

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>DOSWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH NA TERENIE M. WAŁBRZYCHA, SIKORSKIEGO-DOJAZDOWA</b>					
<b>1</b>		<b>Nawierzchnie utwardzone</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm na podsypce piaskowej z	m <sup>2</sup>		
d.1	0807-01	wypełnieniem spoin piaskiem 10*1.2+4*1.2+3.5*1.2+2*2*2	m <sup>2</sup>	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-01	cm 3	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm - chod-	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-01	niki 29+3	m <sup>2</sup>	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
4	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0511-04	131-230 pojazdów na godzinę			
	z.o.2.13.				
	9902-03				
		29	m <sup>2</sup>	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
5	KNR 2-31	Chodniki z asfaltu lanego na mieszance żwirowej - grubość warstwy 2 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-05				
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6	KNR 2-31	Chodniki z asfaltu lanego na mieszance żwirowej - każdy dalszy 1 cm grubość	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-06	warstwy 3	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-03	zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę			
	z.o.2.13.				
	9902-03				
		29	m <sup>2</sup>	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-03	8 cm 131-230 pojazdów na godzinę			
	z.o.2.13.				
	9902-03				
		29+3	m <sup>2</sup>	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru-	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-04	bości po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę			
	z.o.2.13.	Krotność = 2			
	9902-03				
		29+3	m <sup>2</sup>	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
10	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm gru-	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-04	bość warstwy po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę			
	z.o.2.13.	Krotność = 2			
	9902-03				
		29	m <sup>2</sup>	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
11	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0701-03				
		25*0.4*0.6	m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
12	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.2	0706-01				
		Krotność = 2			
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
13	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0702-03				
		0.4*25*0.4	m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNR 4-01	Wywóz ziemi z wykopu o głębokości 0,8m i szerokości 0,4m, samochodami skrzy-	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-03	niowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV			
		25*0.4*0.2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>Przecisk sterowany</b>			
15	KNNR 5	Przezierniki mechaniczne dla ruro śr.do 150 mm pod obiektami - dodatek za każdą	m		
d.3	0723-06	następną rurę w wiązce - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)			
	z.sz.2.14.				
	9902-03				
		11.6	m	11.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
16	KNR 2-01 d.3 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III Krotność = 2 2.5*1.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.750</b>
17	KNR 2-01 d.3 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 2.5*1.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.750</b>
<b>4</b>		<b>Sieci elektryczne</b>			
18	KNNR 5 d.4 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych  35	m  m		
				35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
19	KNNR 5 d.4 1203-06	Podłączenie bednarki uziemiającej pod zaciski lub bolce  7	szt  szt		
				7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
20	KNNR 5 d.4 0705-01 z.sz.2.14. 9902-03	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jez-dni (131-230 poj/h)  29	m  m		
				29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
21	KNNR 5 d.4 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 2	szt.  szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNNR 5 d.4 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie  5	m  m		
				5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
23	KNNR 5 d.4 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie  45	m  m		
				45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
24	KNNR 5 d.4 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napię-cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10	szt.  szt.		
				10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
25	KNNR 5 d.4 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2  20	szt.  szt.		
				20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
26	KNNR 5-10 d.4 0408-06	Montaż w wykopie muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyło-wych YAKY 4x35mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucz-nych 1	szt.  szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Montaż oświetlenia i znaków</b>			
27	KNNR 5 d.5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych  4	szt.  szt.		
				4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
28	KNNR 5 d.5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
				4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
29	KNNR 5 d.5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 8m  2	szt.  szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNNR 5 d.5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 8m  2	szt.  szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNNR 2-25 d.5 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie  5	szt.  szt.		
				5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
32	KNNR 2-25 d.5 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa  5	szt.  szt.		
				5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
33 d.5	KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>6</b>		<b>Pomiary i badania</b>			
34 d.6	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
35 d.6	kalk. własna	Pomiar natężenia i luminancji na drogach	próba		
		2	próba	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
37 d.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
38 d.6		Usługi geodezyjne, dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>DOSWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH NA TERENIE M. WAŁBRZYCHA, WROCŁAWSKA-ODLEWNICZA</b>			
<b>7.1</b>		<b>Nawierzchnie utwardzone</b>			
39 d.7.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 6*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
40 d.7.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
		9	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
41 d.7.1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm - chodniki	m <sup>2</sup>		
		18	m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
42 d.7.1	KNR 2-31 0511-04 z.o.2.13. 9902-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		9	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
43 d.7.1	KNR 2-31 0504-05	Chodniki z asfaltu lanego na mieszance żwirowej - grubość warstwy 2 cm	m <sup>2</sup>		
		9	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
44 d.7.1	KNR 2-31 0504-06	Chodniki z asfaltu lanego na mieszance żwirowej - każdy dalszy 1 cm grubość warstwy	m <sup>2</sup>		
		9	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
45 d.7.1	KNR 2-31 0105-03 z.o.2.13. 9902-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		9	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
46 d.7.1	KNR 2-31 0114-03 z.o.2.13. 9902-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		9+9	m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
