

KSIĄŻKA PRZEMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNNR 6 d.10806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 70+52+21+50+75+75+55	m		
			m	398.000	
				RAZEM	398.000
2	KNNR 6 d.10801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - wjazdy 2.5*3+3.5*4+5*3+5*3.5+5*4+7*3+8*3+8*4+3*3.5+3*3.5+8*5+3.5*4+3.5*4	m ²		
			m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
3	KNNR 6 d.10803-07 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej - wjazdy 2.5*3+3.5*4+5*3+5*3.5+5*4+7*3+8*3+8*4+3*3.5+3*3.5+8*5+3.5*4+3.5*4	m ²		
			m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
4	KNNR 6 d.10805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 42*3.5+10*7+10*4.5+14*2+7*3+20*2+25*4+15*4+48*5.5+18*7.5+2*2+16*2+22*2+7*2+4*2+11*2+3*2+4.5*2+9*2+15*3+11*4+23*2+17*3	m ²		
			m ²	1253.000	
				RAZEM	1253.000
5	KNR 4-04 d.11103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze (398*0.2*0.3+240*0.15+240*0.08+1253*0.05)*1.4	m ³		
			m ³	198.422	
				RAZEM	198.422
6	KNR 4-04 d.11103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 5 (398*0.2*0.3+240*0.15+240*0.08+1253*0.05)*1.4	m ³		
			m ³	198.422	
				RAZEM	198.422
2 Krawężniki i nawierzchnia					
7	KNR 2-31 d.20403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 70+52+21+50+75+75+55	m		
			m	398.000	
				RAZEM	398.000
8	KNR 2-31 d.20403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.5+2.5+3.5+3.5+5+5+5+5+5+5+7+7+8+8+8+8+3+3+3+3+8+8+3.5+3.5	m		
			m	123.000	
				RAZEM	123.000
9	KNR 2-31 d.20402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (0.2*0.3+0.1*0.15)*398	m ³		
			m ³	29.850	
				RAZEM	29.850
10	KNR 2-31 d.20402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.2*0.3*123	m ³		
			m ³	7.380	
				RAZEM	7.380
11	KNNR 1 d.20202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - poszerzenia jezdni (53*1.5+70*2)*0.5	m ³		
			m ³	109.750	
				RAZEM	109.750
12	KNNR 1 d.20208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 (53*1.5+70*2)*0.5	m ³		
			m ³	109.750	
				RAZEM	109.750
13	KNNR 6 d.20104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 1.5 53*1.5+70*2	m ²		
			m ²	219.500	
				RAZEM	219.500
14	KNNR 6 d.20113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 53*1.5+70*2	m ²		
			m ²	219.500	
				RAZEM	219.500
15	KNNR 6 d.20113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 53*1.5+70*2	m ²		
			m ²	219.500	
				RAZEM	219.500
16	KNNR 6 d.20308-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 53*1.5+70*2	m ²		
			m ²	219.500	
				RAZEM	219.500

KSIĄŻKA PRZEMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 6 d.2.0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km $(53*1.5+70*2)*0.04*2.5$	t		
			t	21.950	
				RAZEM	21.950
18	KNNR 6 d.2.0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna) $53*1.5+70*2$	m ²		
			m ²	219.500	
				RAZEM	219.500
19	KNNR 6 d.2.0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km $(53*1.5+70*2)*0.06*2.5$	t		
			t	32.925	
				RAZEM	32.925
20	KNNR 6 d.2.0309-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna) $11*9+20*6+(14+7)/2*77$	m ²		
			m ²	1027.500	
				RAZEM	1027.500
21	KNNR 6 d.2.0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km $[11*9+20*6+(14+7)/2*77]*0.06*2.5$	t		
			t	154.125	
				RAZEM	154.125
3 Chodniki					
22	KNNR 6 d.3.0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową $42+42+42+3+7+6+8+12+17+22+5+3+12+5+6+23+17+3$	m		
			m	275.000	
				RAZEM	275.000
23	KNNR 6 d.3.0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $42*3.5+10*7+10*4.5+14*2+7*3+20*2+25*4+15*4+48*5.5+18*7.5+2*2+16*2+22*2+7*2+4*2+11*2+3*2+4.5*2+9*2+15*3+11*4+23*2+17*3$	m ²		
			m ²	1253.000	
				RAZEM	1253.000
4 Wjazdy					
24	KNNR 6 d.4.0502-03	Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $2.5*3+3.5*4+5*3+5*3.5+5*4+7*3+8*3+8*4+3*3.5+3*3.5+8*5+3.5*4+3.5*4$	m ²		
			m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
25	KNNR 6 d.4.0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm $2.5*3+3.5*4+5*3+5*3.5+5*4+7*3+8*3+8*4+3*3.5+3*3.5+8*5+3.5*4+3.5*4$	m ²		
			m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
26	KNNR 6 d.4.0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm $2.5*3+3.5*4+5*3+5*3.5+5*4+7*3+8*3+8*4+3*3.5+3*3.5+8*5+3.5*4+3.5*4$	m ²		
			m ²	240.000	
				RAZEM	240.000

2. Przedmiar robót

Budowa instalacji sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ul. Armii Krajowej i Piłsudskiego w

D.07.03.01 Sygnalizacja świetlna				
Nr.	Podstawa	Opis pozycji	j.m.	Ilość
1	BRE 0701 0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli grunt kat. III 181mx0,8mx0,4m	m ³	57,92
2	BRE 0702 0200	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli grunt kat. III 181mx0,8mx0,4m	m ³	57,92
3	BRE 0705 0113	Układanie w wykopie rur ochronnych AROT DVK 110 mm	m	298
4	BRE 0703-0100	Wykopy ręczne wraz z zasypywaniem dla urządzenia przeciskowego	m ³	15
5	BRE 0722 0411	Przepusty z rur ochronnych SRS 110mm wykonane mechanicznie w gr. Kat. III-IV	m	47
6	BRE 0722 0811	Dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m	110
7	BRE 0713 0213	Układanie w rurach kabli YKY 5 x 6 mm ²	m	8
8	BRE 0710 0223	Układanie w rurach kabli YKSY 37 x 1,5 mm ²	m	259
9	BRE 0710 0142	Układanie w rurach kabli YKSY 10 x 1,5 mm ²	m	123
10	BRE 0602 0702	Układanie w rurach kabli YstYekoy 4 x 2,5 mm ²	m	185
11	BRE 0602 0704	Układanie w rurach kabli YStYekoy 6 x 2,5 mm ²	m	82
12	BRE 0710 0202	Układanie w rurach kabli YAKXS 4 x 25 mm ²	m	27
13	KNNR 5 0902-05	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 25 kg - Złącze Zk-1a/TL z tablicą licznikową, zabezpieczeniami: S 301 B20A i różnicowo - prądowym	szt	1
14	KNNR 5 0902- 0701	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg - odgromnik GXo 066/5 kA	szt	3
15	BRE 0608 0700	Ułożenie bednarki FeZn 25 x 4 mm w rowach kablowych	m	123
16	KNNR 5 0405-09	Montaż sterownika 12 grupowego dwuprocessorowego z odbiornikiem DCF	szt	1
17	KNNR 5 1009-01	Montaż masztów MS z 1 konsolą pojedynczą w komplecie	szt	9
18	KNNR 5 1101-07	Montaż konstrukcji wsporczych o masie do 5 kg przykręcane do 4 mocowań	szt	4
19	KNR 5-10 1102-05	Montaż pojedynczych konsol sygnalizacyjnych na maszcie	szt	9
20	ANALIZA WŁASNA	Montaż MSŁ 7 wraz z robotami ziemnymi i fundamentowymi	szt	1
21	ANALIZA WŁASNA	Montaż MSŁ w 9 wraz z robotami ziemnymi i fundamentowymi	szt	1
22	KNR 5-10 1104-02	Montaż latarni sygnalizacyjnych na maszcie o ilości komór do 4 LSK d=300 LED	szt	1
23	KNR 5-10 1105-02	Montaż latarni sygnalizacyjnych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach o ilości komór do 4 LSK d=300 LED	szt	3
24	KNR 5-10 1105-02	Montaż latarni sygnalizacyjnych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach - ekran kontrastowy	szt	3

25	KNR 5-10 1104-02	Montaż latarni sygnalizacyjnych na maszcie o ilości komór do 4 LSK d=300	szt	3
26	KNR 5-10 1104-01	Montaż latarni sygnalizacyjnych na maszcie o ilości komór do 2 LSK d=200	szt	9
27	KNR 5-10 1104-02	Montaż latarni sygnalizacyjnych na maszcie o ilości komór do 4 LSK d=100	szt	1
28	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg przykręcane podświetlane kasety przyciskowe dla pieszych z powiadomieniem zwrotnym	szt	4
29	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni mas mineralno asfaltowych na głębokości 5 cm	m	300
30	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni mas mineralno asfaltowych za każdy następny cm głębokości - krotność = 3	m	300
31	KNNR 6 0312-04	Wypełnienie szczelin głębokości 8 cm i szerokość 2 cm masą zalewową	m	300
32	KNNR 5 0202-02	Układane przewody izolowane jednożył. o przekr do 10 mm ² - Lyg 1,5 mm/750	mb	700
33	KNR 5-10 0505-02	Montaż muf przelotowych z żywicy syntetycznych na kablach syntetycznych	szt	6
34	BRE 0726-0904	Obróbka końcówek kabli na napięcie do 1 kV (do 5 żył)	szt	12
35	BRE 0727-0400	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył)	szt	12
36	BRE 0727-0700	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 48 żył)	szt	20
37	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	mb	107
38	BRE 0201 0301	Przewody kabelkowe do 4 mm ² Cu układane w kanałkach otwartych bez mocowania	mb	18
39	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych do 4 mm ² Cu pod bolce lub zaciski	szt	18
40	KNP 18 D 13 1357-05	Pomiar sygnalizacji skrzyżowania w zakresie do 16 grup sygnalizacyjnych krotność - 1,05	szt	1
41	BRE 1302 0400	Badanie kabli nn (do 5 żył)	szt	6
42	BRE 1302 0600	Badanie kabli sygnalizacyjnych (do 16 żył)	szt	6
43	BRE 1302 0900	Badanie kabli sygnalizacyjnych (do 24 żył)	szt	20
44	KNNR 5 1304-01	Badanie izolacji uziemiającej i wyrównawczej (pierwszy pomiar)	szt	18

D. 07.01.01.Oznakowanie pionowe				
Nr.	Podstawa	Opis pozycji	j.m.	Ilość
1	KNNR2-31 0703-0300	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt	5
2	KNNR2-31 0702-0200	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm DEMONTAŻ	szt	4
3	KNNR6 0701 0101	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm MONTAŻ	szt	8
4	KNNR2-31 0703-0200	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych pow. 0,3 m ² ZNAKI Z DEMONT.	szt	5
5	KNNR 6 0702-0600	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych powierzchni pow. 0,3 m ² folia odblaskowa II generacji - znaki projektowane	szt	9
6	KNNR 6 0702-0700	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0,3 m ² folia odblaskowa II generacji	szt	3
D. 07.02.01.Oznakowanie poziome				
7	KNNR 6 0705-0601	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych na skrzyżowaniach farbą chlorokauczkową	m ²	103,8
8	KNNR 6 0705-0701	Ręczne malowanie znaków poprzecznych - strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²	109,4
9	Wycena własna	Usuwanie oznakowania poziomego	m ²	20
Razem netto				