

akacyjowa dr

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec.techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
Budowa ulicy Akacyjowej w Ostrołęce na odcinku drogi krajowej nr 61 - ulica Warszawska do granic administracyjnych miasta Ostrołęki (ul. Działkowa)						
1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe				
1 d.1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m		
			337.22	m	337.2	
					RAZE M	337.2
2		D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów 0-15 cm				
2 d.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 0-15 cm	szt.		
			23	szt.	23.0	
					RAZE M	23.0
3 d.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
			23*0.07	mp	1.6	
					RAZE M	1.6
4 d.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-04	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
			1.6	mp	1.6	
					RAZE M	1.6
5 d.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
			23*0.05	mp	1.2	
					RAZE M	1.2
6 d.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
			23*0.06	mp	1.4	
					RAZE M	1.4
7 d.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
			1.2+1.4	mp	2.6	
					RAZE M	2.6
3		D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów 16-25 cm				
8 d.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
			11	szt.	11.0	
					RAZE M	11.0
9 d.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		

			11*0.2	mp	2.2	
					RAZEM	2.2
10 d.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-04	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
			2.2	mp	2.2	
					RAZEM	2.2
11 d.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
			11*0.07	mp	0.8	
					RAZEM	0.8
12 d.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
			11*0.17	mp	1.9	
					RAZEM	1.9
13 d.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
			0.8+1.9	mp	2.7	
					RAZEM	2.7
4	D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów 26-35 cm					
14 d.4	D.01.02.01.	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
			7	szt.	7.0	
					RAZEM	7.0
15 d.4	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
			7*0.24	mp	1.7	
					RAZEM	1.7
16 d.4	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-04	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
			1.7	mp	1.7	
					RAZEM	1.7
17 d.4	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
			7*0.17	mp	1.2	
					RAZEM	1.2
18 d.4	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
			7*0.42	mp	2.9	
					RAZEM	2.9
19 d.4	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
			1.2+2.9	mp	4.1	

					RAZE M	4.1
5		D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów 36-45 cm				
20 d.5	D.01.02.01.	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
			5	szt.	5.0	
					RAZE M	5.0
21 d.5	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
			5*0.3	mp	1.5	
					RAZE M	1.5
22 d.5	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-04	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
			1.5	mp	1.5	
					RAZE M	1.5
23 d.5	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
			5*0.28	mp	1.4	
					RAZE M	1.4
24 d.5	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
			5*0.77	mp	3.9	
					RAZE M	3.9
25 d.5	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
			1.4+3.9	mp	5.3	
					RAZE M	5.3
6		D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów 46-55 cm				
26 d.6	D.01.02.01.	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
			1	szt.	1.0	
					RAZE M	1.0
27 d.6	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
			1*0.42	mp	0.4	
					RAZE M	0.4
28 d.6	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
			0.4	mp	0.4	
					RAZE M	0.4
29 d.6	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
			1*0.45	mp	0.5	

					RAZE M	0.5
30 d.6	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
			1*1.35	mp	1.4	
					RAZE M	1.4
31 d.6	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
			0.5+1.4	mp	1.9	
					RAZE M	1.9
7	D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów 56-65 cm					
32 d.7	D.01.02.01.	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
			1	szt.	1.0	
					RAZE M	1.0
33 d.7	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
			1*0.58	mp	0.6	
					RAZE M	0.6
34 d.7	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-04	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
			0.6	mp	0.6	
					RAZE M	0.6
35 d.7	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
			1*0.65	mp	0.7	
					RAZE M	0.7
36 d.7	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
			1*1.95	mp	2.0	
					RAZE M	2.0
37 d.7	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
			0.7+2	mp	2.7	
					RAZE M	2.7
8	D.01.00.00. Usunięcie krzewów.					
38 d.8	D.01.02.01.	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni.	m2		
			4	m2	4.0	
					RAZE M	4.0
39 d.8	D.01.02.01.	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - dragowina, karcze, gałęzie i resztki	mp.		
			(4/10000)*280.0	mp.	0.1	

					RAZE M	0.1
9		D.01.00.00. Przesadzenia				
40 d.9	D.01.02.01a.	KNP 01 1236-01.01	Przesadzenie drzew przesadzarką Optima FV 1000 na ciągniku Ursus C-385 - wykopianie dołu w gruncie kat.I-II	szt.		
			8	szt.	8.0	
					RAZE M	8.0
41 d.9	D.01.02.01a.	KNP 01 1236-02.02	Przesadzenie drzew przesadzarką Optima FV 1000 na ciągniku Ursus C-385 - wykopianie drzewa w gruncie kat.I-II	szt.		
			8	szt.	8.0	
					RAZE M	8.0
42 d.9	D.01.02.01a.	KNP 01 1236-02.03	Przesadzenie drzew przesadzarką Optima FV 1000 na ciągniku Ursus C-385 - posadzenie drzewa w gruncie kat.III (ustawienie w dole)	szt.		
			8	szt.	8.0	
					RAZE M	8.0
43 d.9	D.01.02.01a.	KNP 01 1236-02.04	Przesadzenie drzew przesadzarką Optima FV 1000 na ciągniku Ursus C-385 - ręczne obsypanie bryły korzeniowej w gruncie kat.III	szt.		
			8	szt.	8.0	
					RAZE M	8.0
10		D.05.00.00. Nawierzchnia jezdni dla ruchu KR-2 /0+000,00 do 0+337,22/				
44 d.10	D.04.01.01.	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 46cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m2		
			2158	m2	2158.0	
					RAZE M	2158.0
45 d.10	D.04.01.01.	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m3		
			2158*0.46	m3	992.7	
					RAZE M	992.7
46 d.10	D.04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		
			992.7	m3	992.7	
					RAZE M	992.7
47 d.10	D.04.04.01.	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - pospółka	m2		
			2158	m2	2158.0	
					RAZE M	2158.0
48 d.10	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25cm stabilizowana mechanicznie 0/31,5	m2		
			2158	m2	2158.0	
					RAZE M	2158.0
49 d.10	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne podbudów	m2		
			2158	m2	2158.0	

					RAZE M	2158.0
50 d.10	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją podbudów	m2		
			2158	m2	2158.0	
					RAZE M	2158.0
51 d.10	D.05.03.05b.	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - 0/16 asfalt D50/70	m2		
			2158	m2	2158.0	
					RAZE M	2158.0
52 d.10	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne podbudów bitumicznych	m2		
			2518	m2	2518.0	
					RAZE M	2518.0
53 d.10	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją podbudów bitumicznych	m2		
			2158	m2	2158.0	
					RAZE M	2158.0
54 d.10	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) - 0/12,5 asfalt D50/70	m2		
			2158	m2	2158.0	
					RAZE M	2158.0
11	D.05.00.00. Tymczasowy wlot ulicy Akacjowej do ulicy Warszawskiej - nawierzchnia bitumiczna					
55 d.11	D.04.01.01.	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 46cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m2		
			24	m2	24.0	
					RAZE M	24.0
56 d.11	D.04.01.01.	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m3		
			24*0.46	m3	11.0	
					RAZE M	11.0
57 d.11	D.04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		
			11	m3	11.0	
					RAZE M	11.0
58 d.11	D.04.04.01.	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - pospółka	m2		
			24	m2	24.0	
					RAZE M	24.0
59 d.11	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25cm stabilizowana mechanicznie 0/31,5	m2		
			24	m2	24.0	

					RAZE M	24.0
60 d.11	D.05.03.05b.	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - 0/16 asfalt D50/70	m2		
			24	m2	24.0	
					RAZE M	24.0
61 d.11	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne podbudów bitumicznych	m2		
			24	m2	24.0	
					RAZE M	24.0
62 d.11	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją podbudów bitumicznych	m2		
			24	m2	24.0	
					RAZE M	24.0
63 d.11	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) - 0/12,5 asfalt D50/70	m2		
			24	m2	24.0	
					RAZE M	24.0
12		D.05.00.00. Ciąg pieszo jezdny				
64 d.12	D.04.01.01.	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 46cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m2		
			258+446	m2	704.0	
					RAZE M	704.0
65 d.12	D.04.01.01.	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m3		
			704*0.46	m3	323.8	
					RAZE M	323.8
66 d.12	D.04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		
			323.8	m3	323.8	
					RAZE M	323.8
67 d.12	D.04.04.01.	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - pospółka	m2		
			704	m2	704.0	
					RAZE M	704.0
68 d.12	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25cm stabilizowana mechanicznie 0/31,5	m2		
			704	m2	704.0	
					RAZE M	704.0
69 d.12	D.05.03.23a.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor szary	m2		
			704	m2	704.0	

					RAZE M	704.0
13		D.05.00.00. Chodnik prawostronny /0+000,00 do 0+108,6/				
70 d.13	D.04.01.01.	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 21cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m2		
			42+13+51+74+36+18+86+44+50+61+58+8+4	m2	545.0	
					RAZE M	545.0
71 d.13	D.04.01.01.	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m3		
			545*0.21	m3	114.5	
					RAZE M	114.5
72 d.13	D.04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		
			114.5	m3	114.5	
					RAZE M	114.5
73 d.13	D.04.04.01.	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - pospółka	m2		
			545	m2	545.0	
					RAZE M	545.0
74 d.13	D.05.03.23a.	KNNR 6 0502-01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor czerwono grafitowy	m2		
			545	m2	545.0	
					RAZE M	545.0
14		D.05.00.00. Wjazdy bramowe /0+000,00 do 0+337,22/				
75 d.14	D.04.01.01.	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 46cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m2		
			11.5+10.7+10.6+11.2+12+18+11+11+13.5+12+15	m2	136.5	
					RAZE M	136.5
76 d.14	D.04.01.01.	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m3		
			136.5*0.46	m3	62.8	
					RAZE M	62.8
77 d.14	D.04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		
			62.8	m3	62.8	
					RAZE M	62.8
78 d.14	D.04.04.01.	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - pospółka	m2		
			136.8	m2	136.8	
					RAZE M	136.8
79 d.14	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25cm stabilizowana mechanicznie 0/31,5	m2		

			136.5	m2	136.5	
					RAZE M	136.5
80 d.14	D.05.03.23a.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor grafitowy	m2		
			136.5	m2	136.5	
					RAZE M	136.5
15	D.05.00.00. Opaska bezpieczeństwa					
81 d.15	D.04.01.01.	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 21cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m2		
			13+18	m2	31.0	
					RAZE M	31.0
82 d.15	D.04.01.01.	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m3		
			31*0.21	m3	6.5	
					RAZE M	6.5
83 d.15	D.04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		
			6.5	m3	6.5	
					RAZE M	6.5
84 d.15	D.04.04.01.	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - pospółka	m2		
			31	m2	31.0	
					RAZE M	31.0
85 d.15	D.05.03.23a.	KNNR 6 0502-01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor czerwono grafitowy	m2		
			31	m2	31.0	
					RAZE M	31.0
16	D.05.00.00. Chodnik ze ścieżką rowerową /0+000,00 do 0+337,22/					
86 d.16	D.04.01.01.	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 23cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m2		
			242+168+15+31+85+98+25+35+59	m2	758.0	
					RAZE M	758.0
87 d.16	D.04.01.01.	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m3		
			758*0.23	m3	174.3	
					RAZE M	174.3
88 d.16	D.04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		
			174.3	m3	174.3	
					RAZE M	174.3

89 d.16	D.04.04.01.	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - pospółka	m2		
			758	m2	758.0	
					RAZE M	758.0
90 d.16	D.05.03.23a.	KNNR 6 0502-04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor czerwono grafitowy	m2		
			758	m2	758.0	
					RAZE M	758.0
17		D.05.00.00. Miejsca postojowe				
91 d.17	D.04.01.01.	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 46cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m2		
			40+80	m2	120.0	
					RAZE M	120.0
92 d.17	D.04.01.01.	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m3		
			120*0.46	m3	55.2	
					RAZE M	55.2
93 d.17	D.04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		
			55.2	m3	55.2	
					RAZE M	55.2
94 d.17	D.04.04.01.	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - pospółka	m2		
			120	m2	120.0	
					RAZE M	120.0
95 d.17	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25cm stabilizowana mechanicznie 0/31,5	m2		
			120	m2	120.0	
					RAZE M	120.0
96 d.17	D.05.03.23a.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor grafitowy	m2		
			120	m2	120.0	
					RAZE M	120.0
18		D.06.00.00. Regulacje				
97 d.18	D.06.01.01a	KNR 2-31 1406-05	Regulacja wysokościowa studzienek telefonicznych	szt.		
			2	szt.	2.0	
					RAZE M	2.0
98 d.18	D.06.01.01a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
			17	szt.	17.0	
					RAZE M	17.0

99 d.18	D.06.01.01a	KNNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			6+18	szt.	24.0	
					RAZE M	24.0
19	D.07.00.00. Oznakowanie poziome					
100 d.19	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chemoutwardzalną	m2		
			22	m2	22.0	
					RAZE M	22.0
20	D.07.00.00. Oznakowanie pionowe					
101 d.20	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			12	szt.	12.0	
					RAZE M	12.0
102 d.20	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - projektowane średnie	szt.		
			16	szt.	16.0	
					RAZE M	16.0
21	D.08.00.00. Elementy ulic					
103 d.21	D.04.01.01.	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m2		
			0.3*(370+121+204+54+922)	m2	501.3	
					RAZE M	501.3
104 d.21	D.04.01.01.	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m3		
			501.3*0.3	m3	150.4	
					RAZE M	150.4
105 d.21	D.04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		
			150.4	m3	150.4	
					RAZE M	150.4
106 d.21	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych B15 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 - 5 cm	m		
			90+66+10+10+32+1.5+34+12+20+20+11+1+13+7+1.5+3+10+8+10+10	m	370.0	
					RAZE M	370.0
107 d.21	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione (+2) o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych B15 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 - 5 cm	m		
			6+6+6+6+4+6+4+17+6+6+6+16+4+4+16+4+4	m	121.0	
					RAZE M	121.0
108 d.21	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione (-1) o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych B15 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 - 5 cm	m		
			8+96+100	m	204.0	

					RAZE M	204.0
109 d.21	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe wyniesione (+2) o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych B15 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 - 5 cm	m		
			19+35	m	54.0	
					RAZE M	54.0
110 d.21	D.08.03.01.	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie żwirowej gr. 10cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			2.5+31+23+14+21+5+3+1+58+6.5+4+3+4+4+3+4+12+6+4+18+73+6+6+4+31+31+4+38+6+102+8+21+118+38+109+100	m	922.0	
					RAZE M	922.0
22		D.08.00.00. Pobocza utwardzone				
111 d.22	D.04.01.01.	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m2		
			202+165	m2	367.0	
					RAZE M	367.0
112 d.22	D.04.01.01.	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m3		
			367*0.1	m3	36.7	
					RAZE M	36.7
113 d.22	D.04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		
			36.7	m3	36.7	
					RAZE M	36.7
114 d.22	D.08.05.01.	KNNR 1 0512-01	Umocnienie poboczy płytami ażurowymi gr.10 cm	m2		
			367	m2	367.0	
					RAZE M	367.0
23		D.09.00.00. Humusowanie i obsianie trawą				
115 d.23	D.09.01.01.	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m2		
			79+22+23	m2	124.0	
					RAZE M	124.0
116 d.23	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm. - z zakupu	m2		
			124	m2	124.0	
					RAZE M	124.0
117 d.23	D.09.01.01.	KNR 2-21 0702-07	Pielęgnacja nawierzchni trawiastych i pierwsze koszenie	m2		
			124	m2	124.0	
					RAZE M	124.0

PRZEDMIAR ROBÓT/KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Akacjowej w Ostrołęce - budowa brakujących przyłączy kanalizacji sanitarnej.

ADRES INWESTYCJI : Ulica Akacjowa w Ostrołęce.

INWESTOR : Miasto Ostrołęka.

ADRES INWESTORA : 07-400 Ostrołęka, Plac J. Bema 1.

BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

.....

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Budowa ulicy Akacyjowej w Ostrołęce				
1		KANALIZACJA SANITARNA - ulica Akacyjowa	1	17
1.1	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE	1	11
1.2	45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE	12	17

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa ulicy Akacyjowej w Ostrołęce						
1			KANALIZACJA SANITARNA - ulica Akacyjowa			
1.1	45111000-8		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	KNNR 1 0202-05	ST D- 03.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. <wykop pod kanał>4.5*1.0*(2.0+0.15)+2.0*1.0*(1.66+0.15)+1.0*1.0*(2.10+0.15)+0.5*1.0*(1.97+0.15)+1.5*1.0*(1.50+0.15) A (obliczenia pomocnicze) 19.08*0.8	m ³ m ³	19.08 ===== 19.08 15.26	
					RAZEM	15.26
2 d.1.1	KNNR 1 0307-03	ST D- 03.02.02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 19.08*0.2	m ³ m ³	 3.82	
					RAZEM	3.82
3 d.1.1	KNNR 1 0208-02	ST D- 03.02.02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu <fi 160>0.16*0.16*3.14/4*9.5 <podsypka>1.43 <obsypka>4.18 A (obliczenia pomocnicze) 5.80	m ³ m ³	 0.19 1.43 4.18 ===== 5.80 5.80	
					RAZEM	5.80
4 d.1.1	KNNR 1 0313-01	ST D- 03.02.02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (4.5*(2.0+0.15)+2.0*(1.66+0.15)+1.0*(2.10+0.15)+0.5*(1.97+0.15)+1.5*(1.50+0.15))*2	m ² m ²	 38.16	
					RAZEM	38.16
5 d.1.1	materiał	ST D- 03.02.02	Koszt piasku do zasyпки - obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury <fi 160>9.5*1.0*(0.16+0.3)-0.16*0.16*3.14/4*9.5 A (obliczenia pomocnicze) 4.18	m ³ m ³	 4.18 ===== 4.18 4.18	
					RAZEM	4.18
6 d.1.1	KNNR 1 0214-04	ST D- 03.02.02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 19.08-5.80+4.18-3.44	m ³ m ³	 14.02	
					RAZEM	14.02
7 d.1.1	KNNR 1 0318-03	ST D- 03.02.02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 3.82*0.9	m ³ m ³	 3.44	
					RAZEM	3.44
8 d.1.1	KNNR 1 0528-01	ST D- 03.02.02	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 3.0	kpl. kpl.	 3.00	
					RAZEM	3.00
9 d.1.1	KNNR 1 0528-06	ST D- 03.02.02	Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 3.0	kpl. kpl.	 3.00	
					RAZEM	3.00
10 d.1.1	KNNR 1 0529-01	ST D- 03.02.02	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 2.0	kpl. kpl.	 2.00	
					RAZEM	2.00
11 d.1.1	KNNR 1 0529-06	ST D- 03.02.02	Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 2.0	kpl. kpl.	 2.00	
					RAZEM	2.00
1.2	45231300-8		ROBOTY MONTAŻOWE			
12 d.1.2	KNNR 1 0608-02	ST D- 03.02.02	Podsypka filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr. 15cm w gotowym wykopie wyk.z piasku. 9.5*1.0*0.15	m ³ m ³	 1.43	
					RAZEM	1.43
13 d.1.2	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	ST D- 03.02.02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 9.50	m m	 9.50	
					RAZEM	9.50

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01	ST D- 03.02.02	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 9.50	m m	9.50	
					RAZEM	9.50
15 d.1.2	KNNR 4 1321-02 z.sz.3.4. 9913-3	ST D- 03.02.02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - korek 5.0	szt szt	5.00	
					RAZEM	5.00
16 d.1.2	KNNR 4 1610-02	ST D- 03.02.02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm 5.0	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	5.00	
					RAZEM	5.00
17 d.1.2	wycena indywidualna	ST D- 03.02.02	Monitoring wykonanej kanalizacji deszczowej za pomocą kamery TV 9.5	m m	9.50	
					RAZEM	9.50

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa ulicy Akacjowej w Ostrołęce						
1		KANALIZACJA SANITARNA - ulica Akacjowa				
1.1	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE				
d.1.1	1 KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	15.26		
d.1.1	2 KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	3.82		
d.1.1	3 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu	m ³	5.80		
d.1.1	4 KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	38.16		
d.1.1	5 materiał	Koszt piasku do zasyпки - obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury	m ³	4.18		
d.1.1	6 KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³	14.02		
d.1.1	7 KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	3.44		
d.1.1	8 KNNR 1 0528-01	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	3.00		
d.1.1	9 KNNR 1 0528-06	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	3.00		
d.1.1	10 KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2.00		
d.1.1	11 KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2.00		
1.2	45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE				
d.1.2	12 KNNR 1 0608-02	Podsyпка filtracyjna piaskowo-zwirowa o gr. 15cm w gotowym wykopie wyk.z piasku.	m ³	1.43		
d.1.2	13 KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	9.50		
d.1.2	14 KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	9.50		
d.1.2	15 KNNR 4 1321-02 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - korek	szt	5.00		
d.1.2	16 KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	odc. -1 prób.	5.00		
d.1.2	17 wycena indywidualna	Monitoring wykonanej kanalizacji deszczowej za pomocą kamery TV	m	9.50		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii oświetlenia ulicznego w Ostrołęce przy ul. Akacyjnej
 ADRES INWESTYCJI : Ostrołęka ul. Gorbatowa i Żebrowskiego
 INWESTOR : Miasto Ostrołęka
 ADRES INWESTORA : 07-400 Ostrołęka Pl. Bema 1
 WYKONAWCA ROBÓT :
 ADRES WYKONAWCY :
 BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Tadeusz Lis Upr. nr Wa-101/02
 DATA OPRACOWANIA : luty 2013r.

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
 Podatek VAT : zł
 Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2013r.

Data zatwierdzenia

~~Przedmiar aktualny~~
~~na dz. 6.10.2016r.~~

mgr inż. Tadeusz Lis
 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
 robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych
 Nr ewid.: Wa - 101/02



CELOWY KONTROLNICTWO I DZIELO
 14 08 2017

mgr inż. Wiesław Gawarkiewicz
 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
 robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
 instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń wodociągowych
 i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.
 Nr ewid. 7/92/05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa linii oświetlenia ulicznego w Ostrołęce przy ul. Akacyjowej					
1		Demontaż linii oświetlenia ulicznego			
1	KNNR 9 d.1 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 9 d.1 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNNR 9 d.1 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		7	kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
4	KNNR 9 d.1 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km/1 przew. km/1 przew.		
		0.221		0.221	
				RAZEM	0.221
5	KNNR 9 d.1 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik lub odgromnik na słupie stojącym	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
2		Budowa linii kablowych oświetlenia ulicznego			
6	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		168	m ³	168.000	
				RAZEM	168.000
7	KNNR 5 d.2 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
8	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		144	m ³	144.000	
				RAZEM	144.000
9	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		218	m	218.000	
				RAZEM	218.000
10	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		404	m	404.000	
				RAZEM	404.000
11	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		109	m	109.000	
				RAZEM	109.000
12	KNNR 5 d.2 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNNR 5 d.2 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
14	KNNR 5 d.2 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zaciski odgałęźne	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		345	m	345.000	
				RAZEM	345.000
16	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		16	odc.	16.000	
				RAZEM	16.000
17	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
3		Montaż słupów oświetleniowych			
19	KNNR 5 d.3 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
20	KNNR 5 d.3 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
21	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	14.000	
		14			
				RAZEM	14.000
22	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
4		Budowa złącza kablowego z szafą sterującą			
23	KNNR 5 d.4 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Przebudowa słupa linii nN			
24	KNNR 9 d.5 0901-06	Wymiana słupów żelbetowych linii NN rozkracznych z podporą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.5 0904-01	Montaż przewodów niez izolowanych o przekroju do 50 mm ² linii napowietrznej nn	km/1 przew. km/1 przew.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x70 mm ²	km przew. km przew.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.5 0717-08	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNNR 5 d.5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
30	KNNR 5 d.5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zestaw do zakładania uziemień	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4586.2187		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	8.8040		8.8040			
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	717.6000		717.6000			
3.	drut aluminiowy ogólnego przeznaczenia	kg	2.5800		2.5800			
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	169.6800		169.6800			
5.	Piasek tamany 0-2 mm	t	51.6800		51.6800			
6.	Żwir do bet. wielofrak. uziar. 4-31,5 mm	m ³	1.2320		1.2320			
7.	Element złączny do B-70	szt	14.0000		14.0000			
8.	Fundament B-70	szt	14.0000		14.0000			
9.	Płyta drogowa bet. kwadr. typ K-30x30x15cm	szt	14.0000		14.0000			
10.	Uchwyty do rur z PVC o średnicy 75	szt	6.0000		6.0000			
11.	Uchwyty do rur z PVC o średnicy 110	szt	6.0000		6.0000			
12.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	1.3300		1.3300			
13.	złącze słupowe z szafą sterującą według PT	kpl.	1.0000		1.0000			
14.	Zaciski klatkowe do przewodów Al x160 3P HYA005H HAGER	szt	8.1600		8.1600			
15.	Oprawa LED TECEO1 53W	szt	14.0000		14.0000			
16.	Wysięgnik rur.WRP-1/3,0/0,55/5	szt	14.0000		14.0000			
17.	Uchwyt petlicowo-śrub. UP 50-70 mm2	szt	4.0400		4.0400			
18.	Zestaw do zakładania uziemień ST 208	szt.	1.0000		1.0000			
19.	Uchwyt odciągowy SO 34.95 4x70-95mm2	szt	1.0000		1.0000			
20.	Hak wieszakowy mocny SOT 21	szt	1.0000		1.0000			
21.	Zacisk odgałęźny SLIP 22.1	szt	8.0400		8.0400			
22.	Zacisk odgałęźny SL 2.11	szt	8.0000		8.0000			
23.	Ośłona rurowa sztywna SRS fi 110mm	m	226.7200		226.7200			
24.	Wkładka topikowa 10A	szt	14.0000		14.0000			
25.	Złącze słupowe NTB-1	szt	14.0000		14.0000			
26.	opaski kablowe OKI	szt.	49.1200		49.1200			
27.	Rury osłonowe dla przestrzeni otwartych BE 75, średnica zew. 75 mm, wew. 61 mm	m	6.2400		6.2400			
28.	Rury osłonowe dla przestrzeni otwartych BE 110, średnica zew. 110 mm, wew. 90 mm	m	6.2400		6.2400			
29.	Przewód AsXSn-0,6/1kV 4x70 RMC	m	1040.0000		1040.0000			
30.	Przewód Cu jednodrutowy DYc-750 V 2,5 mm2	m	378.5600		378.5600			
31.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1 kV 4x25 mm2	m	488.9394		488.9394			
32.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1 kV 4x35 mm2	m	65.3806		65.3806			
33.	Słup aluminiowy SAL-80M anodowany	szt	14.0000		14.0000			
34.	Żerdź strubobetonowa wirowana E-10,5/10	szt	1.0000		1.0000			
35.	Płyta ustojowa U-85	szt	3.0000		3.0000			
36.	Płyta stopowa 0,3x0,3x0,1 m	szt	1.0000		1.0000			
37.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt.	6.0600		6.0600			
38.	objemka OU-1/VE	szt.	3.0000		3.0000			
39.	poprzeczniki krańcowy do naprzemiennego układu przewodów niez izolowanych na słup wirowany	szt.	1.0000		1.0000			
40.	Uchwyt kablowy K 32 AC	szt	14.0000		14.0000			
41.	Uchwyt kablowy K 56 AC	szt	14.0000		14.0000			
42.	Taśma AL 10x1 mm	kg	1.2900		1.2900			
43.	materiały pomocnicze	zl						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	2.3760		
2.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	33.8602		
3.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	7.1160		
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	5.6183		
5.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	15.0399		
6.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	8.2000		
7.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	4.5600		
8.	Samochód wież.z balk.do 12m(2)	m-g	70.3274		
9.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	4.0242		
				RAZEM	

Słownie: