Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE**			
1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	**10.000**
1.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		20	m2	20.000	
				RAZEM	**20.000**
1.3	KNNR 5 0719-03	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm	m2		
		10	m2	10.000	
				RAZEM	**10.000**
1.4	KNNR 5 0719-08	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
		10	m2	10.000	
				RAZEM	**10.000**
1.5	KNR 2-31 0805-01	Analogia: Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowejj o wysokości 8 cm na podsypcecementowo - piaskowej	m2		
		50	m2	50.000	
				RAZEM	**50.000**
1.6	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		10	m3	10.000	
				RAZEM	**10.000**
1.7	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		10	m3	10.000	
				RAZEM	**10.000**
1.8	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		10	m3	10.000	
				RAZEM	**10.000**
1.9	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		10	m3	10.000	
				RAZEM	**10.000**
1.10	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km grunt kat. IV	m3		
		10	m3	10.000	
				RAZEM	**10.000**
2		**NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW**			
2.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	**10.000**
2.2	KNNR 6 1103-01	Analogia: Remonty cząskowe nawierzchni z kostki brukowej betonowej 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej i ze spoinami wypełnionymi piaskiem	m2		
		50	m2	50.000	
				RAZEM	**50.000**
2.3	KNNR 5 0720-05	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		10	m2	10.000	
				RAZEM	**10.000**
2.4	KNNR 5 0720-04	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		10	m2	10.000	
				RAZEM	**10.000**
3		**NAWIERZCHNIE DROGOWE I CIEK WODNY**			
3.1	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2		
		50	m2	50.000	
				RAZEM	**50.000**
3.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m2		
		50	m2	50.000	
				RAZEM	**50.000**
3.3	KNNR 6 1003-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów kamiennych o wym. 5-8 mm	m2		
		50	m2	50.000	
				RAZEM	**50.000**
4		**Roboty konserwacyjne oświetlenia**			
4.1	KNR-W 5-10 0710-01	Malowanie słupów stalowych oświetleniowych o wysokości do 5 m	szt.		

Norma PRO Wersja 4.28 Licencja: 22981

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	**50.000**
4.2	KNR-W 5-10 0710-03	Malowanie słupów stalowych oświetleniowych o wysokości do 9 m	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	**50.000**
4.3		Analiza własna: malowanie słupów stalowych oświetleniowych - dodatek za każdy 1m powyżel 9m Krotność = 3	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	**50.000**
4.4	KNNR-W 9 1001-03	Wymiana słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
4.5	KNNR-W 9 1001-03	Wymiana słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg na aluminiowe, stylizowane na zabytkowe wraz z oprawą oświetleniową ledową	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
4.6	KNNR-W 9 1009-01	Wymiana na gotowym podłożu latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) - słup latarni z lampą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
4.7	KNNR-W 9 1009-02	Wymiana na gotowym podłożu latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) - lampa oświetleniowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
4.8	KNNR 5 1007-02	Montaż latarń oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
4.9	KNNR 5 1001-02	Analogia: Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych o masie do 300 kg wraz z wysięgnikiem i fundamentem prefabrykowanym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
4.10	KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku (Lampa sodowa)	kpl		
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	**10.000**
4.11	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wykonanie zasilania nowej lampy	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	**10.000**
4.12	KNNR 9 1005-01	Analogia:Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa stalowego lub wysięgniku (Lampa Ledowa do 80W))	kpl		
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	**10.000**
4.13	KNNR 9 1005-01	Analogia: Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku stalowym słupa betonowego wraz z wymiana wysięgnika (Lampa Ledowa do 80W))	kpl		
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	**10.000**
4.14	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	**10.000**
4.15	KNR-W 4-03 0616-01	Analogia: Wymiana lub uzupełnienie źródeł światła w oprawach oświetlenia zewnętrznego wraz z czyszczeniem klosza i odbłyśnika - Lampy sodowe	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	**80.000**
4.16	KNR-W 4-03 0616-01	Analogia: Wymiana lub uzupełnienie źródeł światła w oprawach oświetlenia zewnętrznego wraz z czyszczeniem klosza i odbłyśnika - Lampy rtęciowe	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	**10.000**
4.17	KNR-W 4-03 0616-01	Analogia: Wymiana lub uzupełnienie źródeł światła w oprawach oświetlenia zewnętrznego wraz z czyszczeniem klosza i odbłyśnika - Lampy metalohalogenkowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
4.18	KNR-W 4-03 0616-01	Analogia: Wymiana lub uzupełnienie źródeł światła w oprawach oświetlenia zewnętrznego wraz z czyszczeniem klosza i odbłyśnika - Lampy ledowe	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	**10.000**

Norma PRO Wersja 4.28 Licencja: 22981

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.19		Analiza własna: Jednokrotne włączenie lub wyłączenie pojedynczej lampy oświetlenia zewnętrznego przy użyciu podnośnika platformowego lu zwyżki 11m	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	**20.000**
4.20		Analiza własna: Jednokrotne włączenie lub wyłączenie pojedynczej lampy oświetlenia zewnętrznego z poziomu terenu	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	**20.000**
4.21		Jednokrotne ustawienie i regulacja zegara sterującego obwodem oświetlenio-wym	szt.		
		61	szt.	61.000	
				RAZEM	**61.000**
4.22	KNR-W 4-03 0505-09	Wymiana styczników suchych bez obudowy 2-biegunowych do 100 na tablicy izolacyjnej lub konstrukcji stalowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
4.23	KNR-W 4-03 0505-11	Wymiana styczników suchych bez obudowy 2-biegunowych do 200 na tablicy izolacyjnej lub konstrukcji stalowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
4.24	KNNR 9 0203-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - zegar sterujący obwo-dem oświetlenia.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
4.25	KNR-W 4-03 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
4.26	KNR-W 4-03 0305-02	Wymiana wkładek topikowych do 100 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
4.27	KNP 18 1342-01.01	Analogia: Lokalizacja i usunięcie zwarcia w słupie	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	**2.000**
4.28	KNP 18 1342-01.01	Analogia: Lokalizacja i usunięcie zwarcia w sieci wraz z połączeniem mufami	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	**2.000**
4.29	KNR 5-03I 1402-03	Usunięcie gałęzi miękkich	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
4.30	KNR-W 4-03 0205-02	Analogia: Wymiana linii napowietrznej (AL 2x25mm2) na linię napowietrzną izolowaną ASXSn 2 x 25 mm2	m		
		2500	m	2500.000	
				RAZEM	**2500.000**

Norma PRO Wersja 4.28 Licencja: 22981