

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty związane z rozbiórka			
1	KNR AT-03 d.1 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		360.00	m	360.000	
				RAZEM	360.000
2	KNR 2-31 d.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		2881.00	m ²	2881.000	
				RAZEM	2881.000
3	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		620.00+620.00	m	1240.000	
				RAZEM	1240.000
4	KNR 2-31 d.1 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		669.30	m ²	669.300	
				RAZEM	669.300
5	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		257.00+257.00	m	514.000	
				RAZEM	514.000
6	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		2881.00*0.14+669.30*0.08+1240.00*0.30*0.15+514.00*0.30*0.08	m ³	525.020	
				RAZEM	525.020
2		Roboty związane z korytowaniem			
7	KNR 2-01 d.2 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		669.30*0.20	m ³	133.860	
				RAZEM	133.860
8	KNR 2-01 d.2 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.50*0.25*1240.00	m ³	155.000	
				RAZEM	155.000
3		Roboty związane z pracami brukarskimi			
9	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0.075*1240.00	m ³	93.000	
				RAZEM	93.000
10	KNR 2-31 d.3 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1240.00	m	1240.000	
				RAZEM	1240.000
11	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0.02*514.00+54.00	m ³	64.280	
				RAZEM	64.280
12	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		514.00+54.00	m	568.000	
				RAZEM	568.000
13	KNR 2-31 d.3 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4		Roboty związane z nawierzchnią jezdni			
14	KNR AT-03 d.4 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 35 cm	m ²		
		2881.00	m ²	2881.000	
				RAZEM	2881.000
15	KNR 2-31 d.4 0308-01 0308-02	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 15 cm C30/37 W8 F150	m ²		
		2881.00	m ²	2881.000	
				RAZEM	2881.000
5		Roboty związane z nawierzchnią ścieżek pieszo -rowerowych oraz stanowisk postojowych			
16	KNR AT-03 d.5 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 35 cm	m ²		
		669.30+92.50	m ²	761.800	
				RAZEM	761.800
17	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		669.30+92.50	m ²	761.800	
				RAZEM	761.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 200.00*0.40	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000
6		Roboty związane z wykonaniem oznakowania pionowego oraz poziomego			
19 d.6	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.6	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 4.00*0.5*8*5	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000
22 d.6	KNR 2-31 0706-04	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową 24.00*0.20	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
7		Rozbiórki i odtworzenie nawierzchni			
23 d.7	AT 3 0107- 02	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych i kamiennych wraz z ławą z wywozem na odległość do 1"km, krawężniki na ławie betonowej bez względu na rodzaj podsypki, betonowy 20x30"cm 2.00	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
24 d.7	AT 3 0106- 01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych i kwadratowych z wywozem na odległość do 1"km, nawierzchnia z płyt gr. 12"cm lub 15"cm, bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki 15.00	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00
25 d.7	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 15.000	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
26 d.7	KNR 4-01 0108- 180108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 3 km 8.000	m ³ m ³	 8.000	
				RAZEM	8.000
27 d.7	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 15.000	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
28 d.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 15.000	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
29 d.7	KNR 2-31 0509-03	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm 15.000	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
8		Oświetlenie			
8.1		Element Wymiana przesunięcie słupa i oprawy			
30 d.8.	KNNR 9 1001-02 1	Słupy oświetleniowe, wymiana słupa, masa do 300'kg 2.000	słup słup	 2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.8.	KNNR 5 1001-01 1	Fundament słupa (wymiana na nowy) 2.000	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.8.	KNNR 9 1002-01 1	Wysięgniki rurowe, montaż wysięgników na słupie istniejącym doświetlający przejście dla pieszych 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.8.	KNNR 9 1005-01 1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika 16.000	kpl. kpl.	 16.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.8. 1	KNNR 9 1005-01	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, doświetlające przejście dla pieszych	kpl.	RAZEM	16.000
		1.000	kpl.	1.000	
8.2		Oświetlenie nowe oraz oświetlenie przejścia dla pieszych		RAZEM	1.000
35 d.8. 2	KNNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		85.200	m	85.200	
				RAZEM	85.200
36 d.8. 2	KNNR 2-01 0705-0204	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		85.200	m	85.200	
				RAZEM	85.200
37 d.8. 2	KNNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III	m ³		
		4.800	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
38 d.8. 2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		85.200	m	85.200	
				RAZEM	85.200
39 d.8. 2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXs 4x35	m		
		85.200	m	85.200	
				RAZEM	85.200
40 d.8. 2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		85.200	m	85.200	
				RAZEM	85.200
41 d.8. 2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych ulicznych	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.8. 2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych przejście dla pieszych	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.8. 2	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna	szt.		
		3.000	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44 d.8. 2	KNNR 5 1001-01	Analogia fundament słupa	szt.		
		3.000	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45 d.8. 2	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych i konstrukcji mocowanych na słupie	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.8. 2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.8. 2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku przejście dla pieszych	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.8. 2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe	kpl.przew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.000	kpl.prz ew.	3.000	
				RAZEM	3.000
8.3		Element Pomiary			
49	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego	kpl.		
d.8.	1301-01ana- 3 liza indywi- dualna		kpl.	1.000	
		1.000		RAZEM	1.000