

PRZEDMIAR robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana oświetlenia drogowego ręcioviego
ADRES INWESTYCJI : Gmina Piaseczno: m. Piaseczno, Pilawa, Żabieniec, Chojnów, Chylice, Głusków, Głusków Letnisko,
Wólka Pracka, Szczaki, Bobrowiec, Jazgarzew, Runów, Złotokłos, Szczaki, Antoninów, Wola Gołkowska,
Józefosław
INWESTOR : Gmin Piaseczno
ADRES INWESTORA : 05-500 Piaseczno ul. Kościuszki 5
Branża : elektryczna

SPORZĄDZIŁ :Dariusz Wycech

Zatwierdził:

Data opracowania: 15.05.2020 r.

Data zatwierdzenia:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
 DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Wymiana drogowego oświetlenia rtęciowego w Gminie Piaseczno			
1	1 Wymiana opraw Piaseczno ul. Krótka pomiędzy Mickiewicza a Czajewicza	1.1	1.6
2	2 Wymiana opraw Piaseczno ul. Krótka pomiędzy Czajewicza a Jerozolimską	2.1	2.4
3	3 Wymiana opraw Piaseczno ul. Topolowa pomiędzy Al.Kalin a Krótką	3.1	3.6
4	4 Wymiana opraw Piaseczno ul. Jerozolimska pomiędzy Al.Kalin a Krótką	4.1	4.4
5	5 Wymiana opraw Piaseczno ul. Zagrodowa pomiędzy Księcia Janusz a Al.Kalin	5.1	5.4
6	6 Wymiana opraw Piaseczno ul. Staropolska pomiędzy Staropolską 11A a Zacisze	6.1	6.4
7	7 Wymiana opraw Piaseczno ul. Zacisze pomiędzy Staropolską a stadionem	7.1	7.6
8	8 Wymiana opraw Piaseczno ul. Wiązowa i Paprociowa	8.1	8.4
9	9 Wymiana opraw Piaseczno ul. Lelewela pomiędzy Staszica a DK79	9.1	9.4
10	10 Wymiana opraw Piaseczno ul. Żeromskiego pomiędzy DK79 a Żeromskiego 32	10.1	10.4
11	11 Wymiana opraw Piaseczno ul. Kusocińskiego 7 i 9	11.1	11.4
12	12 Wymiana opraw Piaseczno ul. Fabryczna 5 i 7	12.1	12.5
13	13 Wymiana opraw Piaseczno ul. Szkolna 8A , 10A , 10 , Kusocińskiego 5A	13.1	13.5
14	14 Wymiana opraw Piaseczno ul. Julianowska	14.1	14.7
15	15 Wymiana opraw Piaseczno ul. Tulipanów , Konwalii	15.1	15.8
16	18 Wymiana opraw Żabieniec ul. Leśna pomiędzy Polną a DK79 odc. 1	16.1	16.4
17	19 Wymiana opraw Żabieniec ul. Leśna pomiędzy Polną a DK79 odc. 2	17.1	17.4
18	20 Wymiana opraw Żabieniec ul. Wschodnia	18.1	18.4
19	21 Wymiana opraw Żabieniec ul. Przechodnia	19.1	19.5
20	22 Wymiana opraw Żabieniec ul. Kolejowa	20.1	20.4
21	23 Wymiana opraw Żabieniec ul. Wierzbowa	21.1	21.4
22	24 Wymiana opraw Żabieniec ul. Graniczna	22.1	22.5
23	25 Wymiana opraw Żabieniec ul. Graniczna między Graniczną 32a Graniczną 36	23.1	23.4
24	26 Wymiana opraw Żabieniec ul. Jastrzębska pomiędzy Jastrzębską 2 a Jastrzębską 13	24.1	24.6
25	27 Wymiana opraw Żabieniec ul. Leśników	25.1	25.4
26	28 Wymiana opraw Chylice ul. Piaskowa	26.1	26.4
27	29 Wymiana opraw Chylice ul. Piaskowa pomiędzy Piaskową 18 a Sąsiedzka	27.1	27.4
28	30 Wymiana opraw Chylice ul. Kresowa	28.1	28.4
29	31 Wymiana opraw Chylice ul. Baśniowa pomiędzy Piaskową a Baśniową 15	29.1	29.4
30	32 Wymiana opraw Chylice ul. Nadrzeczna pomiędzy Starorzecze a Dworska	30.1	30.4
31	33 Wymiana opraw Chylice ul. Krótka	31.1	31.4
32	34 Wymiana opraw Pilawa ul. Leśna	32.1	32.4
33	35 Wymiana opraw Głusków ul. Wczasowa, Wypoczynkowa	33.1	33.8
34	36 Wymiana opraw Głusków Letnisko ul. Łąkowa	34.1	34.4
35	37 Wymiana opraw Głusków Letnisko ul. Górna	35.1	35.4
36	38 Wymiana opraw Wólka Pracka/Złotokłos, Zawadzka odc.1	36.1	36.5
37	39 Wymiana opraw Wólka Pracka/Złotokłos, Zawadzka odc.2	37.1	37.6
38	40 Wymiana opraw Złotokłos ul. Klonowa	38.1	38.4
39	41 Wymiana opraw Złotokłos ul. Runowska	39.1	39.4
40	42 Wymiana opraw Złotokłos ul. Fogga pomiędzy Wesołą a Kraszewskiego	40.1	40.4
41	43 Wymiana opraw Złotokłos ul. Szkolna pomiędzy 3Maja a Kraszewskiego	41.1	41.5
42	44 Wymiana opraw Złotokłos ul. Wesoła pomiędzy Fogga a Andrzeja Boboli	42.1	42.5
43	45 Wymiana opraw Złotokłos ul. Tarczyńska pomiędzy Słoneczną a Warszawską	43.1	43.4
44	46 Wymiana opraw Szczaki ul. Kacza	44.1	44.4
45	47 Wymiana opraw Szczaki ul. Słoneczna , ul. Stawowa	45.1	45.6
46	48 Wymiana opraw Antoninów ul. Złoty Piasek pomiędzy Dobrych Sąsiadów a Złoty Piasek 19	46.1	46.4
47	49 Wymiana opraw Bobrowiec ul. Brzozowa	47.1	47.6
48	50 Wymiana opraw Pilawa ul. Karłowatej Sosny 4 , Karłowatej Sosny 16	48.1	48.4
49	51 Wymiana opraw Jazgarzew ul. Szkolna 17A , Szkolna 19	49.1	49.4
50	52 Wymiana opraw Jazgarzew ul. Główna 48	50.1	50.4
51	53 Wymiana opraw Runów ul. Dobra (odnoga od Dobrej 25)	51.1	51.4
52	54 Wymiana opraw Głusków ul. Polna	52.1	52.5
53	55 Wymiana opraw Złotokłos ul. Mickiewicza 22 , Kilinskiego 6	53.1	53.4
54	56 Wymiana opraw Złotokłos ul. Piaseczyńska 15A	54.1	54.4
55	57 Wymiana opraw Złotokłos ul. Fogga 2b	55.1	55.4
56	58 Wymiana opraw Złotokłos ul. Piaseczyńska 25 , Piaseczyńska 31 , Piaseczyńska 37	56.1	56.4
57	59 Wymiana opraw Złotokłos ul. Szkolna 26a	57.1	57.4
58	60 Wymiana opraw Złotokłos ul. Targowa 9 , Targowa 17	58.1	58.8
59	61 Wymiana opraw Złotokłos ul. Św. Andrzeja Boboli 12	59.1	59.4
60	62 Wymiana opraw Złotokłos ul. Stasica 2A , 3c , 13	60.1	60.4
61	63 Wymiana opraw Złotokłos ul. Warszawska róg Kraszewskiego	61.1	61.4
62	64 Wymiana opraw Wola Gołkowska ul. Gościńiec 21	62.1	62.4
63	65 Wymiana opraw Józefosław ul. Osiedlowa 71C	63.1	63.7
64	Pomiary	64.1	64.1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana drogowego oświetlenia rtęciowego w Gminie Piaseczno					
1		1 Wymiana opraw Piaseczno ul. Krótka pomiędzy Mickiewicza a Czajewicza			
1.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Rolle 44W LED 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m na YDY 2x2,5 mm ² 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.5	KNR-W 5-10 1011-01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny WO-1 z oprawa typu np. Rolle 44W LED 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6	KNR-W 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia - SV29.253 z wkładką 4A 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		2 Wymiana opraw Piaseczno ul. Krótka pomiędzy Czajewicza a Jerozolimską			
2.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ Opra- wa oświetleniowa typu np. Rolle 44W LED 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
2.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bez- piecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
2.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7- 10 m na YDY 2x2,5 mm ² 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
2.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		3 Wymiana opraw Piaseczno ul.Topolowa pomiędzy Al.Kalin a Krótka			
3.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Rolle 44W LED szt. 7 i typ. np. Brera 150W sodowa szt. 2 9	kpl. kpl.	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
3.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 9	szt szt	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
3.3	KNNR-W 9 1002-01	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie - na WO-1 z uchwytyami UW-1 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
3.4	KNNR-W 9 1002-01	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie - na WO-1 z uchwytyami KW-1 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
3.5	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m na YDY 2x2,5 mm ² 9	kpl. kpl.	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
3.6	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 7	szt. szt.	7.000	7.000
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		4 Wymiana opraw Piaseczno ul.Jerozolimska pomiędzy Al.Kalin a Krótka			
4.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Rolle 44W LED szt. 8 i np. Brera 150W sodowa szt. 1 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
4.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bez-piecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000
4.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m na YDY 2x2,5 mm ² 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
4.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		5 Wymiana opraw Piaseczno ul.Zagrodowa pomiędzy Księcia Janusz a Al.Kalin			
5.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Rolle 44W LED szt. 10 i np. Brera 150W sodow szt. 1 11	kpl. kpl.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
5.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 11	szt szt	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
5.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m na YDY 2x2,5 mm ² 11	kpl. kpl.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
5.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		6 Wymiana opraw Piaseczno ul.Staropolska pomiędzy Staropolską 11A a Zacisze			
6.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Rolle 44W LED 16	kpl.		
			kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
6.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bez- piecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 16	szt		
			szt	16.000	
				RAZEM	16.000
6.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7- 10 m na YDY 2x2,5 mm ² 16	kpl.		
			kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
6.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 16	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		7 Wymiana opraw Piaseczno ul.Zacisze pomiędzy Staropolską a stadionem			
7.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Rolle 25W LED 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
7.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bez- piecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 3	szt szt	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
7.3	KNNR-W 9 1002-01	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie - na WO-1 z uchwytami UW-1 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
7.4	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDY 2x2,5 mm ² 1	kpl.przew. kpl.przew.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
7.5	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7- 10 m na YDY 2x2,5 mm ² 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
7.6	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		8 Wymiana opraw Piaseczno ul. Wiązowa i Paprociowa			
8.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Rolle 44W LED 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
8.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bez- piecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
8.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7- 10 m na YDY 2x2,5 mm ² 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
8.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		9 Wymiana opraw Piaseczno ul. Lelewela pomiędzy Staszica a DK79			
9.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Rolle 44W LED 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
9.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bez- piecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 8	szt szt	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
