

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Rewitalizacja Placu Konstytucji, ulicy Targowej**  
**i ulicy Brzozowej w Poniatowej**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 BRANŻA DROGOWA</b>					
<b>1.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>					
1 d.1.1	<b>KNNR 1 0112-02</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 7500/(100*100)	ha ha	0.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.75</b>
2 d.1.1	<b>KNR AT-03 0102-04</b> <b>tabele frezowania</b> <b>Plac Konstytucji</b>	Roboty remontowe - sfrezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm wraz z utylizacją materiału z rozbiórki 258.24+42+41.26 1471+204+190	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	341.50 1865.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2206.50</b>
3 d.1.1	<b>KNNR 1 0104-04</b>	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności wraz z utylizacją 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
4 d.1.1	<b>KSNR 6 0806-02</b> <b>Plac Konstytucji</b>	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z utylizacją materiału z rozbiórki 125.6+128.7+28+122	m m	404.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>404.30</b>
5 d.1.1	<b>KSNR 6 0806-07</b> <b>Plac Konstytucji</b>	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej wraz z utylizacją materiału z rozbiórki 22.3+61+16+12	m m	111.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.30</b>
6 d.1.1	<b>KSNR 6 0803-08</b> <b>Plac Konstytucji</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cem. piaskowej wraz z utylizacją materiału z rozbiórki 368+58+70+123+78+330.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1027.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1027.40</b>
7 d.1.1	<b>KNR 2-31 0802-03</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm wraz z utylizacją materiału z rozbiórki 1027.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1027.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1027.40</b>
8 d.1.1	<b>KNNR 6 0805-05</b> <b>Plac Konstytucji</b>	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej wraz z utylizacją materiału z rozbiórki 74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.00</b>
9 d.1.1	<b>KNNR 6 0802-02</b>	Rozebranie nawierzchni z tłucznia, bruku i gruntu stabiliz. mech. śr. gr. 20 cm mechanicznie wraz z utylizacją materiału z rozbiórki 2206.8-341.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1865.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>1865.30</b>
10 d.1.1	<b>kalkulacja własna</b> <b>Plac Konstytucji</b>	Demontaż istniejącej wiaty przystankowej wraz z utylizacją materiału z rozbiórki 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.2 ROBOTY ZIEMNE</b>					
11 d.1.2	<b>KNNR 1 0202-05</b> <b>dodatkowe roboty</b> <b>ziemne 15%</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samo-wyład. (523.47+1703.62)*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	334.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.06</b>
<b>1.3 REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH</b>					
12 d.1.3	<b>KNR 2-31 1406-04</b> <b>Plac Konstytucji</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
13 d.1.3	<b>KNR 2-31 1406-03</b> <b>Plac Konstytucji</b>	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych 4+3	szt. szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
14 d.1.3	<b>kalkulacja własna</b>	Wykonanie studni z kręgów betonowych fi 50cm o gł. 2,0m z wpustem ulicznym żeliwnym typu D400 (komplet robót)	kpl		

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Rewitalizacja Placu Konstytucji, ulicy Targowej**  
**i ulicy Brzozowej w Poniatowej**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	<b>Plac Konstytucji</b>	1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.4 JEZDNIA AFALTOWA</b>					
15 d.1.4	<b>KNNR 6 1005-05</b>	Oczyszczenie mechaniczne istn. naw. asfaltowej	m <sup>2</sup>		
		345*2	m <sup>2</sup>	690.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>690.00</b>
16 d.1.4	<b>KNNR 6 1005-07</b>	Skropienie w-w przed wykonaniem w-w asfaltowych emulsją asfaltową w ilości 0,5km/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	<b>Targowa</b>	345*2	m <sup>2</sup>	690.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>690.00</b>
17 d.1.4	<b>KNNR 6 0101-02</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m <sup>2</sup>		
	<b>Plac Konstytucji</b>	70.8	m <sup>2</sup>	70.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.80</b>
18 d.1.4	<b>KNNR 6 0113-03</b>	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5mm stabiliz. mech. gr. 25 cm	m <sup>2</sup>		
	<b>Plac Konstytucji</b>	70.8	m <sup>2</sup>	70.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.80</b>
19 d.1.4	<b>KNNR 6 0108-02</b>	Wyrównanie istniejącej jezdni mieszanką minerano-asfaltową mechaniczną (w-wa wyrównawcza z betonu asf. AC16W KR1/2)	t		
	<b>Plac Konstytucji</b>	43.13	t	43.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.13</b>
