

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45120000-4	Próbne wiercenia i wykopy
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI: POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO NA TERENIE GMINY ŚWIESZYNÓ

ADRES INWESTYCJI: gm. Świeszyno, Konikowo 76-024, dr. wojewódzka DW167 (siedem przejść dla pieszych) + sygnalizacja wzbudzana. Działka: 132/2, 100/8, 233/4, 112/7, 267/1, 119/1, 284/9, 380/1. jedn. Ewidencyjna: 320908_2; Obręb ewidencyjny: 0069 Konikowo,

NAZWA INWESTORA: Gmina Świeszyno

ADRES INWESTORA: Świeszyno 71, 76-024 Świeszyno

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: OŚWIETLENIE DROGOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

OŚWIETLENIE DROGOWE inż. Janusz Białecki

DATA OPRACOWANIA: piątek, 10 października 2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

piątek, 10 października 2025

Data zatwierdzenia

Budowa doświetlenia przejścia dla pieszych - (7 lokalizacji) - KONIKOWO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa doświetlenia przejścia dla pieszych - (7 lokalizacji) - KONIKOWO					
1		Wykonanie linii kablowej - P3 + sygnalizacja świetlna wzbudzana			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat.	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 4x25mm	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
4 d.1	KNR 2-18 0401-02	Przeciski do 20 m rurami - ANALOGIA	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
5 d.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura DVK50	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
6 d.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura SRS75	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
7 d.1	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych YAKXS 4x25 mm2	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
8 d.1	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych YAKY 4x10 mm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
9 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
10 d.1	KNR 5-10 1001-01	Montaż skrzynek - szafka oświetleniowa SOU z aparaturą zabezpieczającą obw. oświetlenia sygn. świetlnej (3-faz)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze ANALOGIA klamry COT 36	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
13 d.1	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze ANALOGIA taśma COT 37	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000

Budowa doświetlenia przejścia dla pieszych - (7 lokalizacji) - KONIKOWO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Montaż słupów - P3			
14 d.2	KNR 2-33 0704-02	Montaż słupów oświetleniowych z fundamentem, h=5- słup wkopywany z wysięgnikiem pod oprawę	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.2	TZKNBK XV II 55-20	Uziomy szpilkowe kpl. pojedyncze o dł. pręta do 6 m Krotność = 0,1	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku -oprawa LED-owa 64 W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m-przewód YDYżo 3x1,5 mm2	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
18 d.2	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnękowa złącze słupowe	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.2	kalk. własna	Oznakowanie słupa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	pom		
		3	pom	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.p om.		
		2	kpl.p om.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Roboty dodatkowe - P3 + sygnalizacja świetlna wzbudzana			
22 d.3	kalkulacja własna	Uporządkowanie terenu z wywiezieniem urobku	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3	kalkulacja własna	Usługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.3		Odbiory i nadzory ORANGE, Wodociągi, Energa; Gazownia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.3	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej + ponowny montaż	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000

Budowa doświetlenia przejścia dla pieszych - (7 lokalizacji) - KONIKOWO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Wykonanie zabudowy i uruchomienie sygnalizacji świetlnej wzbudzanej - P3			
26 d.4		Podłączenia, kalibracja, uruchomienie, komunikacja, projekt organizacji ruchu	kpl. przejście		
		1	kpl. przejście	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.4		Nasypanie warstwy piasku, podbudowa z utwardzeniem, zagęszczeniem pod słupy bramownicy	kpl. przejście		
		1	kpl. przejście	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.4		Montaż osprzętu sygnalizacji świetlnej (sygnalizatory kołowe 2, pieszcy 2, przyciski 2, dźwiękowe 2)	kpl. przejście		
		1	kpl. przejście	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.4		Montaż sterownik + radary	kpl. przejście		
		1	kpl. przejście	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.4		Układanie przewodów i kabli z zarabianiem	kpl. przejście		
		1	kpl. przejście	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.4		Zabudowa kompletnej bramownicy o rozpiętości 14m, wysokości 6,2m z konstrukcją wsporczą pod wideo rejestratory, sygnalizację świetlną i akustyczną oraz posadowienie na zespole kotwiącym ZK	kpl. przejście		
		1	kpl. przejście	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Wykonanie linii kablowej - P1			
32 d.5	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat.	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
33 d.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.5	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 4x25mm	m		
		71	m	71,000	
				RAZEM	71,000
35 d.5	KNNR 2-18 0401-02	Przeciski do 20 m rurami - ANALOGIA	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000

Budowa doświetlenia przejścia dla pieszych - (7 lokalizacji) - KONIKOWO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.5	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura DVK50	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
37 d.5	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura SRS75	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
38 d.5	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych YAKXS 4x25 mm2	m		
		73	m	73,000	
				RAZEM	73,000
39 d.5	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
40 d.5	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.5	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze ANALOGIA klamry COT 36	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
42 d.5	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze ANALOGIA taśma COT 37	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
6		Montaż słupów - P1			
43 d.6	KNR 2-33 0704-02	Montaż słupów oświetleniowych z fundamentem, h=6- słup wkopywany z wysięgnikiem pod oprawę	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.6	TZKNBK XV II 55-20	Uziomy szpilkowe kpl. pojedyncze o dł. pręta do 6 m Krotność = 0,1	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.6	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku -oprawa LED-owa 64 W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.6	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m-przewód YDYżo 3x1,5 mm2	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
47 d.6	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnękowa złącze słupowe	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.6	kalk. własna	Oznakowanie słupa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	pom		

Budowa doświetlenia przejścia dla pieszych - (7 lokalizacji) - KONIKOWO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	pom	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.6	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.p om.		
		2	kpl.p om.	2,000	
				RAZEM	2,000
7		Roboty dodatkowe - P1			
51 d.7	kalkulacja własna	Uporządkowanie terenu z wywiezieniem urobku	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.7	kalkulacja własna	Usługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.7		Odbiory i nadzory ORANGE, Wodociągi, Energa; Gazownia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.7	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej + ponowny montaż	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
8		Wykonanie linii kablowej - P2			
55 d.8	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat.	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
56 d.8	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.8	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 4x25mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
58 d.8	KNR 2-18 0401-02	Przeciski do 20 m rurami - ANALOGIA	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
59 d.8	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura DVK50	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
60 d.8	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura SRS75	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
61 d.8	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych YAKXS 4x25 mm2	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
62 d.8	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m		

Budowa doświetlenia przejścia dla pieszych - (7 lokalizacji) - KONIKOWO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
63 d.8	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.8	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze ANALOGIA klamry COT 36	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
65 d.8	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze ANALOGIA taśma COT 37	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
9		Montaż słupów - P2			
66 d.9	KNNR 2-33 0704-02	Montaż słupów oświetleniowych z fundamentem, h=5- słup wkopywany z wysięgnikiem pod oprawę	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.9	TZKNBK XV II 55-20	Uziomy szpilkowe kpl. pojedyncze o dł. pręta do 6 m Krotność = 0,1	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.9	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku -oprawa LED-owa 64 W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.9	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m-przewód YDYżo 3x1,5 mm ²	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
70 d.9	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnękowa złącze słupowe	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.9	kalk. własna	Oznakowanie słupa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	pom		
		2	pom	2,000	
				RAZEM	2,000
73 d.9	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.p om.		
		2	kpl.p om.	2,000	
				RAZEM	2,000
10		Roboty dodatkowe - P2			
74 d.10	kalkulacja własna	Uporządkowanie terenu z wywiezieniem urobku	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.10	kalkulacja własna	Usługa geodezyjna	kpl		

Budowa doświetlenia przejścia dla pieszych - (7 lokalizacji) - KONIKOWO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.10		Odbiory i nadzory ORANGE, Wodociągi, Energa; Gazownia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.10	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej + ponowny montaż	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
11		Wykonanie linii kablowej - P4			
78 d.11	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat.	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
79 d.11	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.11	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 4x25mm	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
81 d.11	KNR 2-18 0401-02	Przeciski do 20 m rurami - ANALOGIA	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
82 d.11	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura DVK50	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
83 d.11	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura SRS75	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
84 d.11	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych YAKXS 4x25 mm2	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
85 d.11	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
86 d.11	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
87 d.11	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze ANALOGIA klamry COT 36	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
88 d.11	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze ANALOGIA taśma COT 37	m		
		12	m	12,000	

Budowa doświetlenia przejścia dla pieszych - (7 lokalizacji) - KONIKOWO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
12		Montaż słupów - P4			
89 d.12	KNR 2-33 0704-02	Montaż słupów oświetleniowych z fundamentem, h=6- słup wkopywany z wysięgnikiem pod oprawę	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.12	TZKNBK XV II 55-20	Uziomy szpilkowe kpl. pojedyncze o dł. pręta do 6 m Krotność = 0,1	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.12	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku -oprawa LED-owa 64 W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
92 d.12	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m-przewód YDYżo 3x1,5 mm ²	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
93 d.12	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnękowa złącze słupowe	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
94 d.12	kalk. własna	Oznakowanie słupa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
95 d.12	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	pom		
		2	pom	2,000	
				RAZEM	2,000
96 d.12	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.p om.		
		2	kpl.p om.	2,000	
				RAZEM	2,000
13		Roboty dodatkowe - P4			
97 d.13	kalkulacja własna	Uporządkowanie terenu z wywiezieniem urobku	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.13	kalkulacja własna	Usługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.13		Odbiory i nadzory ORANGE, Wodociągi, Energa; Gazownia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.13	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej + ponowny montaż	m ²		
		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000

Budowa doświetlenia przejścia dla pieszych - (7 lokalizacji) - KONIKOWO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14		Wykonanie linii kablowej - P5			
101 d.14	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat.	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
102 d.14	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m3		
		1,7	m3	1,700	
				RAZEM	1,700
103 d.14	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 4x25mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
104 d.14	KNR 2-18 0401-02	Przeciski do 20 m rurami - ANALOGIA	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
105 d.14	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura DVK50	m		
		63	m	63,000	
				RAZEM	63,000
106 d.14	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura SRS75	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
107 d.14	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych YAKXS 4x25 mm2	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
108 d.14	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
109 d.14	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
110 d.14	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze ANALOGIA klamry COT 36	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
111 d.14	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze ANALOGIA taśma COT 37	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
15		Montaż słupów - P5			
112 d.15	KNR 2-33 0704-02	Montaż słupów oświetleniowych z fundamentem, h=5- słup wkopywany z wysięgnikiem pod oprawę	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
113 d.15	TZKNBK XV II 55-20	Uziomy szpilkowe kpl. pojedyncze o dł. pręta do 6 m Krotność = 0,1	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
114 d.15	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku -oprawa LED-owa 64 W	szt.		

Budowa doświetlenia przejścia dla pieszych - (7 lokalizacji) - KONIKOWO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
115 d.15	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m-przewód YDYżo 3x1,5 mm ²	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
116 d.15	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa złącze słupowe	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
117 d.15	kalk. własna	Oznakowanie słupa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
118 d.15	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	pom		
		2	pom	2,000	
				RAZEM	2,000
119 d.15	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.p om.		
		2	kpl.p om.	2,000	
				RAZEM	2,000
16		Roboty dodatkowe - P5			
120 d.16	kalkulacja własna	Uporządkowanie terenu z wywiezieniem urobku	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.16	kalkulacja własna	Usługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.16		Odbiory i nadzory ORANGE, Wodociągi, Energa; Gazownia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.16	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej + ponowny montaż	m ²		
		16	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
17		Wykonanie linii kablowej - P6			
124 d.17	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat.	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
125 d.17	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.17	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 4x25mm	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000

Budowa doświetlenia przejścia dla pieszych - (7 lokalizacji) - KONIKOWO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.17	KNR 2-18 0401-02	Przeciski do 20 m rurami - ANALOGIA	m		
		2 * 15	m	30,000	
				RAZEM	30,000
128 d.17	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura DVK50	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
129 d.17	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura SRS75	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
130 d.17	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych YAKXS 4x25 mm2	m		
		77	m	77,000	
				RAZEM	77,000
131 d.17	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
132 d.17	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
133 d.17	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze ANALOGIA klamry COT 36	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
134 d.17	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze ANALOGIA taśma COT 37	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
18		Montaż słupów - P6			
135 d.18	KNR 2-33 0704-02	Montaż słupów oświetleniowych z fundamentem, h=5- słup wkopywany z wysięgnikiem pod oprawę	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
136 d.18	TZKNBK XV II 55-20	Uziomy szpilkowe kpl. pojedyncze o dł. pręta do 6 m Krotność = 0,1	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
137 d.18	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku -oprawa LED-owa 64 W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
138 d.18	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m-przewód YDYżo 3x1,5 mm2	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
139 d.18	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnękowa złącze słupowe	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
140 d.18	kalk. własna	Oznakowanie słupa	szt		

Budowa doświetlenia przejścia dla pieszych - (7 lokalizacji) - KONIKOWO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
141 d.18	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	pom		
		2	pom	2,000	
				RAZEM	2,000
142 d.18	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.p om.		
		2	kpl.p om.	2,000	
				RAZEM	2,000
19		Roboty dodatkowe - P6			
143 d.19	kalkulacja własna	Uporządkowanie terenu z wywiezieniem urobku	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.19	kalkulacja własna	Usługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.19		Odbiory i nadzory ORANGE, Wodociągi, Energa; Gazownia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.19	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej + ponowny montaż	m2		
		7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
20		Wykonanie linii kablowej - P7			
147 d.20	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat.	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
148 d.20	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.20	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 4x25mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
150 d.20	KNR 2-18 0401-02	Przeciski do 20 m rurami - ANALOGIA	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
151 d.20	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura DVK50	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
152 d.20	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura SRS75	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
153 d.20	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych YAKXS 4x25 mm2	m		

Budowa doświetlenia przejścia dla pieszych - (7 lokalizacji) - KONIKOWO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
154 d.20	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
155 d.20	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
156 d.20	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze ANALOGIA klamry COT 36	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
157 d.20	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze ANALOGIA taśma COT 37	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
21		Montaż słupów - P7			
158 d.21	KNNR 2-33 0704-02	Montaż słupów oświetleniowych z fundamentem, h=6- słup wkopywany z wysięgnikiem pod oprawę	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
159 d.21	TZKNBK XV II 55-20	Uziomy szpilkowe kpl. pojedyncze o dł. pręta do 6 m Krotność = 0,1	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
160 d.21	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku -oprawa LED-owa 64 W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
161 d.21	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m-przewód YDYżo 3x1,5 mm ²	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
162 d.21	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnękowa złącze słupowe	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
163 d.21	kalk. własna	Oznakowanie słupa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
164 d.21	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	pom		
		2	pom	2,000	
				RAZEM	2,000
165 d.21	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.p om.		
		2	kpl.p om.	2,000	
				RAZEM	2,000

Budowa doświetlenia przejścia dla pieszych - (7 lokalizacji) - KONIKOWO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22		Roboty dodatkowe - P7			
166 d.22	kalkulacja własna	Uporządkowanie terenu z wywiezieniem urobku	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
167 d.22	kalkulacja własna	Usługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
168 d.22		Odbiory i nadzory ORANGE, Wodociągi, Energa; Gazownia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
169 d.22	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej + ponowny montaż	m2		
		3,5	m2	3,500	
				RAZEM	3,500