9.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7- 10 m na YDY 2x2,5 mm ² 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
9.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10		10 Wymiana opraw Piaseczno ul. Żeromskiego pomiędzy DK79 a Żeromskiego 32			
10.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Rolle 71W LED 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
10.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bez- piecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
10.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7- 10 m na YDY 2x2,5 mm ² 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
10.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11		11 Wymiana opraw Piaseczno ul. Kusocińskiego 7 i 9			
11.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Rolle 44W LED 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bez- piecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
11.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7- 10 m na YDY 2x2,5 mm ² 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12		12 Wymiana opraw Piaseczno ul. Fabryczna 5 i 7			
12.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Rolle 44W LED 4	kpl. kpl.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
12.2	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach i wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m na YDY 3x2,5 mm ² 4	kpl. kpl.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
12.3	KNNR-W 9 1006-02	Wymiana tabliczek bezpiecznikowych słupowych oświetlenia zewnętrznego - na złącze typu IZK-1 z wkładką 4A 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
12.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
12.5	KNR 5-08 0701-02 kalk. własna	Montaż - odtworzenie drzwiczek do słupów z mocowaniem obejmami 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13		13 Wymiana opraw Piaseczno ul. Szkolna 8A , 10A , 10 , Kusocńskiego 5A			
13.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Rolle 44W LED 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
13.2	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach i wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m na YDY 3x2,5 mm ² 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
13.3	KNNR-W 9 1006-02	Wymiana tabliczek bezpiecznikowych słupowych oświetlenia zewnętrznego - na złącze typu IZK-1 z wkładką 4A 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
13.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
13.5	KNR 5-08 0701-02 kalk. własna	Montaż - odtworzenie drzwiczek do słupów z mocowaniem obejmami 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14		14 Wymiana opraw Piaseczno ul. Julianowska			
14.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Stelvio 156W LED 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
14.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
14.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m na YDY 2x2,5 mm ² 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
14.4	KNNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
14.5	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14.6	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14.7	KNNR-W 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15		15 Wymiana opraw Piaseczno ul. Tulipanów , Konwalii			
15.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Rolle 44W LED 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
15.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
15.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m na YDY 2x2,5 mm ² 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
15.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
15.5	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa - na np. Garda 20W LED 22	kpl. kpl.	 22.000	
				RAZEM	22.000
15.6	KNNR-W 9 1004-02	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 4-7 m - YDY 3x2,5 mm ² 22	kpl. kpl.	 22.000	
				RAZEM	22.000
15.7	KNNR-W 9 1006-02	Wymiana tabliczek bezpiecznikowych słupowych oświetlenia zewnętrznego - na złącze typu IZK-1 z wkładką 4A 22	szt szt	 22.000	
				RAZEM	22.000
15.8	KNR-W 5-10 0710-01	Malowanie słupów stalowych oświetleniowych o wysokości do 5 m 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16		18 Wymiana opraw Żabieniec ul. Leśna pomiędzy Połą a DK79 odc. 1			
16.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Rolle 44W LED 13	kpl. kpl.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
16.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bez- piecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 13	szt szt	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
16.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7- 10 m na YDY 2x2,5 mm ² 13	kpl. kpl.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
16.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17		19 Wymiana opraw Żabieniec ul. Leśna pomiędzy Połą a DK79 odc. 2			
17.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Rolle 44W LED 13	kpl. kpl.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
17.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bez- piecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 13	szt szt	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
17.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7- 10 m na YDY 2x2,5 mm ² 13	kpl. kpl.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
17.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18		20 Wymiana opraw Żabieniec ul. Wschodnia			
18.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Rolle 44W LED 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
18.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bez- piecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
18.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7- 10 m na YDY 2x2,5 mm ² 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
18.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19		21 Wymiana opraw Żabieniec ul. Przechodnia			
19.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Rolle 25W LED 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
19.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bez- piecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
19.3	KNNR-W 9 1002-01	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie - na WO-1 z uchwytyami UW-1 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
19.4	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7- 10 m na YDY 2x2,5 mm ² 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
19.5	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20		22 Wymiana opraw Żabieniec ul. Kolejowa			
20.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Rolle 44W LED szt. 1 i np. np. Rolle 25W LED szt. 5 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
20.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
20.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m na YDY 2x2,5 mm ² 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
20.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21		23 Wymiana opraw Żabieniec ul. Wierzbowa			
21.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Rolle 25W LED 13	kpl. kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
21.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bez- piecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 13	szt szt	13.000	
				RAZEM	13.000
21.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7- 10 m na YDY 2x2,5 mm ² 13	kpl. kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
21.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22		24 Wymiana opraw Żabieniec ul. Graniczna			
22.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Rolle 44W LED 13	kpl. kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
22.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bez- piecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 13	szt szt	13.000	
				RAZEM	13.000
22.3	KNNR-W 9 1002-01	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie - na WO-1 z uchwytyami UW-1 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
22.4	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7- 10 m na YDY 2x2,5 mm ² 13	kpl. kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
22.5	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23		25 Wymiana opraw Żabieniec ul. Graniczna między Graniczną 32a Graniczną 36			
23.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Brera 150W sodowa 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bez-piecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
23.3	KNNR-W 9 1002-01	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie - na WO-1 z uchwytami UW-II 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
23.4	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m na YDY 2x2,5 mm ² 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24		26 Wymiana opraw Żabieniec ul. Jastrzębska pomiędzy Jastrzębską 2 a Jastrzębską 13			
24.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Rolle 44W LED 13	kpl. kpl.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
24.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bez- piecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 13	szt szt	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
24.3	KNNR-W 9 1002-01	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie - na WO-1 z uchwytyami UW-II 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
24.4	KNNR-W 9 1002-01	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie - na WO-1 z uchwytyami UW-1 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
24.5	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7- 10 m na YDY 2x2,5 mm ² 13	kpl. kpl.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
24.6	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25		27 Wymiana opraw Żabieniec ul. Leśników			
25.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Mini Brera 100W sodowa 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
25.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
25.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m na YDY 2x2,5 mm ² 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
25.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26		28 Wymiana opraw Chylice ul. Piaskowa			
26.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Rolle 44W LED 28	kpl. kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
26.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bez- piecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 28	szt szt	28.000	
				RAZEM	28.000
26.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7- 10 m na YDY 2x2,5 mm ² 28	kpl. kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
26.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 28	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27		29 Wymiana opraw Chylice ul. Piaskowa pomiędzy Piaskową 18 a Sądzką			
27.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Rolle 44W LED 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
27.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bez- piecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
27.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7- 10 m na YDY 2x2,5 mm ² 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
27.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28		30 Wymiana opraw Chylice ul. Kresowa			
28.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Rolle 25W LED 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
28.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bez- piecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
28.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7- 10 m na YDY 2x2,5 mm ² 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
28.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29		31 Wymiana opraw Chylice ul. Baśniowa pomiędzy Piaskową a Baśniową 15			
29.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Rolle 44W LED 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
29.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bez- piecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 5	szt szt	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
29.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7- 10 m na YDY 2x2,5 mm ² 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
29.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30		32 Wymiana opraw Chylice ul. Nadrzeczna pomiędzy Starorzecze a Dworską			
30.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Rolle 44W LED 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
30.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bez- piecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 8	szt szt	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
30.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7- 10 m na YDY 2x2,5 mm ² 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
30.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31		33 Wymiana opraw Chylice ul. Krótka			
31.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Rolle 25W LED 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bez- piecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
31.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7- 10 m na YDY 2x2,5 mm ² 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32		34 Wymiana opraw Piława ul. Leśna			
32.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Rolle 44W LED 18	kpl. kpl.	18.000	18.000
				RAZEM	18.000
32.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bez- piecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 18	szt szt	18.000	18.000
				RAZEM	18.000
32.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7- 10 m na YDY 2x2,5 mm ² 18	kpl. kpl.	18.000	18.000
				RAZEM	18.000
32.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 18	szt. szt.	18.000	18.000
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33		35 Wymiana opraw Głosków ul. Wczasowa, Wypoczynkowa			
33.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Rolle 44W LED 14	kpl. kpl.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
33.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
33.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m na YDY 2x2,5 mm ² 14	kpl. kpl.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
33.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
33.5	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy SOT 29 z uchwytem odciągowym SO 117.2255 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
33.6	KNR-W 5-10 0908-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ² 0.008	km km	 0.008	 0.008
				RAZEM	0.008
33.7	KNR-W 5-10 1011-01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny W-O/1 z lampą LED (1 żarówka) - typ np. Rolle 44W LED 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
33.8	KNR-W 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia - SV29.253 z wkładką 4A 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34		36 Wymiana opraw Głosek Letnisko ul. Łąkowa			
34.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Rolle 44W LED 12	kpl. kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
34.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bez- piecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 12	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.000
34.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7- 10 m na YDY 2x2,5 mm ² 12	kpl. kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
34.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35		37 Wymiana opraw Głosek Letnisko ul. Górna			
35.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Rolle 44W LED 20	kpl. kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
35.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bez- piecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 20	szt szt	20.000	
				RAZEM	20.000
35.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7- 10 m na YDY 2x2,5 mm ² 20	kpl. kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
35.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36		38 Wymiana opraw Wólka Pracka/Złotokłos, Zawadzka odc.1			
36.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Mini Brera 100W sodowa 7	kpl. kpl.	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
36.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 7	szt. szt.	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
36.3	KNNR-W 9 1002-01	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie - na WO-1 z uchwytyami UW-II 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
36.4	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m na YDY 2x2,5 mm ² 7	kpl. kpl.	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
36.5	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37		39 Wymiana opraw Wólka Pracka/Złotokłos, Zawadzka odc.2			
37.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Mini Brera 100W sodowa 6	kpl. kpl.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
37.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 6	szt szt	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
37.3	KNNR-W 9 1002-01	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie - na WO-1 z uchwytyami UW-1 2	szt szt	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
37.4	KNNR-W 9 1002-01	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie - na WO-1 z uchwytyami UW-II 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
37.5	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m na YDY 2x2,5 mm ² 6	kpl. kpl.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
37.6	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38		40 Wymiana opraw Złotokłos ul. Klonowa			
38.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Mini Brera 100W sodowa 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
38.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
38.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m na YDY 2x2,5 mm ² 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
38.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39		41 Wymiana opraw Złotokłos ul. Runowska			
39.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Mini Brera 100W sodowa 5	kpl. kpl.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
39.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 5	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
39.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m na YDY 2x2,5 mm ² 5	kpl. kpl.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
39.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 5	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40		42 Wymiana opraw Złotokłos ul. Fogga pomiędzy Wesołą a Kraszewskiego			
40.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Mini Brera 100W sodowa 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
40.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 5	szt szt	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
40.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m na YDY 2x2,5 mm ² 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
40.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41		43 Wymiana opraw Złotokłos ul.Szkolna pomiędzy 3Maja a Kraszewskiego			
41.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Mini Brera 70W sodowa 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
41.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 3	szt szt	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
41.3	KNNR-W 9 1002-01	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie - na WO-1 z uchwytami UW-II 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
41.4	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m na YDY 2x2,5 mm ² 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
41.5	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42		44 Wymiana opraw Złotokłos ul. Wesoła pomiędzy Fogga a Andrzeja Boboli			
42.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Rolle 44W LED 10	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
42.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 10	szt szt	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
42.3	KNNR-W 9 1002-01	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie - na WO-1 z uchwytyami UW-1 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
42.4	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m na YDY 2x2,5 mm ² 10	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
42.5	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43		45 Wymiana opraw Złotokłos ul. Tarczyńska pomiędzy Słoneczną a Warszawską			
43.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Rolle 44W LED 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
43.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bez- piecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
43.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7- 10 m na YDY 2x2,5 mm ² 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
43.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44		46 Wymiana opraw Szczaki ul. Kacza			
44.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Rolle 44W LED 14	kpl. kpl.	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
44.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bez- piecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 14	szt szt	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
44.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7- 10 m na YDY 2x2,5 mm ² 14	kpl. kpl.	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
44.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 14	szt. szt.	14.000	14.000
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45		47 Wymiana opraw Szczaki ul. Słoneczna , ul. Stawowa			
45.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Rolle 44W LED 17	kpl. kpl.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
45.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bez- piecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 17	szt szt	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
45.3	KNNR-W 9 1002-01	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie - na WO-1 z uchwytyami UW-1 5	szt szt	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
45.4	KNNR-W 9 1002-01	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie - na WO-1 z uchwytyami UW-II 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
45.5	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7- 10 m na YDY 2x2,5 mm ² 17	kpl. kpl.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
45.6	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46		48 Wymiana opraw Antoninów ul.Złotych Piasków pomiędzy Dobrych Sąsiadów a Złotych Piasków 19			
46.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np Brera 150W sodowa 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
46.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bez- piecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
46.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7- 10 m na YDY 2x2,5 mm ² 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
46.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47		49 Wymiana opraw Bobrowiec ul. Brzozowa			
47.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Rolle 44W LED 14	kpl. kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
47.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bez- piecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 14	szt szt	14.000	
				RAZEM	14.000
47.3	KNNR-W 9 1002-01	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie - na WO-1 z uchwytyami KW-1 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
47.4	KNNR-W 9 1002-01	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie - na WO-1 z uchwytyami UW-1 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
47.5	KNNR-W 9 1002-01	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie - na WO-1 z uchwytyami UW-II 9	szt szt	9.000	
				RAZEM	9.000
47.6	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7- 10 m na YDY 2x2,5 mm ² 14	kpl. kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48		50 Wymiana opraw Piława ul. Karłowatej Sosny 4 , Karłowatej Sosny 16			
48.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Mini Brera 100W sodowa 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
48.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m na YDY 2x2,5 mm ² 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49		51 Wymiana opraw Jazgarzew ul. Szkolna 17A , Szkolna 19			
49.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Brera 150W sodowa 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
49.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
49.3	KNNR-W 9 1002-01	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie - na WO-1 z uchwytami KW-1 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
49.4	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m na YDY 2x2,5 mm ² 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50		52 Wymiana opraw Jazgarzew ul. Główna 48			
50.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Brera 150W sodowa 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
50.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m na YDY 2x2,5 mm ² 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51		53 Wymiana opraw Runów ul. Dobra (odnoga od Dobrej 25)			
51.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Mini Brera 70W sodowa 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
51.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m na YDY 2x2,5 mm ² 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
51.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52		54 Wymiana opraw Głosek ul. Polna			
52.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Rolle 25W LED 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
52.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bez- piecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
52.3	KNNR-W 9 1002-01	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie - na WO-1 z uchwytami UW-1 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
52.4	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7- 10 m na YDY 2x2,5 mm ² 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
52.5	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53		55 Wymiana opraw Złotokłos ul. Mickiewicza 22 , Kilinskiego 6			
53.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Mini Brera 70W sodowa 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
53.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
53.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m na YDY 2x2,5 mm ² 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
53.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54		56 Wymiana opraw Złotokłos ul. Piaseczyńska 15A			
54.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Brera 150W sodowa 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
54.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m na YDY 2x2,5 mm ² 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55		57 Wymiana opraw Złotokłos ul. Fogga 2b			
55.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Brera 150W sodowa 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
55.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
55.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m na YDY 2x2,5 mm ² 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
55.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56		58 Wymiana opraw Złotokłos ul. Piaseczyńska 25 , Piaseczyńska 31 , Piaseczyńska 37			
56.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Brera 150W sodowa 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
56.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 5	szt szt	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
56.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m na YDY 2x2,5 mm ² 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
56.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57		59 Wymiana opraw Złotokłos ul. Szkolna 26a			
57.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Mini Brera 70W sodowa 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
57.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
57.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m na YDY 2x2,5 mm ² 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
57.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58		60 Wymiana opraw Złotokłos ul. Targowa 9 , Targowa 17			
58.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Rolle 25W LED 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
58.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bez- piecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
58.3	KNNR-W 9 1002-01	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie - na WO-1 z uchwytami UW-II 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
58.4	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7- 10 m na YDY 2x2,5 mm ² 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
58.5	KNNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
58.6	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
58.7	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
58.8	KNNR-W 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bez- piecznik na słupie stojącym 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59		61 Wymiana opraw Złotokłos ul. Św.Andrzeja Boboli 12			
59.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Mini Brera 100W sodowa 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bez-piecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
59.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m na YDY 2x2,5 mm ² 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60		62 Wymiana opraw Złotokłos ul. Stasica 2A , 3c , 13			
60.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Brera 150W sodowa 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
60.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
60.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m na YDY 2x2,5 mm ² 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
60.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61		63 Wymiana opraw Złotokłos ul. Warszawska róg Kraszewskiego			
61.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Brera 150W sodowa 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
61.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m na YDY 2x2,5 mm ² 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62		64 Wymiana opraw Wola Gołkowska ul. Gościniec 21			
62.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Brera 150W sodowa 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m na YDY 2x2,5 mm ² 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63		65 Wymiana opraw Józefosław ul. Osiedlowa 71C			
63.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na typ np. Rolle 25W LED 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
63.2	KNNR-W 9 0902-02	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym- na SV29 253 z wkładką 4A 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
63.3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m na YDY 2x2,5 mm ² 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
63.4	KNR-W 5-10 0710-01 kalk. własna	Malowanie istniejącego wysięgnika na słupie stojącym 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
63.5	KNR-W 5-10 1011-01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny WO-1 z uchwytem UW-1 i z oprawą typu np. Rolle 25W LED 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
63.6	KNR-W 5-10 1011-01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny WO-1 z uchwytem UW-II i z oprawą typu np. Rolle 25W LED 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
63.7	KNR-W 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia - SV29.253 z wkładką 4A 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64		Pomiary			
64.1	KNP 18 D13 1306-03	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej - oświetlenia drogowego 42	kpl. kpl.	42.000	
				RAZEM	42.000

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

1 Wymiana opraw Piaseczno ul. Krótka pomiędzy Mickiewicza a Czajewicza

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.30
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	0.60
3.	Opaski PER 15	szt	8.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	4.02
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Rolle 44W LED	kpl.	4.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	14.56
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.24
8.	Uchwyt do mocowania wysięgnika UW-II	szt	1.00
9.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt	4.12
10.	Wysięgniki rurowe W-0/1	szt.	1.00
11.	Zaciski SLIP 12.05	szt	8.00
12.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

2 Wymiana opraw Piaseczno ul. Krótka pomiędzy Czajewicza a Jerozolimską

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.40
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	0.80
3.	Opaski PER 15	szt	8.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	4.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Rolle 44W LED	kpl.	4.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	14.56
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.16
8.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt	4.12
9.	Zaciski SLIP 12.05	szt	8.00
10.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

3 Wymiana opraw Piaseczno ul.Topolowa pomiędzy Al.Kalin a Krótka

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.70
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	1.40
3.	Objemka OB-34a	szt	2.00
4.	Opaski PER 15	szt	18.00
5.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	9.00
6.	Oprawa oświetleniowa typu np. Brera 150W sodowa	kpl.	2.00
7.	Oprawa oświetleniowa typu np. Rolle 44W LED	kpl.	7.00
8.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	32.76
9.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.36
10.	Uchwyt do mocowania wysięgnika KW-1	szt	2.00
11.	Uchwyt do mocowania wysięgnika UW-1	szt	2.00
12.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt	9.27
13.	Wysięgniki rurowe W-0/1	szt.	2.00
14.	Zaciski SLIP 12.05	szt	18.00
15.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

4 Wymiana opraw Piaseczno ul.Jerozolimska pomiędzy Al.Kalin a Krótka

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.90
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	1.80
3.	Opaski PER 15	szt.	18.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	9.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Brera 150W sodowa	kpl.	1.00
6.	Oprawa oświetleniowa typu np. Rolle 44W LED	kpl.	8.00
7.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	32.76
8.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.36
9.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt.	9.27
10.	Zaciski SLIP 12.05	szt.	18.00
11.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

5 Wymiana opraw Piaseczno ul.Zagrodowa pomiędzy Księcia Janusz a Al.Kalin

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	1.10
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	2.20
3.	Opaski PER 15	szt.	22.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	11.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Brera 150W sodowa	kpl.	1.00
6.	Oprawa oświetleniowa typu np. Rolle 44W LED	kpl.	10.00
7.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	40.04
8.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.44
9.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt	11.33
10.	Zaciski SLIP 12.05	szt	22.00
11.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

6 Wymiana opraw Piaseczno ul.Staropolska pomiędzy Staropolską 11A a Zacisze

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	1.60
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	3.20
3.	Opaski PER 15	szt	32.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	16.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Rolle 44W LED	kpl.	16.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	58.24
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.64
8.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt	16.48
9.	Zaciski SLIP 12.05	szt	32.00
10.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

7 Wymiana opraw Piaseczno ul.Zacisze pomiędzy Staropolską a stadionem

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.20
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	0.40
3.	Opaski PER 15	szt.	6.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	3.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Rolle 25W LED	kpl.	3.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	10.92
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.12
8.	Uchwyt do mocowania wysięgnika UW-1	szt.	2.00
9.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt.	3.09
10.	Wysięgniki rurowe W-0/1	szt.	1.00
11.	Zaciski SLIP 12.05	szt.	6.00
12.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

8 Wymiana opraw Piaseczno ul. Wiązowa i Paprociowa

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.40
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	0.80
3.	Opaski PER 15	szt	8.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	4.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Rolle 44W LED	kpl.	4.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	14.56
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.16
8.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt	4.12
9.	Zaciski SLIP 12.05	szt	8.00
10.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

9 Wymiana opraw Piaseczno ul. Lelewela pomiędzy Staszica a DK79

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.80
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	1.60
3.	Opaski PER 15	szt	16.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	8.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Rolle 44W LED	kpl.	8.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	29.12
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.32
8.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt	8.24
9.	Zaciski SLIP 12.05	szt	16.00
10.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

10 Wymiana opraw Piaseczno ul. Żeromskiego pomiędzy DK79 a Żeromskiego 32

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.40
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	0.80
3.	Opaski PER 15	szt	8.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	4.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Rolle 71W LED	kpl.	4.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	14.56
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.16
8.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt	4.12
9.	Zaciski SLIP 12.05	szt	8.00
10.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

11 Wymiana opraw Piaseczno ul. Kusocińskiego 7 i 9

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.20
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	0.40
3.	Opaski PER 15	szt	4.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	2.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Rolle 44W LED	kpl.	2.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	7.28
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.08
8.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt	2.06
9.	Zaciski SLIP 12.05	szt	4.00
10.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

12 Wymiana opraw Piaseczno ul. Fabryczna 5 i 7

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.40
2.	Drzwiczki słupa WZ	szt.	4.00
3.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	0.80
4.	Opaska stalowa do podtrzymania pokrywy wnętrza słupa	szt.	4.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Rolle 44W LED	kpl.	4.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ²	m	41.60
7.	Złącze słupowe IZK-1 bezpiecznikowe z wkładką 4A	kpl.	4.00
8.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

13 Wymiana opraw Piaseczno ul. Szkolna 8A , 10A , 10 , Kusocińskiego 5A

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.30
2.	Drzwiczki słupa WZ	szt.	3.00
3.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	0.60
4.	Opaska stalowa do podtrzymania pokrywy wneki słupa	szt	3.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Rolle 44W LED	kpl.	3.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ²	m	31.20
7.	Złącze słupowe IZK-1 bezpiecznikowe z wkładką 4A	kpl.	3.00
8.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

