

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45120000-4	Próbné 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 ŚWIESZYNO

ADRES INWESTYCJI: gm. Świeszyno, Niedalino 76-024, dr. wojewódzka DW167 (pięć przejść dla pieszych) Działka: 27, 62/1, 170/1, 166/7, 167/1, 128, 121/1, 125/9, 123/3, 125/7, 162/2, 143, 142/12, 430/2.

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 - Przejście nr P1, P2, P3, P4, P5 - NIEDALINO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa doświetlenia przejścia dla pieszych - Przejście nr P1, P2, P3, P4, P5 - NIEDALINO					
1		Wykonanie linii kablowej - P1			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat.	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
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		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
4 d.1	KNR 2-18 0401-02	Przeciski do 20 m rurami - ANALOGIA	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
5 d.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura DVK50	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
6 d.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura SRS75	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
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		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
8 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
9 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze ANALOGIA klamry COT 36	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
11 d.1	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze ANALOGIA taśma COT 37	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
2		Montaż słupów - P1			
12 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
13 d.2	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

Budowa doświetlenia przejścia dla pieszych - Przejście nr P1, P2, P3, P4, P5 - NIEDALINO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 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
15 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		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
16 d.2	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa złącze słupowe	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2	kalk. własna	Oznakowanie słupa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	pom		
		2	pom	2,000	
				RAZEM	2,000
19 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 - P1			
20 d.3	kalkulacja własna	Uporządkowanie terenu z wywiezieniem urobku	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3	kalkulacja własna	Usługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3		Odbiory i nadzory ORANGE, Wodociągi, Energa; Gazownia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej + ponowny montaż	m2		
		4,8	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
4		Wykonanie linii kablowej - P2			
24 d.4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat.	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
25 d.4	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
26 d.4	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 4x25mm	m		
		40	m	40,000	

Budowa doświetlenia przejścia dla pieszych - Przejście nr P1, P2, P3, P4, P5 - NIEDALINO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40,000
27 d.4	KNR 2-18 0401-02	Przeciski do 20 m rurami - ANALOGIA	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
28 d.4	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura DVK50	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
29 d.4	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
30 d.4	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych YAKXS 4x25 mm2	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
31 d.4	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
32 d.4	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.4	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze ANALOGIA klamry COT 36	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
34 d.4	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze ANALOGIA taśma COT 37	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
5		Montaż słupów - P2			
35 d.5	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
36 d.5	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
37 d.5	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku -oprawa LED-owa 64 W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.5	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
39 d.5	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnękowa złącze słupowe	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000

Budowa doświetlenia przejścia dla pieszych - Przejście nr P1, P2, P3, P4, P5 - NIEDALINO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.5	kalk. własna	Oznakowanie słupa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	pom		
		2	pom	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.5	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.p om.		
		2	kpl.p om.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Roboty dodatkowe - P2			
43 d.6	kalkulacja własna	Uporządkowanie terenu z wywiezieniem urobku	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.6	kalkulacja własna	Usługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.6		Odbiory i nadzory ORANGE, Wodociągi, Energa; Gazownia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.6	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
7		Wykonanie linii kablowej - P3			
47 d.7	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat.	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
48 d.7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m3		
		2,4	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
49 d.7	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 4x25mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
50 d.7	KNR 2-18 0401-02	Przeciski do 20 m rurami - ANALOGIA	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
51 d.7	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura DVK50	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
52 d.7	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

Budowa doświetlenia przejścia dla pieszych - Przejście nr P1, P2, P3, P4, P5 - NIEDALINO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.7	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych YAKXS 4x25 mm2	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
54 d.7	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
55 d.7	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.7	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze ANALOGIA klamry COT 36	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
57 d.7	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze ANALOGIA taśma COT 37	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
8		Montaż słupów - P3			
58 d.8	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
59 d.8	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
60 d.8	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku -oprawa LED-owa 64 W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.8	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		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
62 d.8	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnękowa złącze słupowe	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.8	kalk. własna	Oznakowanie słupa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	pom		
		2	pom	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.8	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.p om.		
		2	kpl.p om.	2,000	
				RAZEM	2,000

Budowa doświetlenia przejścia dla pieszych - Przejście nr P1, P2, P3, P4, P5 - NIEDALINO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		Roboty dodatkowe - P3			
66 d.9	kalkulacja własna	Uporządkowanie terenu z wywiezieniem urobku	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.9	kalkulacja własna	Usługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.9		Odbiory i nadzory ORANGE, Wodociągi, Energa; Gazownia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.9	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
10		Wykonanie linii kablowej - P4			
70 d.10	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat.	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
71 d.10	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m3		
		2,8	m3	2,800	
				RAZEM	2,800
72 d.10	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 4x25mm	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
73 d.10	KNR 2-18 0401-02	Przeciski do 20 m rurami - ANALOGIA	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
74 d.10	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura DVK50	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
75 d.10	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
76 d.10	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
77 d.10	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
78 d.10	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000

Budowa doświetlenia przejścia dla pieszych - Przejście nr P1, P2, P3, P4, P5 - NIEDALINO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.10	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze ANALOGIA klamry COT 36	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
80 d.10	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze ANALOGIA taśma COT 37	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
11		Montaż słupów - P4			
81 d.11	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
82 d.11	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
83 d.11	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku -oprawa LED-owa 64 W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.11	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		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
85 d.11	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnękowa złącze słupowe	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
86 d.11	kalk. własna	Oznakowanie słupa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
87 d.11	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	pom		
		2	pom	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.11	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.p om.		
		2	kpl.p om.	2,000	
				RAZEM	2,000
12		Roboty dodatkowe - P4			
89 d.12	kalkulacja własna	Uporządkowanie terenu z wywiezieniem urobku	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.12	kalkulacja własna	Usługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.12		Odbiory i nadzory ORANGE, Wodociągi, Energa; Gazownia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Budowa doświetlenia przejścia dla pieszych - Przejście nr P1, P2, P3, P4, P5 - NIEDALINO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.12	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
13		Wykonanie linii kablowej - P5			
93 d.13	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat.	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
94 d.13	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
95 d.13	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 4x25mm	m		
		57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
96 d.13	KNR 2-18 0401-02	Przeciski do 20 m rurami - ANALOGIA	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
97 d.13	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura DVK50	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
98 d.13	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
99 d.13	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych YAKXS 4x25 mm2	m		
		57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
100 d.13	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
101 d.13	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
102 d.13	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze ANALOGIA klamry COT 36	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
103 d.13	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze ANALOGIA taśma COT 37	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000

Budowa doświetlenia przejścia dla pieszych - Przejście nr P1, P2, P3, P4, P5 - NIEDALINO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14		Montaż słupów - P5			
104 d.14	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
105 d.14	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
106 d.14	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku -oprawa LED-owa 64 W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
107 d.14	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		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
108 d.14	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnękowa złącze słupowe	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
109 d.14	kalk. własna	Oznakowanie słupa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
110 d.14	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	pom		
		2	pom	2,000	
				RAZEM	2,000
111 d.14	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.p om.		
		2	kpl.p om.	2,000	
				RAZEM	2,000
15		Roboty dodatkowe - P5			
112 d.15	kalkulacja własna	Uporządkowanie terenu z wywiezieniem urobku	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.15	kalkulacja własna	Usługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.15		Odbiory i nadzory ORANGE, Wodociągi, Energa; Gazownia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.15	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