

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Doświetlenie czterech przejść dla pieszych (podwójnych) przy Al.KEN</b>						
1	45316110-9	<b>Doświetlenie przejść dla pieszych al. KEN 101 (przy kościele)</b>				
1.1		<b>Prace rozbiórkowe</b>				
1 d.1. 1	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm - rozebranie chodników z kostki Bauma	m <sup>2</sup>	6		
<b>Razem dział: Prace rozbiórkowe</b>						
1.2		<b>Prace odtworzeniowe</b>				
2 d.1. 2	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - wykonanie pod chodniki podsypki cementowo - piaskowa w proporcji 1:4	m <sup>2</sup>	6		
3 d.1. 2	KNNR 5 0720-07	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki Bauma na podsypce piaskowej - 50% nowego materiału	m <sup>2</sup>	6		
4 d.1. 2	KNR 5-13 0801-04	Transport wewnętrzny kruszywa,kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km - przywóz kostki brukowej itp. - OFERENT OKREŚLA ODLEGŁOŚĆ PRZYWOZU	t	0.4		
5 d.1. 2	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi poza teren budowy - OFERENT OKREŚLA ODLEGŁOŚĆ WYWOZU	m <sup>3</sup>	0.4		
<b>Razem dział: Prace odtworzeniowe</b>						
1.3		<b>Prace montażowe</b>				
6 d.1. 3	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV Przyjęto: 12x0,5x0,8=4,8 m3	m <sup>3</sup>	4.8		
7 d.1. 3	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	4.8		
8 d.1. 3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - osłona rurowa giętka karbowana - słaba (S)z HDPE o śr. zewnętrznej 75mm	m	12		
9 d.1. 3	KNNR-W 9 0813-05 analogia	Uszczelnianie wylotów rur termokurczliwymi kształtkami uszczelniającymi - REC 110	szt.	4		
10 d.1. 3	KNNR-W 9 0813-05 analogia	Uszczelnianie wylotów rur termokurczliwymi kształtkami uszczelniającymi - REC 75	szt.	4		
11 d.1. 3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - osłona rurowa sztywnywna, gładka mocnynai (M) z HDPE o śr. 110 mm	m	16		
12 d.1. 3	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wciągnięcie kabla YKY 5x10 mm2 w rury osłonowe, fundamenty słupów + zapasy eksploatacyjne itp.	m	53		
13 d.1. 3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - montaż głowic kablowych AK5/10-16 na kablach YKY 5x10mm2	szt.	8		
14 d.1. 3	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	4		
15 d.1. 3	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - montaż bednarki FeZn 25x4 mm w rowie kablowym	m	11		
16 d.1. 3	KNNR 5 0603-01 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) - w rurach	m	8		
17 d.1. 3	KNNR 5 0603-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 200 mm2) - wciągnięcie w słupy, fundamenty itp. „fetek” z drutu FeZn fi 6mm dł. 3m wraz z końcówkami oczkowymi.	szt	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
18 d.1. 3	<b>KNR 5-10 0708-03</b>	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 350 kg w gruncie kat.I-III - słup aluminiowy o wysokości 7m, anodowany na kolor grafitowy CI-65, zabezpieczony do wysokości 0,45m elastomerem poliuretanowym w kolorze słupa, posadowiony na fundamencie pefabrykowanym o wymiarach (0,32x0,3x1,0m)	szt.	4		
19 d.1. 3	<b>KNNR 5 1006-01</b>	Tablica bezpiecznikowa węgkowa - montaż tabliczek słupowych z jednym gniazdem bezpiecznikowym i wkładką 6A (np. EKM 2035 prod. Raychem)	szt.	4		
20 d.1. 3	<b>KNR 5-10 1004-01</b>	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe - wciągnięcie przewodów YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> w słupy i wysięgniki	m-1 przew	28		
21 d.1. 3	<b>KNNR 5 1004-01</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa oświetleniowa LED-32/71W/700mA/NW o neutralnej barwie światła. Oprawa malowana proszkowo na kolor słupa RAL 7016	szt.	4		
22 d.1. 3	<b>KNNR-W 9 1110-03</b>	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 2-5 cm - malowanie numerów inwentaryzacyjnych na słupach Przyjęto: 4 słupy x 6 cyfr = 24szt.	szt.	24		
23 d.1. 3	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
24 d.1. 3	<b>KNNR 5 1305-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	3		
25 d.1. 3	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
26 d.1. 3	<b>KNNR 5 1304-02</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1		
<b>Razem dział: Prace montażowe</b>						
<b>1.4</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>					
27 d.1. 4	<b>KNR 2-31 0703-03</b>	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - demontaż znaków oznakowania drogowego ze słupków do znaków znakD-6	szt.	3		
28 d.1. 4	<b>KNR 2-31 0702-02 analogia</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - demontaż słupków do znaków Krotność = 0.5	szt.	3		
29 d.1. 4	<b>KNR 2-31 0703-02 analogia</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup> - przełożenie poprzednio zdejmowanych tablic drogowych na słupy oświetleniowe - przeniesienie znaku D-6 ze sztycy na nowy słup MATERIAŁ Z ODZYSKU	szt.	3		
<b>Razem dział: Oznakowanie pionowe</b>						
<b>Razem dział: Doświetlenie przejść dla pieszych al. KEN 101 (przy kościele)</b>						
<b>2 45316110-9</b>	<b>Doświetlenie przejść dla pieszych al. KEN - Parkuj i Jedź Ursynów - dwa przejścia</b>					
<b>2.1</b>	<b>Prace rozbiórkowe</b>					
30 d.2. 1	<b>KNNR 5 0719-02</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm - rozebranie chodników z kostki Bauma	m <sup>2</sup>	4		
<b>Razem dział: Prace rozbiórkowe</b>						
<b>2.2</b>	<b>Prace odtworzeniowe</b>					
31 d.2. 2	<b>KNNR 6 0105-08</b>	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - wykonanie pod chodniki podsypki cementowo - piaskowa w proporcji 1:4	m <sup>2</sup>	4		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
32 d.2. 2	<b>KNNR 5 0720-07</b>	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki Bauma na podsypce piaskowej - 50% nowego materiału	m <sup>2</sup>	4		
33 d.2. 2	<b>KNNR 5-13 0801-04</b>	Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km - przywóz kostki brukowej itp. - OFERENT OKREŚLA ODLEGŁOŚĆ PRZYWOZU	t	0.4		
34 d.2. 2	<b>KNNR 4-01 0108-11 analogia</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi poza teren budowy - OFERENT OKREŚLA ODLEGŁOŚĆ WYWOZU	m <sup>3</sup>	0.4		
<b>Razem dział: Prace odtworzeniowe</b>						
<b>2.3</b>		<b>Prace montażowe</b>				
35 d.2. 3	<b>KNNR 5 0701-03</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV Przyjęto: 52x0,5x0,8=20,80	m <sup>3</sup>	20.80		
36 d.2. 3	<b>KNNR 5 0702-03</b>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	20.80		
37 d.2. 3	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - osłona rurowa giętka karbowana - słaba (S)z HDPE o śr. zewnętrznej 75mm	m	52		
38 d.2. 3	<b>KNNR-W 9 0813-05 analogia</b>	Uszczelnianie wylotów rur termokurczliwymi kształtkami uszczelniającymi - REC 75	szt.	12		
39 d.2. 3	<b>KNNR 5 0724-02</b>	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV przyjęto: 4doły x 2m3 =8m3	m <sup>3</sup>	8		
40 d.2. 3	<b>KNNR 5-10 0306-02</b>	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami - montaż przepustów metodą przecisku poziomego rurami sztywnymi, gładkimi mocnymi (M) z HDPE o śr. 110 mm	m	17		
41 d.2. 3	<b>KNNR-W 9 0813-05 analogia</b>	Uszczelnianie wylotów rur termokurczliwymi kształtkami uszczelniającymi - REC 110	szt.	4		
42 d.2. 3	<b>KNNR 5 0713-03</b>	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wciągnięcie kabla YKY 3x10 mm2 w rury osłonowe, fundamenty słupów + zapasy eksploatacyjne itp.	m	52		
43 d.2. 3	<b>KNNR 5 0726-05</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych- montaż głowic kablowych AK3/4-35 na kablach YKY 3x10mm2	szt.	8		
44 d.2. 3	<b>KNNR 5 1302-02</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	4		
45 d.2. 3	<b>KNNR 5 0713-03</b>	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wciągnięcie kabla YKY 5x10 mm2 w rury osłonowe, fundamenty słupów + zapasy eksploatacyjne itp.	m	65		
46 d.2. 3	<b>KNNR 5 0726-10</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - montaż głowic kablowych AK5/10-16 na kablach YKY 5x10mm2	szt.	8		
47 d.2. 3	<b>KNNR 5 1302-04</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	4		
48 d.2. 3	<b>KNNR 5 0605-02</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - montaż bednarki FeZn 25x4 mm w rowie kablowym	m	22		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
49 d.2.3	<b>KNNR 5 0603-01</b> <b>analogia</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> ) - w rurach	m	17		
50 d.2.3	<b>KNNR 5 0603-02</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> ) - wciągnięcie w słupy, fundamenty itp. „fetek” z drutu FeZn fi 6mm dł. 3m wraz z końcówkami oczkowymi.	szt	2		
51 d.2.3	<b>KNR 5-10 0708-03</b>	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 350 kg w gruncie kat.I-III - słup aluminiowy o wysokości 6m, anodowany na kolor grafitowy CI-65, zabezpieczony do wysokości 0,45m elastomerem poliuretanowym w kolorze słupa, posadowiony na fundamencie pefabrykowanym o wymiarach (0, 24x0,25x0,9m)	szt.	8		
52 d.2.3	<b>KNNR 5 1006-01</b>	Tablica bezpiecznikowa wnekowa - montaż tabliczek słupowych z jednym gniazdem bezpiecznikowym i wkładką 6A (np. EKM 2035 prod. Raychem)	szt.	8		
53 d.2.3	<b>KNR 5-10 1004-01</b>	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe - wciągnięcie przewodów YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> w słupy i wysięgniki	m-1 przew	48		
54 d.2.3	<b>KNNR 5 1004-01</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa oświetleniowa LED-32/71W/700mA/NW o neutralnej barwie światła. Oprawa malowana proszkowo na kolor słupa RAL 7016	szt.	8		
55 d.2.3	<b>KNNR-W 9 1110-03</b>	8 słupów x 6 cyfr = 48szt.	szt.	48		
56 d.2.3	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
57 d.2.3	<b>KNNR 5 1305-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	7		
58 d.2.3	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
59 d.2.3	<b>KNNR 5 1304-02</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1		
<b>Razem dział: Prace montażowe</b>						
<b>2.4</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>					
60 d.2.4	<b>KNR 2-31 0703-03</b>	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - demontaż znaków oznakowania drogowego ze słupków do znaków znakD-6 - 7 szt; B-21-1szt; T-27 - 7 szt	szt.	7+1+7 = 15.00		
61 d.2.4	<b>KNR 2-31 0702-02</b> <b>analogia</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - demontaż słupków do znaków Krotność = 0.5	szt.	7		
62 d.2.4	<b>KNR 2-31 0703-02</b> <b>analogia</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup> - przełożenie poprzednio zdemontowanych tablic drogowych na słupy oświetleniowe - przeniesienie znaku D-6 - 7 szt; B-21-1szt; T-27 - 7 szt ze sztycy na nowy słup MATERIAŁ Z ODZYSKU	szt.	7+1+7 = 15.00		
<b>Razem dział: Oznakowanie pionowe</b>						
<b>Razem dział: Doświetlenie przejść dla pieszych al. KEN - Parkuj i Jedź Ursynów - dwa przejścia</b>						
<b>3 45316110-9</b>	<b>Doświetlenie przejść dla pieszych al. KEN - Parkuj i Jedź Stokłosy</b>					
<b>3.1</b>	<b>Prace rozbiórkowe</b>					
63 d.3.1	<b>KNNR 5 0719-02</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm - rozebranie chodników z kostki Bauma	m <sup>2</sup>	7		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Razem dział: Prace rozbiórkowe</b>						
<b>3.2</b>		<b>Prace odtworzeniowe</b>				
64 d.3. 2	<b>KNNR 6 0105-08</b>	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - wykonanie pod chodniki podsypki cementowo - piaskowa w proporcji 1:4	m <sup>2</sup>	7		
65 d.3. 2	<b>KNNR 5 0720-07</b>	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki Bauma na podsypce piaskowej - 50% nowego materiału	m <sup>2</sup>	7		
66 d.3. 2	<b>KNR 5-13 0801-04</b>	Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km - przywóz kostki brukowej itp. - OFERENT OKREŚLA ODLEGŁOŚĆ PRZYWOZU	t	0.4		
67 d.3. 2	<b>KNR 4-01 0108-11 analogia</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi poza teren budowy - OFERENT OKREŚLA ODLEGŁOŚĆ WYWOZU	m <sup>3</sup>	0.4		
<b>Razem dział: Prace odtworzeniowe</b>						
<b>3.3</b>		<b>Prace montażowe</b>				
68 d.3. 3	<b>KNNR 5 0701-03</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV Przyjęto: 14x0,5x0,8=5,6 m3	m <sup>3</sup>	5.6		
69 d.3. 3	<b>KNNR 5 0702-03</b>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	5.6		
70 d.3. 3	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - osłona rurowa giętka karbowana - słaba (S)z HDPE o śr. zewnętrznej 75mm	m	14		
71 d.3. 3	<b>KNNR-W 9 0813-05 analogia</b>	Uszczelnianie wylotów rur termokurczliwymi kształtkami uszczelniającymi - REC 110	szt.	4		
72 d.3. 3	<b>KNNR-W 9 0813-05 analogia</b>	Uszczelnianie wylotów rur termokurczliwymi kształtkami uszczelniającymi - REC 75	szt.	4		
73 d.3. 3	<b>KNNR 5 0724-02</b>	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV przyjęto: 4doły x 2m3 =8m3	m <sup>3</sup>	8		
74 d.3. 3	<b>KNR 5-10 0306-02</b>	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami - montaż przepustów metodą przecisku poziomego rurami sztywnymi, gładkimi mocnymi (M) z HDPE o śr. 110 mm	m	16		
75 d.3. 3	<b>KNNR 5 0713-03</b>	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wciągnięcie kabla YKY 5x10 mm2 w rury osłonowe, fundamenty słupów + zapasy eksploatacyjne itp.	m	56		
76 d.3. 3	<b>KNNR 5 0726-10</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - montaż głowic kablowych AK5/10-16 na kablach YKY 5x10 mm2	szt.	8		
77 d.3. 3	<b>KNNR 5 1302-04</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	4		
78 d.3. 3	<b>KNNR 5 0605-02</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - montaż bednarki FeZn 25x4 mm w rowie kablowym	m	16		
79 d.3. 3	<b>KNNR 5 0603-01 analogia</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) - w rurach	m	8		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
80 d.3. 3	<b>KNNR 5 0603-02</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> ) - wciągnięcie w słupy, fundamenty itp. „fetek” z drutu FeZn fi 6mm dł. 3m wraz z końcówkami oczkowymi.	szt	2		
81 d.3. 3	<b>KNR 5-10 0708-03</b>	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 350 kg w gruncie kat.I-III - słup aluminiowy o wysokości 7m, anodowany na kolor grafitowy CI-65, zabezpieczony do wysokości 0,45m elastomerem poliuretanowym w kolorze słupa, posadowiony na fundamencie pefabrykowanym o wymiarach (0,32x0,33x1,0m)	szt.	4		
82 d.3. 3	<b>KNNR 5 1006-01</b>	Tablica bezpiecznikowa wnekowa - montaż tabliczek słupowych z jednym gniazdem bezpiecznikowym i wkładką 6A (np. EKM 2035 prod. Raychem)	szt.	4		
83 d.3. 3	<b>KNR 5-10 1004-01</b>	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe - wciągnięcie przewodów YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> w słupy i wysięgniki	m-1 przew	28		
84 d.3. 3	<b>KNNR 5 1004-01</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa oświetleniowa LED-32/71W/700mA/NW o neutralnej barwie światła. Oprawa malowana proszkowo na kolor słupa RAL 7016	szt.	4		
85 d.3. 3	<b>KNNR-W 9 1110-03</b>	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 2-5 cm - malowanie numerów inwentaryzacyjnych na słupach Przyjęto: 4 słupy x 6 cyfr = 24szt.	szt.	24		
86 d.3. 3	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
87 d.3. 3	<b>KNNR 5 1305-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	3		
88 d.3. 3	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
89 d.3. 3	<b>KNNR 5 1304-02</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1		
<b>Razem dział: Prace montażowe</b>						
<b>3.4</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>					
90 d.3. 4	<b>KNR 2-31 0703-03</b>	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - demontaż znaków oznakowania drogowego ze słupków do znaków znakD-6 - 2 szt; D-1 - 1 szt	szt.	2+1 = 3.00		
91 d.3. 4	<b>KNR 2-31 0702-02 analogia</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - demontaż słupków do znaków Krotność = 0.5	szt.	2		
92 d.3. 4	<b>KNR 2-31 0703-02 analogia</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup> - przełożenie poprzednio zdemontowanych tablic drogowych na słupy oświetleniowe Przyjęto: - przeniesienie znaku D-1 - 1 szt. - MATERIAŁ Z ODZYSKU - nowe znaki D-6 z tłem fluorescencyjnym - 2szt.	szt.	2+1 = 3.00		
<b>Razem dział: Oznakowanie pionowe</b>						
<b>Razem dział: Doświetlenie przejść dla pieszych al. KEN - Parkuj i Jedź Stokłosy</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: