

WYMIANA NAWIERZCHNI CHODNIKA UL. WOJSKA POLSKIEGO/RATUSZOWA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNNR 1 0112/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych Nr ST: D-01.01.01 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2	KNNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki - do utylizacji Nr ST: D-01.02.04 4,45	m3	4,450
		razem	m3	4,450
3	KNNR 6 0806/02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - do utylizacji Nr ST: D-01.02.04 129,5	m	129,500
		razem	m	129,500
4	KNNR 6 0806/07	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej - do utylizacji Nr ST: D-01.02.04 60	m	60,000
		razem	m	60,000
5	KNNR 6 0805/06	Rozebranie nawierzchni nawierzchni z płytek betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej - do utylizacji Nr ST: D-01.02.04 240	m2	240,000
		razem	m2	240,000
6	KNNR 1 0206/04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym 5-10t na odległość 1km przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu - analogia - z utylizacją Nr ST: D-01.02.04 destrukcja betonowy 23,2	m3	23,200
		razem	m3	23,200
PODBUDOWY				
7	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii IV Nr ST: D-04.01.01 355,28	m2	355,280
		razem	m2	355,280
8	KNNR 6 0104/03	Warstwa odsączająca z pospółki o grubości po zagęszczeniu 10cm zagęszczana mechanicznie Nr ST: D-04.02.01 355,28	m2	355,280
		razem	m2	355,280
9	KNNR 6 0104/04	Warstwa odsączająca z pospółki o grubości po zagęszczeniu 15cm zagęszczana mechanicznie Nr ST: D-04.02.01 355,28	m2	355,280
		razem	m2	355,280
KREWĘŻNIKI - OGRANICZNIKI NAWIERZCHNI				
10	KNNR 6 0403/03	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 15x30cm typu ulicznego, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.02 105,5	m	105,500
		razem	m	105,500
11	KNNR 6 0403/03	Krawężniki granitowe o wymiarach 15x22cm typu najazdowego, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.02 12	m	12,000
		razem	m	12,000
12	KNNR 6 0403/03	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 15x30mm typu łukowe, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.02 16	m	16,000
		razem	m	16,000
CHODNIK				
13	KNNR 2-31 0406/08	Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	8,800
14	KNNR 6 0302/04	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej o wysokości kostki 8cm na podsypce cementowo-piaskowej zgodnie ze wzorem Nr ST: D-05.03.01 355,28	m2	355,280
		razem	m2	355,280

WYMIANA NAWIERZCHNI CHODNIKA UL. WOJSKA POLSKIEGO/RATUSZOWA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
ROBOTY ELEKTRYCZNE				
15	KNP 18-04 0401.3/01	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o głębokości do 0,6m i szerokości dna wykopu do 0,4m 113	m	113,000
		razem	m	113,000
16	KNP 18-04 0403.6/01	Ręczne zasypanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o głębokości 0,6m i szerokości dna wykopu do 0,4m z zagęszczeniem gruntu 113	m	113,000
		razem	m	113,000
17	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YAKY 4x25	m	113,000
18	KNNR 5 0707/01	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - drut DFeZn fi8mm	m	113,000
19	KNNR 5 0611/03	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z prętą o średnicy do 10mm, w wykopie	szt	3,000
20	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III - $9m \times 0,4 \times 0,6 = 2,16m^3$	m3	9,000
21	KNNR 5 0726/10	Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	6,000
22	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100kg - słup .alum. SAL-4,5 anodowany antracyt h=4,5m ROSA	szt	3,000
23	KNNR 5 1003/01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni bez wysięgnika do 4,5m - YDY 3x2,5	kpl	3,000
24	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa metalohalogenowa Avenue D 70W HIDE PC ANT THORN	szt	3,000
25	KNNR 5 0605/05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III - $(2 \times 1,5m) \times 3 = 9m$	m	9,000
26	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1,000
27	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000
28	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
NAZADZENIA Z OSŁONAMI				
29	KNR 2-21 0110/07	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30cm - usunięcie karp.	szt	9,000
30	KNR 2-21 0311/03	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,7m bez zaprawy dołów - Z KRATAMI OZDOBNYMI	szt	9,000