murami oporowymi oraz po między nimi (7.30+19.31+8.00)*0.50*1.40*1.40+9.00*1.20*0.70*2+4.26*2.75*0.70+1.80*2.65*1.20+1.20*3.67*1.20+2.50*4.50*0.75	m ³ m ³	 76.685	 76.685
				RAZEM	76.685
3		Nawierzchnie chodników, miejsc postojowych i podjazdów			
25	KNR 2-31 d.3 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 40.00	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
26	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 40.00*0.30*0.30	m ³ m ³	 3.600	 3.600
				RAZEM	3.600
27	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 40.00	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
28	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 91.00	m ² m ²	 91.000	 91.000
				RAZEM	91.000
29	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 14 91.00	m ² m ²	 91.000	 91.000
				RAZEM	91.000
30	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 91.00	m ² m ²	 91.000	 91.000
				RAZEM	91.000
31	KNR 2-31 d.3 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 43.00+10.37	m ² m ²	 53.370	 53.370
				RAZEM	53.370
32	KNR 2-31 d.3 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 43.00+10.37	m ² m ²	 53.370	 53.370
				RAZEM	53.370
33	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 43.00+10.37	m ² m ²	 53.370	 53.370
				RAZEM	53.370
34	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 8*2.50+1.50+1.94+5.33+1.25	m m	 30.020	 30.020
				RAZEM	30.020
35	KNR 2-31 d.3 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 263.00	m ² m ²	 263.000	 263.000
				RAZEM	263.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.3	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 263.00	m ² m ²	 263.000	 263.000
37 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 263.00	m ² m ²	 263.000	 263.000
38 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 22.00+11.00+15.00	m m	 48.000	 48.000
4		Balustrady, barierki i ogrodzenie			
39 d.4	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane 5.30*2	m m	 10.600	 10.600
40 d.4	KNR 2-02 1209-01	Balustrady z pochwytyami stalowymi na pochylniach dla niepełnosprawnych 6.20*2+9.60*4+6.00+4.00+1.50+3.90	m m	 66.200	 66.200
41 d.4	KNR 2-01 0312-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat.gr.IV) 50.00/2	dół. dół.	 25.000	 25.000
42 d.4	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 50.00*3.00	m ² m ²	 150.000	 150.000
43 d.4	KNR-W 2-02 1804-11	Ogrodzenie o wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur 50x50 mm - montaż słupków w murze oporowym i na cokole 18.00*1.50	m m	 27.000	 27.000
44 d.4	KNR 2-02 1210-03	Montaż prześel z siatek zgrzewalnych o wym. 2,00*1,50 36.00*1.50	m ² m ²	 54.000	 54.000
45 d.4	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m - analogia - barierki np typu gdańskiego 8*1.50	m m	 12.000	 12.000
5		Oświetlenie			
46 d.5	KNR 2-01 0701-05	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III 28.00+12.00	m m	 40.000	 40.000
47 d.5	KNR 2-01 0704-05	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III 40.00	m m	 40.000	 40.000
48 d.5	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m 40.00	m m	 40.000	 40.000
49 d.5	KNR 2-01 0312-12	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.V-VI) 3	dół. dół.	 3.000	 3.000
50 d.5	KNR 2-02 2203-04	Kanały rewizyjne z elem.pref. do obniżonego obejścia - ustawienie ręczne gotowego prefabrykowanego fundamentu wraz z obsypaniem 3	elem. elem.	 3.000	 3.000
51 d.5	KNR 5-10 1005-07	Montaż latarni zewnętrznych typu zgodny z projektem 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
52 d.5	KNR 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 40.00	m m	 40.000	 40.000
53 d.5	KNR 5-10 0604-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
54 d.5	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomiar	1.000	
			.	RAZEM	1.000
55 d.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar . pomiar .	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Uzupełnienie nawierzchni trawiastych wokół prowadzonych robót			
56 d.6	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 180.00*0.10	m ³ m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
57 d.6	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie 180.00	m ² m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
7		Oznakowanie pionowe i poziome			
58 d.7	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową 4.00*0.50*6	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
59 d.7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000