47 d.7.1	KNR 2-31 0114-04 z.o.2.13. 9902-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		9+9	m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.7.1	KNR 2-31 0105-04 z.o.2.13. 9902-03	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę Krotność = 2  9+9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.000	  <b>RAZEM</b> <b>18.000</b>
<b>7.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
49 d.7.2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV  14*0.4*0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.360	  <b>RAZEM</b> <b>3.360</b>
50 d.7.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 14	m  m	  14.000	  <b>RAZEM</b> <b>14.000</b>
51 d.7.2	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV  0.4*9*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.440	  <b>RAZEM</b> <b>1.440</b>
52 d.7.2	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi z wykopu o głębokości 0,8m i szerokości 0,4m, samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 18*0.4*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.440	  <b>RAZEM</b> <b>1.440</b>
<b>7.3</b>		<b>Sieci elektryczne</b>			
53 d.7.3	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych  12.5	m  m	  12.500	  <b>RAZEM</b> <b>12.500</b>
54 d.7.3	KNNR 5 1203-06	Podłączenie bednarki uziemiającej pod zaciski lub bolce  7	szt  szt	  7.000	  <b>RAZEM</b> <b>7.000</b>
55 d.7.3	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-03	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)  14	m  m	  14.000	  <b>RAZEM</b> <b>14.000</b>
56 d.7.3	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie 2	szt.  szt.	  2.000	  <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
57 d.7.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie  5	m  m	  5.000	  <b>RAZEM</b> <b>5.000</b>
58 d.7.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie  12.5	m  m	  12.500	  <b>RAZEM</b> <b>12.500</b>
59 d.7.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt.  szt.	  4.000	  <b>RAZEM</b> <b>4.000</b>
60 d.7.3	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup>  16	szt.  szt.	  16.000	  <b>RAZEM</b> <b>16.000</b>
61 d.7.3	KNR 5-10 0408-06	Montaż w wykopie muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych YAKY 4x35mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt.  szt.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
<b>7.4</b>		<b>Montaż oświetlenia</b>			
62 d.7.4	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych  2	szt.  szt.	  2.000	  <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
63 d.7.4	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	  2.000	  <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
64 d.7.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 8m	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
65 d.7.4	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66 d.7.4	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67 d.7.4	KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7.5</b>		<b>Przestawienie słupa PO-198</b>			
68 d.7.5	KNNR 5 1001-03	Demontaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych Krotność = 0.7	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69 d.7.5	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70 d.7.5	KNNR 5 1004-02	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego na słupie 8m Krotność = 0.7	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71 d.7.5	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 8m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7.6</b>		<b>Pomiary i badania</b>			
72 d.7.6	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
73 d.7.6	kalk. własna	Pomiar natężenia i luminancji na drogach	próba		
		1	próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74 d.7.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
75 d.7.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
76 d.7.6		Usługi geodezyjne, dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>		<b>DOSWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH NA TERENIE M. WAŁBRZYCHA, DŁUGA 21</b>			
<b>8.1</b>		<b>Nawierzchnie utwardzone</b>			
77 d.8.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
78 d.8.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
79 d.8.1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm - chodniki 7*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
80 d.8.1	KNR 2-31 0511-04 z.o.2.13. 9902-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		7.5	m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
81 d.8.1	KNR 2-31 0504-05	Chodniki z asfaltu lanego na mieszance żwirowej - grubość warstwy 2 cm	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
82 d.8.1	KNR 2-31 0504-06	Chodniki z asfaltu lanego na mieszance żwirowej - każdy dalszy 1 cm grubość warstwy 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
83 d.8.1	KNR 2-31 0105-03 z.o.2.13. 9902-03	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę 9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
84 d.8.1	KNR 2-31 0114-03 z.o.2.13. 9902-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 131-230 pojazdów na godzinę 9.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
85 d.8.1	KNR 2-31 0114-04 z.o.2.13. 9902-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę Krotność = 2 9.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
86 d.8.1	KNR 2-31 0105-04 z.o.2.13. 9902-03	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę Krotność = 2 9.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
<b>8.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
87 d.8.2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 32*0.4*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.680</b>
88 d.8.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 32	m m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
89 d.8.2	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 0.4*32*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.120</b>
90 d.8.2	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi z wykopu o głębokości 0,8m i szerokości 0,4m, samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 32*0.4*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.560</b>
<b>8.3</b>		<b>Sieci elektryczne</b>			
91 d.8.3	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 34	m m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
92 d.8.3	KNNR 5 1203-06	Podłączenie bednarki uziemiającej pod zaciski lub bolce 4	szt szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
93 d.8.3	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-03	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) 34	m m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
94 d.8.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 38	m m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
95 d.8.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
96 d.8.3	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> 16	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>8.4</b>		<b>Montaż oświetlenia</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97 d.8.4	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
98 d.8.4	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		2		2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
99 d.8.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 8m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
100 d.8.4	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
101 d.8.4	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
102 d.8.4	KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>8.5</b>	<b>Pomiary i badania</b>				
103 d.8.5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
104 d.8.5	kalk. własna	Pomiar natężenia i luminancji na drogach	próba		
		1	próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
105 d.8.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
106 d.8.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
107 d.8.5		Usługi geodezyjne, dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9</b>	<b>DOSWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH NA TERENIE M. WAŁBRZYCHA, A. KRAJOWEJ 72</b>				
<b>9.1</b>	<b>Nawierzchnie utwardzone</b>				
108 d.9.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		10*1.5	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
109 d.9.1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm - chodniki	m <sup>2</sup>		
		10*1.5	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
110 d.9.1	KNR 2-31 0511-04 z.o.2.13. 9902-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		131-230 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>	12.000	
		10*1.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
111 d.9.1	KNR 2-31 0105-03 z.o.2.13. 9902-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		131-230 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>	15.000	
		10*1.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
112 d.9.1	KNR 2-31 0114-03 z.o.2.13. 9902-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		8 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>	15.000	
		10*1.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 d.9.1	KNR 2-31 0114-04 z.o.2.13. 9902-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę Krotność = 2 15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.000	  <b>RAZEM</b> <b>15.000</b>
114 d.9.1	KNR 2-31 0105-04 z.o.2.13. 9902-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę Krotność = 2 15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.000	  <b>RAZEM</b> <b>15.000</b>
<b>9.2</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
115 d.9.2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 10*0.4*0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.400	  <b>RAZEM</b> <b>2.400</b>
116 d.9.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 10	m  m	  10.000	  <b>RAZEM</b> <b>10.000</b>
117 d.9.2	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 0.4*0.4*10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.600	  <b>RAZEM</b> <b>1.600</b>
118 d.9.2	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi z wykopu o głębokości 0,8m i szerokości 0,4m, samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 10*0.4*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.800	  <b>RAZEM</b> <b>0.800</b>
<b>9.3</b>	<b>Sieci elektryczne</b>				
119 d.9.3	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 12	m  m	  12.000	  <b>RAZEM</b> <b>12.000</b>
120 d.9.3	KNNR 5 1203-06	Podłączenie bednarki uziemiającej pod zaciski lub bolce 3	szt.  szt.	  3.000	  <b>RAZEM</b> <b>3.000</b>
121 d.9.3	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-03	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) 12	m  m	  12.000	  <b>RAZEM</b> <b>12.000</b>
122 d.9.3	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie 1	szt.  szt.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
123 d.9.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 6	m  m	  6.000	  <b>RAZEM</b> <b>6.000</b>
124 d.9.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 6.5	m  m	  6.500	  <b>RAZEM</b> <b>6.500</b>
125 d.9.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szt.  szt.	  6.000	  <b>RAZEM</b> <b>6.000</b>
126 d.9.3	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> 16	szt.  szt.	  16.000	  <b>RAZEM</b> <b>16.000</b>
127 d.9.3	KNR 5-10 0408-06	Montaż w wykopie muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych YAKY 4x35mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt.  szt.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
<b>9.4</b>	<b>Montaż oświetlenia i znaków</b>				
128 d.9.4	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych 2	szt.  szt.	  2.000	  <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129 d.9.4	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
130 d.9.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 8m 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
131 d.9.4	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
132 d.9.4	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
133 d.9.4	KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>9.5</b>		<b>Pomiary i badania</b>			
134 d.9.5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
135 d.9.5	kalk. własna	Pomiar natężenia i luminancji na drogach 1	próba próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
136 d.9.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
137 d.9.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
138 d.9.5		Usługi geodezyjne, dokumentacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10</b>		<b>DOSWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH NA TERENIE M. WAŁBRZYCHA, A. KRAJOWEJU - GŁOGOWSKA</b>			
<b>10.1</b>		<b>Nawierzchnie utwardzone</b>			
139 d.10.	KNR 2-31 0807-01 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
140 d.10.	KNR 2-31 0815-02 1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
141 d.10.	KNR 2-31 0802-01 1	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm - chodniki 7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
142 d.10.	KNR 2-31 0511-04 1 z.o.2.13. 9902-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
143 d.10.	KNR 2-31 0502-06 1	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
144 d.10.	KNR 2-31 0105-03 1 z.o.2.13. 9902-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę 9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
145	KNR 2-31 d.10. 0114-03 1 z.o.2.13. 9902-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		9	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
146	KNR 2-31 d.10. 0114-04 1 z.o.2.13. 9902-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		9	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
147	KNR 2-31 d.10. 0105-04 1 z.o.2.13. 9902-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		9	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>10.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
148	KNNR 5 d.10. 0701-03 2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		35*0.4*0.6	m <sup>3</sup>	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
149	KNNR 5 d.10. 0706-01 2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
150	KNNR 5 d.10. 0702-03 2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		0.4*35*0.4	m <sup>3</sup>	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
151	KNR 4-01 d.10. 0108-03 2	Wywóz ziemi z wykopu o głębokości 0,8m i szerokości 0,4m, samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m <sup>3</sup>		
		35*0.4*0.2	m <sup>3</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
<b>10.3</b>		<b>Sieci elektryczne</b>			
152	KNNR 5 d.10. 0907-06 3	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		38	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
153	KNNR 5 d.10. 1203-06 3	Podłączenie bednarki uziemiającej pod zaciski lub bolce	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
154	KNNR 5 d.10. 0705-01 3 z.sz.2.14. 9902-03	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m		
		34	m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
155	KNNR 5 d.10. 0707-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		37.5	m	37.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
156	KNNR 5 d.10. 0726-10 3	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
157	KNNR 5 d.10. 1204-03 3	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup>	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>10.4</b>		<b>Montaż oświetlenia</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158 d.10. 4	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
159 d.10. 4	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m  2	kpl.prz ew.  kpl.prz ew.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
160 d.10. 4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 8m  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>10.5</b>		<b>Pomiary i badania</b>			
161 d.10. 5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy  2	odc.  odc.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
162 d.10. 5	kalk. własna	Pomiar natężenia i luminancji na drogach  1	próba  próba	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
163 d.10. 5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
164 d.10. 5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
165 d.10. 5		Usługi geodezyjne, dokumentacja powykonawcza  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>11</b>		<b>DOSWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH NA TERENIE M. WAŁBRZYCHA, ANDERSA-PIASTA</b>			
<b>11.1</b>		<b>Nawierzchnie utwardzone</b>			
166 d.11. 1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  25*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
167 d.11. 1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm - chodniki  25*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
168 d.11. 1	KNR 2-31 0511-04 z.o.2.13. 9902-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę  25*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
169 d.11. 1	KNR 2-31 0105-03 z.o.2.13. 9902-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę  25*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
170 d.11. 1	KNR 2-31 0114-03 z.o.2.13. 9902-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 131-230 pojazdów na godzinę  25*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171	KNR 2-31 d.11. 0114-04 1 z.o.2.13. 9902-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę Krotność = 2 25*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.000	  <b>RAZEM</b> <b>30.000</b>
172	KNR 2-31 d.11. 0105-04 1 z.o.2.13. 9902-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę Krotność = 2 25*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.000	  <b>RAZEM</b> <b>30.000</b>
<b>11.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
173	KNNR 5 d.11. 0701-03 2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 25*0.4*0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.000	  <b>RAZEM</b> <b>6.000</b>
174	KNNR 5 d.11. 0706-01 2	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 25	m  m	  25.000	  <b>RAZEM</b> <b>25.000</b>
175	KNNR 5 d.11. 0702-03 2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 0.4*0.4*25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.000	  <b>RAZEM</b> <b>4.000</b>
176	KNR 4-01 d.11. 0108-03 2	Wywóz ziemi z wykopu o głębokości 0,8m i szerokości 0,4m, samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 25*0.4*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.000	  <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
<b>11.3</b>		<b>Sieci elektryczne</b>			
177	KNNR 5 d.11. 0907-06 3	Układanie uziomów w rowach kablowych 29	m  m	  29.000	  <b>RAZEM</b> <b>29.000</b>
178	KNNR 5 d.11. 1203-06 3	Podłączenie bednarki uziemiającej pod zaciski lub bolce 4	szt.  szt.	  4.000	  <b>RAZEM</b> <b>4.000</b>
179	KNNR 5 d.11. 0705-01 3 z.sz.2.14. 9902-03	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) 29	m  m	  29.000	  <b>RAZEM</b> <b>29.000</b>
180	KNNR 5 d.11. 0707-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 29	m  m	  29.000	  <b>RAZEM</b> <b>29.000</b>
181	KNNR 5 d.11. 0726-10 3	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt.  szt.	  4.000	  <b>RAZEM</b> <b>4.000</b>
182	KNNR 5 d.11. 1204-03 3	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> 16	szt.  szt.	  16.000	  <b>RAZEM</b> <b>16.000</b>
<b>11.4</b>		<b>Montaż oświetlenia i znaków</b>			
183	KNNR 5 d.11. 1001-03 4	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych 2	szt.  szt.	  2.000	  <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
184	KNNR 5 d.11. 1003-02 4	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m	kpl.prz ew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.prz ew.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
185 d.11. 4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 8m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
186 d.11. 4	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
187 d.11. 4	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
188 d.11. 4	KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>11.5</b>		<b>Pomiary i badania</b>			
189 d.11. 5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
190 d.11. 5	kalk. własna	Pomiar natężenia i luminancji na drogach	próba		
		1	próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
191 d.11. 5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
192 d.11. 5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
193 d.11. 5		Usługi geodezyjne, dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>12</b>		<b>DOSWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH NA TERENIE M. WAŁBRZYCHA, WYZWOLENIA-KOŚCIUSZKI</b>			
<b>12.1</b>		<b>Nawierzchnie utwardzone</b>			
194 d.12. 1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		7.5*1.2	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
195 d.12. 1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm - chodniki	m <sup>2</sup>		
		7.5*1.2	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
196 d.12. 1	KNR 2-31 0511-04 z.o.2.13. 9902-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		7.5*1.2	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
197 d.12. 1	KNR 2-31 0105-03 z.o.2.13. 9902-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		7.5*1.2	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
198	KNR 2-31 d.12. 0114-03 1 z.o.2.13. 9902-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		7.5*1.2	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
199	KNR 2-31 d.12. 0114-04 1 z.o.2.13. 9902-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		7.5*1.2	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
200	KNR 2-31 d.12. 0105-04 1 z.o.2.13. 9902-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		7.5*1.2	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>12.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
201	KNNR 5 d.12. 0701-03 2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		8*0.4*0.6	m <sup>3</sup>	1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
202	KNNR 5 d.12. 0706-01 2	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
203	KNNR 5 d.12. 0702-03 2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		0.4*0.4*8	m <sup>3</sup>	1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
204	KNR 4-01 d.12. 0108-03 2	Wywóz ziemi z wykopu o głębokości 0,8m i szerokości 0,4m, samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m <sup>3</sup>		
		8*0.4*0.2	m <sup>3</sup>	0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
<b>12.3</b>		<b>Sieci elektryczne</b>			
205	KNNR 5 d.12. 0907-06 3	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		11.5	m	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
206	KNNR 5 d.12. 1203-06 3	Podłączenie bednarki uziemiającej pod zaciski lub bolce	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
207	KNNR 5 d.12. 0705-01 3 z.sz.2.14. 9902-03	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m		
		11.5	m	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
208	KNNR 5 d.12. 0707-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		11.5	m	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
209	KNNR 5 d.12. 0726-10 3	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
210	KNNR 5 d.12. 1204-03 3	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup>	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>12.4</b>		<b>Montaż oświetlenia</b>			
211	KNNR 5 d.12. 1001-03 4	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
212	KNNR 5 d.12. 1003-02 4	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m	kpl.prz ew.		
		2	kpl.prz ew.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
213	KNNR 5 d.12. 1004-02 4	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 8m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
214	KNR 2-25 d.12. 0420-03 4	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
215	KNR 2-25 d.12. 0420-01 4	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
216	KNR 2-25 d.12. 0419-05 4	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>12.5</b>		<b>Pomiary i badania</b>			
217	KNNR 5 d.12. 1302-03 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
218	kalk. własna d.12. 5	Pomiar natężenia i luminancji na drogach	próba		
		1	próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
219	KNNR 5 d.12. 1304-01 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
220	KNNR 5 d.12. 1304-02 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
221	d.12. 5	Usługi geodezyjne, dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>13</b>		<b>DOSWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH NA TERENIE M. WAŁBRZYCHA, WYZWOLENIA-KOŚCIUSZKI</b>			
<b>13.1</b>		<b>Nawierzchnie utwardzone</b>			
222	KNR 2-31 d.13. 0803-01 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
		27*1.2	m <sup>2</sup>	32.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.400</b>
223	KNR 2-31 d.13. 0802-01 1	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm - chodniki	m <sup>2</sup>		
		27*1.2	m <sup>2</sup>	32.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.400</b>
224	KNR 2-31 d.13. 0504-05 1	Chodniki z asfaltu lanego na mieszance żwirowej - grubość warstwy 2 cm	m <sup>2</sup>		
		27*1.2	m <sup>2</sup>	32.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.400</b>
225	KNR 2-31 d.13. 0504-06 1	Chodniki z asfaltu lanego na mieszance żwirowej - każdy dalszy 1 cm grubość warstwy	m <sup>2</sup>		
		27*1.2	m <sup>2</sup>	32.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>32.400</b>
226	KNR 2-31 d.13. 0105-03 1 z.o.2.13. 9902-03	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		27*1.2	m <sup>2</sup>	32.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.400</b>
227	KNR 2-31 d.13. 0114-03 1 z.o.2.13. 9902-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		27*1.2	m <sup>2</sup>	32.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.400</b>
228	KNR 2-31 d.13. 0114-04 1 z.o.2.13. 9902-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		27*1.2	m <sup>2</sup>	32.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.400</b>
229	KNR 2-31 d.13. 0105-04 1 z.o.2.13. 9902-03	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		27*1.2	m <sup>2</sup>	32.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.400</b>
<b>13.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
230	KNNR 5 d.13. 0701-03 2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		27*0.4*0.6	m <sup>3</sup>	6.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.480</b>
231	KNNR 5 d.13. 0706-01 2	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		27	m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
232	KNNR 5 d.13. 0702-03 2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		0.4*0.4*27	m <sup>3</sup>	4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
233	KNR 4-01 d.13. 0108-03 2	Wywóz ziemi z wykopu o głębokości 0,8m i szerokości 0,4m, samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m <sup>3</sup>		
		27*0.4*0.2	m <sup>3</sup>	2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
<b>13.3</b>		<b>Sieci elektryczne</b>			
234	KNNR 5 d.13. 0907-06 3	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		33	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
235	KNNR 5 d.13. 1203-06 3	Podłączenie bednarki uziemiającej pod zaciski lub bolce	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
236	KNNR 5 d.13. 0705-01 3 z.sz.2.14. 9902-03	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jez-dni (131-230 poj/h)	m		
		33	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
237	KNNR 5 d.13. 0707-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		33	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
238	KNNR 5 d.13. 0726-10 3	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napię-cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
239	KNNR 5 d.13. 1204-03 3	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup>	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>13.4</b>		<b>Montaż oświetlenia</b>			
240	KNNR 5 d.13. 1001-03 4	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
241	KNNR 5 d.13. 1003-02 4	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m	kpl.prz ew.		
		2	kpl.prz ew.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
242	KNNR 5 d.13. 1004-02 4	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 8m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
243	KNR 2-25 d.13. 0420-03 4	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
244	KNR 2-25 d.13. 0420-01 4	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
245	KNR 2-25 d.13. 0419-05 4	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>13.5</b>		<b>Przestawienie słupa PO-198</b>			
246	KNNR 5 d.13. 1001-03 5	Demontaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych Krotność = 0.7	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
247	KNNR 5 d.13. 1001-03 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
248	KNNR 5 d.13. 1004-02 5	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego na słupie 8m Krotność = 0.7	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
249	KNNR 5 d.13. 1004-02 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 8m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>13.6</b>		<b>Pomiary i badania</b>			
250	KNNR 5 d.13. 1302-03 6	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
251	kalk. własna d.13. 6	Pomiar natężenia i luminancji na drogach	próba		
		1	próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
252	KNNR 5 d.13. 1304-01 6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
253 d.13. 6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
254 d.13. 6		Usługi geodezyjne, dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>14</b>		<b>DOSWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH NA TERENIE M. WAŁBRZYCHA, MICKIEWICZA 44</b>			
<b>14.1</b>		<b>Nawierzchnie utwardzone</b>			
255 d.14. 1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
		28*1.2	m <sup>2</sup>	33.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.600</b>
256 d.14. 1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm - chodniki	m <sup>2</sup>		
		28*1.2	m <sup>2</sup>	33.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.600</b>
257 d.14. 1	KNR 2-31 0504-05	Chodniki z asfaltu lanego na mieszance żwirowej - grubość warstwy 2 cm	m <sup>2</sup>		
		28*1.2	m <sup>2</sup>	33.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.600</b>
258 d.14. 1	KNR 2-31 0504-06	Chodniki z asfaltu lanego na mieszance żwirowej - każdy dalszy 1 cm grubość warstwy	m <sup>2</sup>		
		28*1.2	m <sup>2</sup>	33.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.600</b>
259 d.14. 1	KNR 2-31 0105-03 z.o.2.13. 9902-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		28*1.2	m <sup>2</sup>	33.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.600</b>
260 d.14. 1	KNR 2-31 0114-03 z.o.2.13. 9902-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		27*1.2	m <sup>2</sup>	32.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.400</b>
261 d.14. 1	KNR 2-31 0114-04 z.o.2.13. 9902-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		28*1.2	m <sup>2</sup>	33.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.600</b>
262 d.14. 1	KNR 2-31 0105-04 z.o.2.13. 9902-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		28*1.2	m <sup>2</sup>	33.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.600</b>
<b>14.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
263 d.14. 2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		28*0.4*0.6	m <sup>3</sup>	6.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.720</b>
264 d.14. 2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		28	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
265 d.14. 2	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		0.4*0.4*28	m <sup>3</sup>	4.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.480</b>
266 d.14. 2	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi z wykopu o głębokości 0,8m i szerokości 0,4m, samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		28*0.4*0.2	m <sup>3</sup>	2.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.240</b>
<b>14.3</b>		<b>Sieci elektryczne</b>			
267 d.14. 0907-06 3	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		33	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
268 d.14. 1203-06 3	KNNR 5	Podłączenie bednarki uziemiającej pod zaciski lub bolce	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
269 d.14. 0705-01 3 z.sz.2.14. 9902-03	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jez- dni (131-230 poj/h)	m		
		31	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
270 d.14. 0707-02 3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		33	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
271 d.14. 0726-10 3	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
272 d.14. 1204-03 3	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>14.4</b>		<b>Montaż oświetlenia</b>			
273 d.14. 1001-03 4	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
274 d.14. 1003-02 4	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m	kpl.prz ew.		
		2	kpl.prz ew.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
275 d.14. 1004-02 4	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 8m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
276 d.14. 0420-03 4	KNR 2-25	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
277 d.14. 0420-01 4	KNR 2-25	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
278 d.14. 0419-05 4	KNR 2-25	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>14.5</b>		<b>Pomiary i badania</b>			
279 d.14. 1302-03 5	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
280 d.14. kalk. własna 5		Pomiar natężenia i luminancji na drogach	próba		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
281	KNNR 5 d.14. 1304-01 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
282	KNNR 5 d.14. 1304-02 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
283	d.14. 5	Usługi geodezyjne, dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>15</b>		<b>DOSWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH NA TERENIE M. WAŁBRZYCHA, 1-GO MAJA "BIEDRONKA"</b>			
<b>15.1</b>		<b>Nawierzchnie utwardzone</b>			
284	KNR 2-31 d.15. 0807-01 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		19*1.2	m <sup>2</sup>	22.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.800</b>
285	KNR 2-31 d.15. 0803-01 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
		17*1.2	m <sup>2</sup>	20.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.400</b>
286	KNR 2-31 d.15. 0802-01 1	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm - chodniki	m <sup>2</sup>		
		28*1.2	m <sup>2</sup>	33.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.600</b>
287	KNR 2-31 d.15. 0511-04 1 z.o.2.13. 9902-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		19.5*1.2	m <sup>2</sup>	23.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.400</b>
288	KNR 2-31 d.15. 0504-05 1	Chodniki z asfaltu lanego na mieszance żwirowej - grubość warstwy 2 cm	m <sup>2</sup>		
		17*1.2	m <sup>2</sup>	20.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.400</b>
289	KNR 2-31 d.15. 0504-06 1	Chodniki z asfaltu lanego na mieszance żwirowej - każdy dalszy 1 cm grubość warstwy	m <sup>2</sup>		
		17*1.2	m <sup>2</sup>	20.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.400</b>
290	KNR 2-31 d.15. 0105-03 1 z.o.2.13. 9902-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		17*1.2	m <sup>2</sup>	20.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.400</b>
291	KNR 2-31 d.15. 0114-03 1 z.o.2.13. 9902-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		17*1.2	m <sup>2</sup>	20.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.400</b>
292	KNR 2-31 d.15. 0114-04 1 z.o.2.13. 9902-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		17*1.2	m <sup>2</sup>	20.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.400</b>
293	KNR 2-31 d.15. 0105-04 1 z.o.2.13. 9902-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		17*1.2	m <sup>2</sup>	20.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.400</b>
<b>15.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
294	KNNR 5 d.15. 0701-03 2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV  38*0.4*0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.120</b>
295	KNNR 5 d.15. 0706-01 2	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2  38	m  m	  38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
296	KNNR 5 d.15. 0702-03 2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV  0.4*0.4*38	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.080</b>
297	KNR 4-01 d.15. 0108-03 2	Wywóz ziemi z wykopu o głębokości 0,8m i szerokości 0,4m, samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV  38*0.4*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.040</b>
<b>15.3</b>		<b>Sieci elektryczne</b>			
298	KNNR 5 d.15. 0907-06 3	Układanie uziomów w rowach kablowych  38	m  m	  38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
299	KNNR 5 d.15. 1203-06 3	Podłączenie bednarki uziemiającej pod zaciski lub bolce  4	szt  szt	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
300	KNNR 5 d.15. 0705-01 3 z.sz.2.14. 9902-03	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)  38	m  m	  38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
301	KNNR 5 d.15. 0707-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie  38	m  m	  38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
302	KNNR 5 d.15. 0726-10 3	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
303	KNNR 5 d.15. 1204-03 3	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup>  16	szt.  szt.	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>15.4</b>		<b>Montaż oświetlenia</b>			
304	KNNR 5 d.15. 1001-03 4	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
305	KNNR 5 d.15. 1003-02 4	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m  2	kpl.prz ew.  kpl.prz ew.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
306	KNNR 5 d.15. 1004-02 4	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 8m  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
307	KNR 2-25 d.15. 0420-03 4	Znaki drogowe płaskie - rozebranie  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
308	KNR 2-25 d.15. 0420-01 4	Znaki drogowe płaskie - budowa  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
309	KNR 2-25 d.15. 0419-05 4	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>15.5</b>		<b>Pomiary i badania</b>			
310	KNNR 5 d.15. 1302-03 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy  2	odc.  odc.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
311	kalk. własna d.15. 5	Pomiar natężenia i luminancji na drogach  1	próba  próba	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
312	KNNR 5 d.15. 1304-01 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
313	KNNR 5 d.15. 1304-02 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
314	d.15. 5	Usługi geodezyjne, dokumentacja powykonawcza  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>16</b>		<b>DOSWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH NA TERENIE M. WAŁBRZYCHA, 1-GO MAJA 75</b>			
<b>16.1</b>		<b>Nawierzchnie utwardzone</b>			
315	KNR 2-31 d.16. 0803-01 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm  30*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
316	KNR 2-31 d.16. 0802-01 1	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm - chodniki  30*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
317	KNR 2-31 d.16. 0504-05 1	Chodniki z asfaltu lanego na mieszance żwirowej - grubość warstwy 2 cm  30*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
318	KNR 2-31 d.16. 0504-06 1	Chodniki z asfaltu lanego na mieszance żwirowej - każdy dalszy 1 cm grubość warstwy  30*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
319	KNR 2-31 d.16. 0105-03 1 z.o.2.13. 9902-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę  30*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
320	KNR 2-31 d.16. 0114-03 1 z.o.2.13. 9902-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 131-230 pojazdów na godzinę  30*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
321	KNR 2-31 d.16. 0114-04 1 z.o.2.13. 9902-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę Krotność = 2  30*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
322	KNR 2-31 d.16. 0105-04 1 z.o.2.13. 9902-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę Krotność = 2  30*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
<b>16.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
323	KNNR 5 d.16. 0701-03 2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV  30*0.4*0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
324	KNNR 5 d.16. 0706-01 2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2  30	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
325	KNNR 5 d.16. 0702-03 2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV  0.4*0.4*30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
326	KNR 4-01 d.16. 0108-03 2	Wywóz ziemi z wykopu o głębokości 0,8m i szerokości 0,4m, samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV  30*0.4*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
<b>16.3</b>		<b>Sieci elektryczne</b>			
327	KNNR 5 d.16. 0907-06 3	Układanie uziomów w rowach kablowych  33	m  m	  33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
328	KNNR 5 d.16. 1203-06 3	Podłączenie bednarki uziemiającej pod zaciski lub bolce  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
329	KNNR 5 d.16. 0705-01 3 z.sz.2.14. 9902-03	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)  32	m  m	  32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
330	KNNR 5 d.16. 0707-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie  33	m  m	  33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
331	KNNR 5 d.16. 0726-10 3	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
332	KNNR 5 d.16. 1204-03 3	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup>  16	szt.  szt.	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>16.4</b>		<b>Montaż oświetlenia</b>			
333	KNNR 5 d.16. 1001-03 4	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
334	KNNR 5 d.16. 1003-02 4	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m  2	kpl.prz ew.  kpl.prz ew.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
335	KNNR 5 d.16. 1004-02 4	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 8m	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
336 d.16. 4	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
337 d.16. 4	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
338 d.16. 4	KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>16.5</b>		<b>Pomiary i badania</b>			
339 d.16. 5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
340 d.16. 5	kalk. własna	Pomiar natężenia i luminancji na drogach	próba		
		1	próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
341 d.16. 5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
342 d.16. 5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
343 d.16. 5		Usługi geodezyjne, dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>17</b>		<b>DOSWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH NA TERENIE M. WAŁBRZYCHA, NIEPODLEGŁOŚCI 162</b>			
<b>17.1</b>		<b>Nawierzchnie utwardzone</b>			
344 d.17. 1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
		19*1.2	m <sup>2</sup>	22.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.800</b>
345 d.17. 1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm - chodniki	m <sup>2</sup>		
		19*1.2	m <sup>2</sup>	22.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.800</b>
346 d.17. 1	KNR 2-31 0504-05	Chodniki z asfaltu lanego na mieszance żwirowej - grubość warstwy 2 cm	m <sup>2</sup>		
		19*1.2	m <sup>2</sup>	22.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.800</b>
347 d.17. 1	KNR 2-31 0504-06	Chodniki z asfaltu lanego na mieszance żwirowej - każdy dalszy 1 cm grubość warstwy	m <sup>2</sup>		
		19*1.2	m <sup>2</sup>	22.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.800</b>
348 d.17. 1	KNR 2-31 0105-03 z.o.2.13. 9902-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		19*1.2	m <sup>2</sup>	22.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.800</b>
349 d.17. 1	KNR 2-31 0114-03 z.o.2.13. 9902-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19*1.2	m <sup>2</sup>	22.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.800</b>
350 d.17.	KNR 2-31 0114-04 1 z.o.2.13. 9902-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		19*1.2	m <sup>2</sup>	22.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.800</b>
351 d.17.	KNR 2-31 0105-04 1 z.o.2.13. 9902-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		19*1.2	m <sup>2</sup>	22.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.800</b>
<b>17.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
352 d.17.	KNNR 5 0701-03 2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		19*0.4*0.6	m <sup>3</sup>	4.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.560</b>
353 d.17.	KNNR 5 0706-01 2	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		19	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
354 d.17.	KNNR 5 0702-03 2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		0.4*20*0.4	m <sup>3</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
355 d.17.	KNR 4-01 0108-03 2	Wywóz ziemi z wykopu o głębokości 0,8m i szerokości 0,4m, samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m <sup>3</sup>		
		19*0.4*0.2	m <sup>3</sup>	1.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.520</b>
<b>17.3</b>		<b>Sieci elektryczne</b>			
356 d.17.	KNNR 5 0907-06 3	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		23.5	m	23.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.500</b>
357 d.17.	KNNR 5 1203-06 3	Podłączenie bednarki uziemiającej pod zaciski lub bolce	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
358 d.17.	KNNR 5 0705-01 3 z.sz.2.14. 9902-03	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m		
		23	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
359 d.17.	KNNR 5 0611-01 3	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
360 d.17.	KNNR 5 0707-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		6.8	m	6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
361 d.17.	KNNR 5 0707-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		15.5	m	15.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
362 d.17.	KNNR 5 0726-10 3	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
363 d.17.	KNNR 5 1204-03 3	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup>	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
364 d.17. 3	KNR 5-10 0408-06	Montaż w wykopie muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych YAKY 4x35mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>17.4</b>		<b>Montaż oświetlenia</b>			
365 d.17. 4	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
366 d.17. 4	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m	kpl.prz ew.		
		2	kpl.prz ew.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
367 d.17. 4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 8m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
368 d.17. 4	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
369 d.17. 4	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
370 d.17. 4	KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>17.5</b>		<b>Przestawienie słupa PO-148</b>			
371 d.17. 5	KNNR 5 1001-03	Demontaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych Krotność = 0.7	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
372 d.17. 5	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
373 d.17. 5	KNNR 5 1004-02	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego na słupie 8m Krotność = 0.7	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
374 d.17. 5	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 8m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>17.6</b>		<b>Pomiary i badania</b>			
375 d.17. 6	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
376 d.17. 6	kalk. własna	Pomiar natężenia i luminancji na drogach	próba		
		1	próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
377 d.17. 6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
378 d.17. 6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
379 d.17. 6		Usługi geodezyjne, dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2282.0780		
2.	Usługi geodezyjne	r-g	12.0000		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	329.8932		329.8932							
2.	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	1.6000		1.6000							
3.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	1.8000		1.8000							
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	149.2260		149.2260							
5.	Kabel YAKXs 0.6/1kV 3(4)x16mm <sup>2</sup>	m	345.8000		345.8000							
6.	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x35mm <sup>2</sup>	m	23.7120		23.7120							
7.	końcówki kablowe	szt.	206.0000		206.0000							
8.	mieszanka asfaltu lanego żwirowa	t	11.4465		11.4465							
9.	opaski kablowe OKI	szt.	8.0000		8.0000							
10.	Oprawa TECEOS 24L1000mA 5144 WW	kpl.	2.0000		2.0000				ICB_ SRED- NIE			
11.	Oprawa TECEOS 24L1000mA 5145 WW	kpl.	24.0000		24.0000				ICB_ SRED- NIE			
12.	piasek	m <sup>3</sup>	26.3794		26.3794							
13.	Piasek uziar.0-2mm	m <sup>3</sup>	32.5920		32.5920							
14.	Piasek uziar.0-4mm	m <sup>3</sup>	2.1900		2.1900							
15.	pospółka	m <sup>3</sup>	32.7557		32.7557							
16.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	216.3200		216.3200							
17.	rura DVR 75mm	m	333.3200		333.3200							
18.	Rura stalowa czarna fi 100mm	m	12.0640		12.0640							
19.	Słup stalowy, okrągły, ocynkowany 6m, wg projektu, bez wysięgnika	szt.	24.0000		24.0000				ICB_ SRED- NIE			
20.	Słup stalowy, okrągły, ocynkowany 6m, wg projektu, z wysięgnikiem 0,5m	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED- NIE			
21.	Słup stalowy, okrągły, ocynkowany 6m, wg projektu, z wysięgnikiem l=1m	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED- NIE			
22.	Tabl.bezp.ośw.zewn.IZK4 jednoobw.25A	szt	26.0000		26.0000							
23.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	58.0000		58.0000							
24.	wazelina techniczna	kg	3.9083		3.9083							
25.	woda	m <sup>3</sup>	6.3012		6.3012							
26.	zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach 4-żyłowych do 1 kV	kpl.	4.0000		4.0000							
27.	Żwir do bet. wielofrak. uziar. 4-16 mm	m <sup>3</sup>	4.4100		4.4100							
28.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	3.6775		
2.	kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1000 dm3	m-g	7.8412		
3.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	2.4000		
4.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0.6930		
5.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	13.4480		
6.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	17.1600		
7.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	7.5864		
8.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	12.0000		
9.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.5989		
10.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.6665		
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.5600		
12.	Samochód samowyład.20-25t (1)	m-g	4.6560		
13.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	36.6780		
14.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.2400		
15.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	26.9040		
16.	spawarka	m-g	0.8680		
17.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0518		
18.	środek transportowy	m-g	9.7810		
19.	środek transportowy'	m-g	0.1763		
20.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	3.4916		
21.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.6220		
22.	wibrator powierzchniowy	m-g	15.8470		
23.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	7.5864		
24.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	46.5760		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: