

45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego
Budowa oświetlenia chodnika.
I ETAP BUDOWY

Identyfikator kosztorysu: CHODNIK ŻOŁNIERSKA-SZPITALNA_I ETAP

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2010-09-04 str. 3

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Układanie kabli, ustawianie słupów, montaż opraw, pomiary.		
1	KNR 2-01 701-47 Ręczne wykopanie rowów dla kabli,szer.dna wykopu do 0.4m,gł.rowu do 1.2m,kat.gruntu III (dot.kol.2). P.a. Przekopy kontrolne. 14szt*2m	m	28,00
2	KNR 2-31 1407-1 Wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem - przygotowanie mieszanki ręczne, 50 kg cementu na 1 m3 mieszanki [R=1;M=1;S=1] 28*1,2*0,4	m3	13,44
3	KNR 2-01 701-17 Ręczne wykopanie rowów dla kabli,szer.dna wykopu do 0.4m,gł.rowu do 0.8m,kat.gruntu III (dot.kol.2) 28,2+30+28,5+29,1+41+29,6+30,4+28+28+31,8+24,1+28,1+24,8+31,7+37,8	m	451,10
4	KNR 2-01 704-32 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli,szer.dna wykopu do 0.4m,gł.rowu do 0.8m,kat.gruntu III (dot.kol.2)	m	451,10
5	KNR 5-10 301-1 Nasypanie warstwy piasku gr. 0,1m [R=2;M=2;S=2]	m	451,10
6	KNR 5-10 303-2 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	451,10
7	KNR 5-10 114-2 Układanie w rurach,pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m. Pa układanie kabla w rurach i słupach 451,1+(30szt*1,5m)	m	496,10
8	1-1 Dostawa kabla 35AL	m	496,10
9	KNR 5-10 603-7 Obróbka na sucho kabli	szt	30,00
10	KNR 2-01 708-3 Wykopy mechaniczne wraz z ręcznym zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych - wykopy przy użyciu świdra mechanicznego,gł.wykopu do 2m,kat.gruntu III-IV. Gł.1,1m 2szt*0,4524	m3 gruntu	0,90
11	KNR 2-01 708-3 Wykopy mechaniczne wraz z ręcznym zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych - wykopy przy użyciu świdra mechanicznego,gł.wykopu do 2m,kat.gruntu III-IV 12szt*0,4807	m3 gruntu	5,77
12	KNR 5-10 709-2 Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kategorii IV	szt	2,00
13	KNR 5-10 709-2 Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kategorii IV	szt	12,00
14	KNR 5-10 1004-1 Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 2*6m+12*8,5m	m /1 przewodu	114,00
15	KNR 5-10 1005-7 Montaż opraw do lamp na zamontowanym wysięgniku,oprawy rtęciowe o 1 lampie	szt	14,00
16	KNR 5-10 1001-4 Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt	14,00
17	KNR 5-08 613-12 Montaż uziomu rurowego	szt	2,00
18	KNR 5-08 611-5 Montaż uziomu powierzchniowego - głębokość wykopu do 0.8m,kat.gruntu III 2szt*5m	m	10,00
19	KNR 5-08 617-1 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie,rodzaj przewodu - bednarka o przekroju 120mm2	szt	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
20	KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km,grunt.kat.III (147*0,4*0,2m)=11,76m2.	m3	0,73
	0,73	0,73	
21	KNR 4-01 108-8 Wywóz ziemi za dalsze 4km [R=4;S=4]	m3	0,73
22	KNR 4-03 1203-1 Badanie linii kablowej nn i sterowniczej kabel nn do 4 żył	odcinek	2,00
23	KNR 4-03 1205-1 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego,pomiar pierwszy	pomiar	1,00
24	KNR 4-03 1205-2 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego,pomiar następny	pomiar	1,00
25	KNR 4-03 1205-5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania,pomiar pierwszy	pomiar	1,00
26	KNR 4-03 1205-6 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania,pomiar następny	pomiar	2,00
2 Rozbiórki i naprawy nawierzchni			
27	KNR 2-31 1203-2 Przestawienie obrzeży betonowych o wym.20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	2,00
28	KNR 2-31 1201-1 Przestawienie krawężników betonowych wystających o wym.15x30 cm na podsypce piaskowej	m	2,00
29	KNR 2-31 1206-7 Remonty cząstkowe chodników z kostki o wys.10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	4,59
	(3,06)*1,5m	4,59	
30	KNR 2-31 1207-2 Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wym.35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	6,75
	3*1,5m*1,5m	6,75	
31	KNR 2-31 803-1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych ręcznie, gr.nawierzchni 3 cm. Rozebranie nawierzchni asfaltowej. (droga wewnętrzna dojazd do garażu, teren Przeds. Wod-Kan).	m2	9,80
	7m*1,4m	9,80	
32	KNR 2-31 803-2 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni pow.3 cm - do 6cm (wsp. 3). [R=3;M=3;S=3]	m2	9,80
33	KNR 2-31 802-5 Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr.15 cm ręcznie	m2	9,80
34	KNR 2-31 116-1 Podbudowy z żużla wielkopieczowego na jezdniach rozścielane ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	9,80
35	KNR 2-31 116-2 Podbudowy z żużla wielkopieczowego na jezdniach rozścielane ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.12 cm - do 15cm (wsp. 3). [R=3;M=3;S=3]	m2	9,80
36	KNR 2-31 310-1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych asfaltowych, warstwa wiążąca o gr.4 cm po zagęszczeniu	m2	9,80
37	KNR 2-31 310-2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych asfaltowych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy wiążącej pow.4 cm po zagęszczeniu. Gr. 6cm. (wsp.2) [R=2;M=2;S=2]	m2	9,80
38	KNR 2-31 1501-1 Transport mieszanki z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność środków transportowych do 5 t.	t	1,46
	0,9751+0,488	1,46	
39	KNR 2-31 1502-1 Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0.5 km ponad 0.5 km mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność środków transportowych do 5 t km 5 (wsp.10) [R=10;S=10]	t	1,46

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
40	KNR 4-01 108-14 Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi rozbieranych konstrukcji gruzo-i żużło-betonowych na odl.do 1 km 9,8*0,21	m3 2,06	2,06
41	KNR 4-01 108-16 Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi rozbieranych konstrukcji - każdy następny 1 km bez względu na rodz.konstr. Km 4. [R=4;S=4]	m3	2,06
42	1-3 Koszty wysypiska 0,73+2,06	m3 2,79	2,79
3 Obsługa geodezyjna			
43	1-1 Wytyczenie tras kabli i stanowisk słupów	szt	14,0
44	1-2 Pomiary powykonawcze i sporządzenia map	kpl	1,00

----- Koniec wydruku -----