14 Wymiana opraw Piaseczno ul. Julianowska

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.80
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	1.60
3.	Opaski PER 15	szt	16.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	8.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Stelvio 156W LED	kpl.	8.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	29.12
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.32
8.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt	8.24
9.	Zaciski SLIP 12.05	szt	16.00
10.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

15 Wymiana opraw Piaseczno ul. Tulipanów , Konwalii

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	4.70
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	9.40
3.	Opaski PER 15	szt.	6.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	3.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Garda 20W LED	kpl.	22.00
6.	Oprawa oświetleniowa typu np. Rolle 44W LED	kpl.	3.00
7.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	10.92
8.	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ²	m	114.40
9.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.12
10.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt	3.09
11.	Zaciski SLIP 12.05	szt	6.00
12.	Złącze słupowe IZK-1 bezpiecznikowe z wkładką 4A	kpl.	22.00
13.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

18 Wymiana opraw Żabieniec ul. Leśna pomiędzy Polną a DK79 odc. 1

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	1.30
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	2.60
3.	Opaski PER 15	szt	26.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	13.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Rolle 44W LED	kpl.	13.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	47.32
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.52
8.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt	13.39
9.	Zaciski SLIP 12.05	szt	26.00
10.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

19 Wymiana opraw Żabieniec ul. Leśna pomiędzy Polną a DK79 odc. 2

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	1.30
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	2.60
3.	Opaski PER 15	szt	26.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	13.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Rolle 44W LED	kpl.	13.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	47.32
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.52
8.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt	13.39
9.	Zaciski SLIP 12.05	szt	26.00
10.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

20 Wymiana opraw Żabieniec ul. Wschodnia

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.80
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	1.60
3.	Opaski PER 15	szt	16.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	8.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Rolle 44W LED	kpl.	8.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	29.12
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.32
8.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt	8.24
9.	Zaciski SLIP 12.05	szt	16.00
10.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

21 Wymiana opraw Żabieniec ul. Przechodnia

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.50
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	1.00
3.	Opaski PER 15	szt.	12.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	6.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Rolle 25W LED	kpl.	6.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	21.84
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.24
8.	Uchwyt do mocowania wysięgnika UW-1	szt.	2.00
9.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt.	6.18
10.	Wysięgniki rurowe W-0/1	szt.	1.00
11.	Zaciski SLIP 12.05	szt.	12.00
12.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

22 Wymiana opraw Żabieniec ul. Kolejowa

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.60
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	1.20
3.	Opaski PER 15	szt.	12.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	6.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Rolle 25W LED	kpl.	5.00
6.	Oprawa oświetleniowa typu np. Rolle 44W LED	kpl.	1.00
7.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	21.84
8.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.24
9.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt	6.18
10.	Zaciski SLIP 12.05	szt	12.00
11.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

23 Wymiana opraw Żabieniec ul. Wierzbowa

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	1.30
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	2.60
3.	Opaski PER 15	szt	26.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	13.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Rolle 25W LED	kpl.	13.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	47.32
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.52
8.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt	13.39
9.	Zaciski SLIP 12.05	szt	26.00
10.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

24 Wymiana opraw Żabieniec ul. Graniczna

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.80
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	1.60
3.	Opaski PER 15	szt	26.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	13.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Rolle 44W LED	kpl.	13.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	47.32
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.52
8.	Uchwyt do mocowania wysięgnika UW-1	szt	10.00
9.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt	13.39
10.	Wysięgniki rurowe W-0/1	szt.	5.00
11.	Zaciski SLIP 12.05	szt	26.00
12.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

25 Wymiana opraw Żabieniec ul. Graniczna między Graniczną 32a Graniczną 36

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Opaski PER 15	szt	2.00
2.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	1.00
3.	Oprawa oświetleniowa typu np. Brera 150W sodowa	kpl.	1.00
4.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	3.64
5.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.04
6.	Uchwyt do mocowania wysięgnika UW-1	szt	2.00
7.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt	1.03
8.	Wysięgniki rurowe W-0/1	szt.	1.00
9.	Zaciski SLIP 12.05	szt	2.00
10.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

26 Wymiana opraw Żabieniec ul. Jastrzębska pomiędzy Jastrzębską 2 a Jastrzębską 13

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	1.10
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	2.20
3.	Opaski PER 15	szt.	26.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	13.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Rolle 44W LED	kpl.	13.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	47.32
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.52
8.	Uchwyt do mocowania wysięgnika UW-1	szt.	2.00
9.	Uchwyt do mocowania wysięgnika UW-II	szt.	2.00
10.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt.	13.39
11.	Wysięgniki rurowe W-0/1	szt.	2.00
12.	Zaciski SLIP 12.05	szt.	26.00
13.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

27 Wymiana opraw Żabieniec ul. Leśników

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.50
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	1.00
3.	Opaski PER 15	szt	10.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	5.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Mini Brera 100W sodowa	kpl.	5.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	18.20
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.20
8.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt	5.15
9.	Zaciski SLIP 12.05	szt	10.00
10.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

28 Wymiana opraw Chylice ul. Piaskowa

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	2.80
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	5.60
3.	Opaski PER 15	szt	56.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	28.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Rolle 44W LED	kpl.	28.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	101.92
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	1.12
8.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt	28.84
9.	Zaciski SLIP 12.05	szt	56.00
10.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

29 Wymiana opraw Chylice ul. Piaskowa pomiędzy Piaskową 18 a Sąsiedzka

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.60
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	1.20
3.	Opaski PER 15	szt.	12.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	6.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Rolle 44W LED	kpl.	6.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	21.84
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.24
8.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt.	6.18
9.	Zaciski SLIP 12.05	szt.	12.00
10.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

30 Wymiana opraw Chylice ul. Kresowa

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.30
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	0.60
3.	Opaski PER 15	szt	6.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	3.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Rolle 25W LED	kpl.	3.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	10.92
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.12
8.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt	3.09
9.	Zaciski SLIP 12.05	szt	6.00
10.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

31 Wymiana opraw Chylice ul. Baśniowa pomiędzy Piaskową a Baśniową 15

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.50
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	1.00
3.	Opaski PER 15	szt.	10.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	5.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Rolle 44W LED	kpl.	5.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	18.20
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.20
8.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt.	5.15
9.	Zaciski SLIP 12.05	szt.	10.00
10.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

32 Wymiana opraw Chylice ul. Nadrzeczna pomiędzy Starorzecze a Dworska

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.80
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	1.60
3.	Opaski PER 15	szt	16.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	8.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Rolle 44W LED	kpl.	8.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	29.12
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.32
8.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt	8.24
9.	Zaciski SLIP 12.05	szt	16.00
10.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

33 Wymiana opraw Chylice ul. Krótka

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.20
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	0.40
3.	Opaski PER 15	szt	4.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	2.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Rolle 25W LED	kpl.	2.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	7.28
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.08
8.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt	2.06
9.	Zaciski SLIP 12.05	szt	4.00
10.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

34 Wymiana opraw Pilawa ul. Leśna

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	1.80
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	3.60
3.	Opaski PER 15	szt	36.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	18.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Rolle 44W LED	kpl.	18.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	65.52
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.72
8.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt	18.54
9.	Zaciski SLIP 12.05	szt	36.00
10.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

35 Wymiana opraw Głogów ul. Wczasowa, Wypoczynkowa

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	1.40
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	2.80
3.	Hak wieszakowy SOT 29	szt.	2.00
4.	Objemka OB-34a	szt.	2.00
5.	Opaski PER 15	szt.	30.00
6.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	15.02
7.	Oprawa oświetleniowa typu np. Rolle 44W LED	kpl.	15.00
8.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	50.96
9.	Przewód kabelkowy YDY 2x2,5 mm ²	m	3.64
10.	Przewód typu AsXSn 2x25	m	8.32
11.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.68
12.	Taśma stalowa COT 37	m	2.60
13.	Uchwyt do mocowania wysięgnika KW-1	szt.	2.00
14.	Uchwyt odciągowy SO 117.2255	szt.	2.10
15.	Uchwyt typ SO 79.6	szt.	2.00
16.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt.	15.45
17.	Wkładka gumowa typu PK 99.025	szt.	2.00
18.	Wysięgniki rurowe W-0/1	szt.	1.00
19.	Zaciski SLIP 12.05	szt.	32.00
20.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

36 Wymiana opraw Głosek Letnisko ul. Łąkowa

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	1.20
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	2.40
3.	Opaski PER 15	szt	24.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	12.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Rolle 44W LED	kpl.	12.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	43.68
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.48
8.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt	12.36
9.	Zaciski SLIP 12.05	szt	24.00
10.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

37 Wymiana opraw Głusków Letnisko ul. Górna

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	2.00
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	4.00
3.	Opaski PER 15	szt	40.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	20.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Rolle 44W LED	kpl.	20.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	72.80
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.80
8.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt	20.60
9.	Zaciski SLIP 12.05	szt	40.00
10.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

38 Wymiana opraw Wólka Pracka/Złotokłos, Zawadzka odc.1

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.60
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	1.20
3.	Opaski PER 15	szt.	14.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	7.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Mini Brera 100W sodowa	kpl.	7.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	25.48
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.28
8.	Uchwyt do mocowania wysięgnika UW-II	szt.	2.00
9.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt.	7.21
10.	Wysięgniki rurowe W-0/1	szt.	1.00
11.	Zaciski SLIP 12.05	szt.	14.00
12.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

39 Wymiana opraw Wólka Pracka/Złotokłos, Zawadzka odc.2

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.30
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	0.60
3.	Opaski PER 15	szt.	12.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	6.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Mini Brera 100W sodowa	kpl.	6.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	21.84
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.24
8.	Uchwyt do mocowania wysięgnika UW-1	szt.	4.00
9.	Uchwyt do mocowania wysięgnika UW-II	szt.	2.00
10.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt.	6.18
11.	Wysięgniki rurowe W-0/1	szt.	3.00
12.	Zaciski SLIP 12.05	szt.	12.00
13.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

40 Wymiana opraw Złotokłos ul. Klonowa

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.30
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	0.60
3.	Opaski PER 15	szt	6.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	3.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Mini Brera 100W sodowa	kpl.	3.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	10.92
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.12
8.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt	3.09
9.	Zaciski SLIP 12.05	szt	6.00
10.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

41 Wymiana opraw Złotokłós ul. Runowska

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.50
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	1.00
3.	Opaski PER 15	szt.	10.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	5.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Mini Brera 100W sodowa	kpl.	5.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	18.20
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.20
8.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt.	5.15
9.	Zaciski SLIP 12.05	szt.	10.00
10.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

42 Wymiana opraw Złotokłos ul. Fogga pomiędzy Wesolą a Kraszewskiego

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.50
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	1.00
3.	Opaski PER 15	szt.	10.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	5.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Mini Brera 100W sodowa	kpl.	5.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	18.20
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.20
8.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt.	5.15
9.	Zaciski SLIP 12.05	szt.	10.00
10.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

43 Wymiana opraw Złotokłos ul.Szkolna pomiędzy 3Maja a Kraszewskiego

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.20
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	0.40
3.	Opaski PER 15	szt.	6.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	3.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Mini Brera 70W sodowa	kpl.	3.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	10.92
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.12
8.	Uchwyt do mocowania wysięgnika UW-II	szt.	2.00
9.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt.	3.09
10.	Wysięgniki rurowe W-0/1	szt.	1.00
11.	Zaciski SLIP 12.05	szt.	6.00
12.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

44 Wymiana opraw Złotokłos ul. Wesola pomiędzy Fogga a Andzreja Boboli

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.90
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	1.80
3.	Opaski PER 15	szt.	20.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	10.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Rolle 44W LED	kpl.	10.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	36.40
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.40
8.	Uchwyt do mocowania wysięgnika UW-1	szt.	2.00
9.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt.	10.30
10.	Wysięgniki rurowe W-0/1	szt.	1.00
11.	Zaciski SLIP 12.05	szt.	20.00
12.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

45 Wymiana opraw Złotokłos ul. Tarczyńska pomiędzy Słoneczną a Warszawską

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.60
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	1.20
3.	Opaski PER 15	szt.	12.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	6.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Rolle 44W LED	kpl.	6.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	21.84
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.24
8.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt.	6.18
9.	Zaciski SLIP 12.05	szt.	12.00
10.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

46 Wymiana opraw Szczaki ul. Kacza

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	1.40
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	2.80
3.	Opaski PER 15	szt	28.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	14.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Rolle 44W LED	kpl.	14.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	50.96
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.56
8.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt	14.42
9.	Zaciski SLIP 12.05	szt	28.00
10.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

47 Wymiana opraw Szczaki ul.Słoneczna , ul. Stawowa

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	1.00
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	2.00
3.	Opaski PER 15	szt.	34.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	17.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Rolle 44W LED	kpl.	17.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	61.88
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.68
8.	Uchwyt do mocowania wysięgnika UW-1	szt.	10.00
9.	Uchwyt do mocowania wysięgnika UW-II	szt.	4.00
10.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt.	17.51
11.	Wysięgniki rurowe W-0/1	szt.	7.00
12.	Zaciski SLIP 12.05	szt.	34.00
13.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

48 Wymiana opraw Antoninów ul.Złotych Piasków pomiędzy Dobrych Sąsiadów a Złotych Piasków 19

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.40
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	0.80
3.	Opaski PER 15	szt	8.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	4.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Brera 150W sodowa	kpl.	4.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	14.56
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.16
8.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt	4.12
9.	Zaciski SLIP 12.05	szt	8.00
10.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

49 Wymiana opraw Bobrowiec ul. Brzozowa

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Objemka OB-34a	szt	4.00
2.	Opaski PER 15	szt	28.00
3.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	14.00
4.	Oprawa oświetleniowa typu np. Rolle 44W LED	kpl.	14.00
5.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	50.96
6.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.56
7.	Uchwyt do mocowania wysięgnika KW-1	szt	4.00
8.	Uchwyt do mocowania wysięgnika UW-1	szt	6.00
9.	Uchwyt do mocowania wysięgnika UW-II	szt	18.00
10.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt	14.42
11.	Wysięgniki rurowe W-0/1	szt.	14.00
12.	Zaciski SLIP 12.05	szt	28.00
13.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

50 Wymiana opraw Piława ul. Karłowatej Sosny 4 , Karłowatej Sosny 16

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.10
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	0.20
3.	Opaski PER 15	szt	2.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	1.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Mini Brera 100W sodowa	kpl.	1.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	3.64
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.04
8.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt	1.03
9.	Zaciski SLIP 12.05	szt	2.00
10.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

51 Wymiana opraw Jazgarzew ul. Szkolna 17A , Szkolna 19

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Objemka OB-34a	szt	4.00
2.	Opaski PER 15	szt	4.00
3.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	2.00
4.	Oprawa oświetleniowa typu np. Brera 150W sodowa	kpl.	2.00
5.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	7.28
6.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.08
7.	Uchwyt do mocowania wysięgnika KW-1	szt	4.00
8.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt	2.06
9.	Wysięgniki rurowe W-0/1	szt.	2.00
10.	Zaciski SLIP 12.05	szt	4.00
11.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

52 Wymiana opraw Jazgarzew ul. Główna 48

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.10
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	0.20
3.	Opaski PER 15	szt	2.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	1.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Brera 150W sodowa	kpl.	1.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	3.64
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.04
8.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt	1.03
9.	Zaciski SLIP 12.05	szt	2.00
10.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

53 Wymiana opraw Runów ul. Dobra (odnogą od Dobrej 25)

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.30
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	0.60
3.	Opaski PER 15	szt	6.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	3.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Mini Brera 70W sodowa	kpl.	3.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	10.92
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.12
8.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt	3.09
9.	Zaciski SLIP 12.05	szt	6.00
10.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

54 Wymiana opraw Głosek ul. Polna

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.20
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	0.40
3.	Opaski PER 15	szt.	8.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	4.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Rolle 25W LED	kpl.	4.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	14.56
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.16
8.	Uchwyt do mocowania wysięgnika UW-1	szt.	4.00
9.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt.	4.12
10.	Wysięgniki rurowe W-0/1	szt.	2.00
11.	Zaciski SLIP 12.05	szt.	8.00
12.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

55 Wymiana opraw Złotokłos ul. Mickiewicza 22 , Kilinskiego 6

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.20
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	0.40
3.	Opaski PER 15	szt.	4.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	2.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Mini Brera 70W sodowa	kpl.	2.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	7.28
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.08
8.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt.	2.06
9.	Zaciski SLIP 12.05	szt.	4.00
10.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

56 Wymiana opraw Złotokłos ul. Piaseczyńska 15A

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.10
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	0.20
3.	Opaski PER 15	szt.	2.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	1.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Brera 150W sodowa	kpl.	1.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	3.64
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.04
8.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt.	1.03
9.	Zaciski SLIP 12.05	szt.	2.00
10.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

57 Wymiana opraw Złotokłos ul. Fogga 2b

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.10
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	0.20
3.	Opaski PER 15	szt	2.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	1.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Brera 150W sodowa	kpl.	1.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	3.64
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.04
8.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt	1.03
9.	Zaciski SLIP 12.05	szt	2.00
10.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

58 Wymiana opraw Złotokłos ul. Piaseczyńska 25 , Piaseczyńska 31 , Piaseczyńska 37

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.50
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	1.00
3.	Opaski PER 15	szt	10.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	5.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Brera 150W sodowa	kpl.	5.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	18.20
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.20
8.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt	5.15
9.	Zaciski SLIP 12.05	szt	10.00
10.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.10
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	0.20
3.	Opaski PER 15	szt	2.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	1.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Mini Brera 70W sodowa	kpl.	1.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	3.64
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.04
8.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt	1.03
9.	Zaciski SLIP 12.05	szt	2.00
10.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

60 Wymiana opraw Złotokłos ul. Targowa 9 , Targowa 17

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.10
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	0.20
3.	Opaski PER 15	szt.	6.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	3.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Rolle 25W LED	kpl.	3.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	10.92
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.12
8.	Uchwyt do mocowania wysięgnika UW-II	szt.	4.00
9.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt.	3.09
10.	Wysięgniki rurowe W-0/1	szt.	2.00
11.	Zaciski SLIP 12.05	szt.	6.00
12.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

61 Wymiana opraw Złotokłos ul. Św.Andrzeja Boboli 12

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.10
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	0.20
3.	Opaski PER 15	szt	2.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	1.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Mini Brera 100W sodowa	kpl.	1.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	3.64
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.04
8.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt	1.03
9.	Zaciski SLIP 12.05	szt	2.00
10.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

62 Wymiana opraw Złotokłos ul. Stasica 2A , 3c , 13

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.50
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	1.00
3.	Opaski PER 15	szt.	10.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	5.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Brera 150W sodowa	kpl.	5.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	18.20
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.20
8.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt.	5.15
9.	Zaciski SLIP 12.05	szt.	10.00
10.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

63 Wymiana opraw Złotokłos ul. Warszawska róg Kraszewskiego

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.10
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	0.20
3.	Opaski PER 15	szt.	2.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	1.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Brera 150W sodowa	kpl.	1.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	3.64
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.04
8.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt.	1.03
9.	Zaciski SLIP 12.05	szt.	2.00
10.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

64 Wymiana opraw Wola Gołkowska ul. Gościńiec 21

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.10
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	0.20
3.	Opaski PER 15	szt	2.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	1.00
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Brera 150W sodowa	kpl.	1.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	3.64
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.04
8.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt	1.03
9.	Zaciski SLIP 12.05	szt	2.00
10.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

65 Wymiana opraw Józefosław ul. Osiedlowa 71C

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.20
2.	Emalia olejno-żywiczna wodoodporna	dm ³	0.40
3.	Opaski PER 15	szt.	8.00
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV29 253	szt.	4.04
5.	Oprawa oświetleniowa typu np. Rolle 25W LED	kpl.	5.00
6.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ²	m	18.20
7.	Śruba stalowa z nakrętkami i podkładkami	kg	0.32
8.	Uchwyt do mocowania wysięgnika UW-1	szt.	2.00
9.	Uchwyt do mocowania wysięgnika UW-II	szt.	2.00
10.	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt.	4.12
11.	Wysięgniki rurowe W-0/1	szt.	3.00
12.	Zaciski SLIP 12.05	szt.	8.00
13.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Przedmiar - Wymiana oświetlenia w Gminie Piaseczno.PRD
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość Pomiary
Słownie:			