20 d.1.4	<b>KNNR 6 0309-01</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S KR-3) wraz z transportem	m <sup>2</sup>		
	<b>Plan Konstytucji</b>	345	m <sup>2</sup>	345.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>345.00</b>
<b>1.5 OBRZEŻA I KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>					
21 d.1.5	<b>KNNR 2-31 0401-04</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		374.5+118.4+248	m	740.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>740.90</b>
22 d.1.5	<b>KNNR 6 0403-03</b>	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C 12/15	m		
	<b>Plac Konstytucji</b>	64+104+79.5+45+6+13+63	m	374.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>374.50</b>
23 d.1.5	<b>KNNR 6 0403-03</b>	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10	m		
	<b>Plac Konstytucji</b>	35+40.4+22+21	m	118.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.40</b>
24 d.1.5	<b>KNNR 6 0404-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10	m		
	<b>Plac Konstytucji</b>	7.2+17.7+65.7+31.7+29.4+23+28.9+10.4+8+8+4+14	m	248.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.00</b>
<b>1.6 CHODNIKI</b>					
25 d.1.6	<b>KNNR 6 0101-01</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników	m <sup>2</sup>		
		1065.02	m <sup>2</sup>	1065.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>1065.02</b>
26 d.1.6	<b>KNNR 6 0109-02</b>	Podbudowa z piasku stabilizowanego cem. o Rm=2,5MPa gr. 15cm wraz z pielęgnacją piaskiem i wodą.	m <sup>2</sup>		
		1065.02	m <sup>2</sup>	1065.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>1065.02</b>
27 d.1.6	<b>KNNR 6 0502-02</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej brązowej ( z posypką mineralną) gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
	<b>Plac Konstytucji</b>	118.07-32*0.3+354-26-39+295-18.9+259+132.45	m <sup>2</sup>	1065.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>1065.02</b>
<b>1.7 ZATOKI PARKINGOWE</b>					

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Rewitalizacja Placu Konstytucji, ulicy Targowej**  
**i ulicy Brzozowej w Poniatowej**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1.7	<b>KNNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 456.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 456.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>456.55</b>
29 d.1.7	<b>KNNR 6 0109-01</b>	Podbudowa z piasku stabilizowanego cem. o Rm=2,5MPa gr. 12cm wraz z pielęgnacją piaskiem i wodą. 456.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 456.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>456.55</b>
30 d.1.7	<b>KNNR 6 0109-02</b>	Podbudowa z piasku stabilizowanego cem. o Rm=5,0MPa gr. 15cm wraz z pielęgnacją piaskiem i wodą. 397.75+58.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 456.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>456.55</b>
31 d.1.7	<b>KNNR 6 0502-03</b>  <b>Plac Konstytucji</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej ( z posypką mineralną) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 159.6+189.4+48.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 397.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>397.75</b>
32 d.1.7	<b>KNNR 6 0502-03</b>	Linie rozdzielające z kostki brukowej betonowej czarnej ( z posypką mineralną) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 490*0.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.80</b>
<b>1.8 JEZDNI Z KOSTKI GRANITOWEJ</b>					
33 d.1.8	<b>KNNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 1234.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1234.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>1234.96</b>
34 d.1.8	<b>KNNR 6 0109-02</b>	Podbudowa z piasku stabilizowanego cem. o Rm=2,5MPa gr. 15cm wraz z pielęgnacją piaskiem i wodą. 1234.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1234.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>1234.96</b>
35 d.1.8	<b>KNNR 6 0109-03</b>	Podbudowa z piasku stabilizowanego cem. o Rm=5,0MPa gr. 18cm wraz z pielęgnacją piaskiem i wodą. 1234.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1234.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>1234.96</b>
36 d.1.8	<b>KNNR 6 0302-04</b>  <b>Plac Konstytucji</b>	Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej nieregularnej o gr. 8-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem szczerlin podsypką cem.-paiskową 867-93+12+448.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1234.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>1234.96</b>
<b>1.9 OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME</b>					
37 d.1.9	<b>KNNR 6 0702-08</b>	Pionowe znaki drogowe - demontaż istniejących znaków 12	kpl kpl	 12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
38 d.1.9	<b>KNNR 6 0702-01</b>	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 38	szt. szt.	 38.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
39 d.1.9	<b>KNNR 6 0702-05</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 63-21	szt. szt.	 42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
40 d.1.9	<b>KNNR 6 0702-06</b>	Pionowe znaki drogowe - tabliczki o pow. do 0.3 m2 21	szt. szt.	 21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
41 d.1.9	<b>KNNR 6 0705-07</b>	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - elementy malowane ręcznie 82.12+77.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 159.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.22</b>
<b>1.10 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Rewitalizacja Placu Konstytucji, ulicy Targowej**  
**i ulicy Brzozowej w Poniatowej**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.1.1 0	<b>KNNR 1 0503-01</b>  <b>za parkingami za parkingiem i chodnikiem</b>	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i zieleńców ręcznie w gruntach kat.I-III  20*1+100*1 110*1+105*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  120.00 215.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.00</b>
43 d.1.1 0	<b>KNNR 1 0507-01</b>	Humusowanie zieleńców z obsianiem przy grubości warstwy hu- musu 5 cm  335	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  335.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.00</b>
<b>1.11 NAWIERZCHNIA ULIC: BRZOZOWEJ I TARGOWEJ</b>					
44 d.1.1 1	<b>KNR AT-03 0102-04</b>  <b>rozebranie nawierz- chni Targowa rozebranie nawierz- chni Brzozowa</b>	Roboty remontowe - sfrezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm wraz z utylizacją materiału z rozbiórki  126.2+268.5  1920+60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  394.70 1980.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2374.70</b>
45 d.1.1 1	<b>KSNR 6 0806-02</b>  <b>Targowa Brzozowa</b>	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo- piaskowej wraz z utylizacją materiału z rozbiórki  97.9+21+73+53.5 70.5+154+37.8+115+4+16-122	m  m m	  245.40 275.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>520.70</b>
46 d.1.1 1	<b>KSNR 6 0806-07</b>  <b>Targowa Brzozowa</b>	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na pod- sypce piaskowej wraz z utylizacją materiału z rozbiórki  9.5+8.7+21.2+28.8+16 151+108+2+18	m  m m	  84.20 279.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>363.20</b>
47 d.1.1 1	<b>KSNR 6 0803-08</b>  <b>Targowa Brzozowa</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsyp- ce cem. piaskowej wraz z utylizacją materiału z rozbiórki  50.2+15+21.8+60+15 225+50+106+4+18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  162.00 403.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>565.00</b>
48 d.1.1 1	<b>KNR 2-31 0802-03</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm wraz z utylizacją materiału z rozbiórki  565	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  565.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>565.00</b>
49 d.1.1 1	<b>KNNR 6 0805-05</b>  <b>Targowa</b>	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej wraz z utylizacją materiału z rozbiórki  248.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  248.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.80</b>
50 d.1.1 1	<b>KNNR 6 0802-02</b>	Rozebranie nawierzchni z tłucznia, bruku i gruntu stabiliz. mech. śr. gr. 20 cm mechanicznie wraz z utylizacją materiału z rozbiórki  2374.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2374.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2374.40</b>
51 d.1.1 1	<b>kalkulacja własna</b>  <b>Targowa</b>	Demontaż istniejącego wpustu deszczowego z kręgów betono- wych wraz z utylizacją materiału z rozbiórki ( komplet robót- roz- biórka +zasypanie) 1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
52 d.1.1 1	<b>KNNR 1 0209-06</b>  <b>tab.rob. ziemnych Brzozowa</b>	Wykopy na odkład koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III.  18.41	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.41</b>

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Rewitalizacja Placu Konstytucji, ulicy Targowej**  
**i ulicy Brzozowej w Poniatowej**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.1.1 1	<b>KNNR 1 0202-05</b>  <b>tab. rob. ziemnych Targowa</b> <b>tab. rob. ziemnych Brzozowa</b> <b>rozebrana jezdnia asfaltowa</b> <b>rozebrane chodniki</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samo-wyład. 523.47 1703.62-18.41 -4239.7*0.3 -1592.4*0.16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  523.47 1685.21 -1271.91 -254.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>681.99</b>
54 d.1.1 1	<b>KNNR 1 0408-02</b>  <b>tab.rob. ziemnych</b>	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 18.41	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.41</b>
55 d.1.1 1	<b>KNNR 2-31 1406-02</b>  <b>Targowa</b>	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 1+4	szt.  szt.	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
56 d.1.1 1	<b>KNNR 2-31 1406-03</b>  <b>Targowa</b> <b>Brzozowa</b>	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych 4 19	szt.  szt. szt.	  4.00 19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
57 d.1.1 1	<b>kalkulacja własna</b>  <b>Targowa</b>	Wykonanie studni z kręgów betonowych fi 50cm o gł. 2,0m z wpustem ulicznym żeliwnym typu D400 (komplet robót) 3	kpl  kpl	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
58 d.1.1 1	<b>KNNR-W 2-15 0214-01</b>	Przykanaliki rurowe z PVC śr 200 mm o połączeniach wciskowych na podsypce piaskowej gr. 10cm. (komplet robót) 2+15+17+3	m  m	  37.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.00</b>
59 d.1.1 1	<b>KNNR 6 1005-05</b>	Oczyszczenie mechaniczne istn. naw. asfaltowej 572.57*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1145.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>1145.14</b>
60 d.1.1 1	<b>KNNR 6 1005-07</b>  <b>Targowa</b>	Skropienie w-w przed wykonaniem w-w asfaltowych emulsją asfaltową w ilości 0,5km/m2 1145.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1145.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>1145.14</b>
61 d.1.1 1	<b>KNNR 6 0107-01</b>  <b>Targowa</b>	Wyrównanie istniejącej jezdni kruszywem łamanym 0-31,5mm zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm 12.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.20</b>
62 d.1.1 1	<b>KNNR 6 0108-02</b>  <b>Targowa</b>	Wyrównanie istniejącej jezdni mieszanką minerano-asfaltową mechaniczne (w-wa wyrównawcza z betonu asf. AC16W KR1/2) 59.42	t  t	  59.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.42</b>
63 d.1.1 1	<b>KNNR 6 0309-01</b>  <b>Targowa</b> <b>Brzozowa zjazdy</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S KR-3) wraz z transportem 112.55*4+7.18+8.69 22+84.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  466.07 106.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>572.57</b>

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Rewitalizacja Placu Konstytucji, ulicy Targowej**  
**i ulicy Brzozowej w Poniatowej**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.1.1 1	<b>KNR 2-31 0401-04</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV  621.5+255.9+369.3	m  m	  1246.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>1246.70</b>
65 d.1.1 1	<b>KNNR 6 0403-03</b>	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C 12/15  Targowa Brzozowa 42.5+67.5+20+148.5 70.5+37.5+125+15.5+156+4.5+10-63-13	m  m m	  278.50 343.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>621.50</b>
66 d.1.1 1	<b>KNNR 6 0403-03</b>	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10  Targowa Brzozowa 34.8+4+37.5+50.5 10.5+105.4+7.6+5.6	m  m m	  126.80 129.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.90</b>
67 d.1.1 1	<b>KNNR 6 0404-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10  Targowa Brzozowa 14.5+42.5+9.6+6.9 2.5+2.5+3+3+3+116.4+8.7+105.4+37.5+1.8+12	m  m m	  73.50 295.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>369.30</b>
68 d.1.1 1	<b>KNNR 6 0101-01</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników  759.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  759.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>759.38</b>
69 d.1.1 1	<b>KNNR 6 0109-02</b>	Podbudowa z piasku stabilizowanego cem. o Rm=2,5MPa gr. 15cm wraz z pielęgnacją piaskiem i wodą.  759.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  759.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>759.38</b>
70 d.1.1 1	<b>KNNR 6 0502-02</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej brązowej ( z posypką mineralną) gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 167.81+50.2-3.03+30.2 259+4.5+29.2+136.5+25+60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  245.18 514.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>759.38</b>
71 d.1.1 1	<b>KNNR 6 0502-02</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm (KOSTKA Z ODZYSKU) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 11*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.50</b>
72 d.1.1 1	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV  908.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  908.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>908.36</b>
73 d.1.1 1	<b>KNNR 6 0109-01</b>	Podbudowa z piasku stabilizowanego cem. o Rm=2,5MPa gr. 12cm wraz z pielęgnacją piaskiem i wodą.  908.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  908.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>908.36</b>
74 d.1.1 1	<b>KNNR 6 0109-02</b>	Podbudowa z piasku stabilizowanego cem. o Rm=5,0MPa gr. 15cm wraz z pielęgnacją piaskiem i wodą.  908.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  908.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>908.36</b>
75 d.1.1 1	<b>KNNR 6 0502-03</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej ( z posypką mineralną) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 110+(34.53+18.53+25.9)*5.46 87.2*4.88+0.5 -490*0.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  541.12 426.04 -58.80	

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Rewitalizacja Placu Konstytucji, ulicy Targowej**  
**i ulicy Brzozowej w Poniatowej**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>908.36</b>
76 d.1.1 1	<b>KNNR 6 0103-03</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		95.59	m <sup>2</sup>	95.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.59</b>
77 d.1.1 1	<b>KNNR 6 0109-01</b>	Podbudowa z piasku stabilizowanego cem. o Rm=2,5MPa gr. 12cm wraz z pielęgnacją piaskiem i wodą.	m <sup>2</sup>		
		95.59	m <sup>2</sup>	95.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.59</b>
78 d.1.1 1	<b>KNNR 6 0109-02</b>	Podbudowa z piasku stabilizowanego cem. o Rm=5,0MPa gr. 15cm wraz z pielęgnacją piaskiem i wodą.	m <sup>2</sup>		
		95.59	m <sup>2</sup>	95.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.59</b>
79 d.1.1 1	<b>KNNR 6 0502-03</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej ( z posypką mineralną) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
	<b>ulica Targowa</b>	65.34	m <sup>2</sup>	65.34	
	<b>ulica Brzozowa</b>	8.94+8.94+12.37	m <sup>2</sup>	30.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.59</b>
80 d.1.1 1	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		868	m <sup>2</sup>	868.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>868.00</b>
81 d.1.1 1	<b>KNNR 6 0109-02</b>	Podbudowa z piasku stabilizowanego cem. o Rm=2,5MPa gr. 15cm wraz z pielęgnacją piaskiem i wodą.	m <sup>2</sup>		
		868	m <sup>2</sup>	868.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>868.00</b>
82 d.1.1 1	<b>KNNR 6 0109-03</b>	Podbudowa z piasku stabilizowanego cem. o Rm=5,0MPa gr. 18cm wraz z pielęgnacją piaskiem i wodą.	m <sup>2</sup>		
		868	m <sup>2</sup>	868.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>868.00</b>
83 d.1.1 1	<b>KNNR 6 0302-04</b>	Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej nieregularnej o gr. 8-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem szczerlin podsypką cem.-piaskową	m <sup>2</sup>		
	<b>Brzozowa</b>	868	m <sup>2</sup>	868.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>868.00</b>
<b>2 BRANŻA ZIELEŃ</b>					
<b>2.1 URZĄDZENIE ZIELENI</b>					
84 d.2.1	<b>KNR 2-21 0218-02</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej (warstwa gr. 15 cm) na powierzchni pod trawniki: 318 m2	m <sup>3</sup>		
		318*0.15	m <sup>3</sup>	47.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.70</b>
85 d.2.1	<b>KNR 2-21 0218-02</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej (warstwa gr. 10 cm) na powierzchni pod nasadzenia zieleni:401,5 m2	m <sup>3</sup>		
		401.5*0.1	m <sup>3</sup>	40.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.15</b>
86 d.2.1	<b>Kalkulacja własna</b>	Rozścielenie agrowłókniny - przygotowanie i rozłożenie agrowłókniny w terenie z przyszpilowaniem szpilkami stalowymi	m <sup>2</sup>		
		401.5	m <sup>2</sup>	401.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>401.50</b>
87 d.2.1	<b>KNR 2-21 0218-02</b>	Ręczne rozrzucenie warstwy kory kompostowej gr.5cm - 401,5 m2	m <sup>3</sup>		
		401.5*0.05	m <sup>3</sup>	20.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.08</b>
88 d.2.1	<b>KNR 2-21 0311-06</b>	Sadzenie drzew liściastych form piennych z zaprawą dołów o wym. 0,7 x 0,7 m (sadzonka: forma penna o wys. 180-200cm, obwód pnia 10-12cm)	szt.		

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Rewitalizacja Placu Konstytucji, ulicy Targowej**  
**i ulicy Brzozowej w Poniatowej**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
89 d.2.1	<b>KNR 2-21 0302-02</b>	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych zaprawą dołów o wym. 0,5 x 0,5 m (sadzionka w wieku 3 lat, w kontenerze Co3) 440	szt. szt.	440.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.00</b>
90 d.2.1	<b>KNR 2-21 0323-02</b>	Sadzenie drzew iglastych z zaprawą dołów o wym. 0,7 x 0,7 m (sadzionka w kontenerze , wys. 150-180cm.) 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
91 d.2.1	<b>KNR 2-21 0323-01</b>	Sadzenie krzewów iglastych w doły o średnicy 0,5 x 0,5m. z zaprawą dołów ziemią urodzajną (sadzionka w wieku 3 lat, w kontenerze Co3) 172	szt. szt.	172.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.00</b>
92 d.2.1	<b>KNR 2-21 0323-01</b>	Sadzenie krzewinek w doły o średnicy 0,3 x 0,3m. (sadzionka w kontenerze Co2) 285	szt. szt.	285.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.00</b>
93 d.2.1	<b>KNR 2-21 0401-04</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem 318	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	318.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.00</b>
94 d.2.1	<b>KNNR 6 0202-03</b>	Nawierzchnie żwirowe ( kruszywo łamane 4-31,5mm w kolorze białym), warstwa górna gr. 8 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie 92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	92.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.00</b>
<b>2.2 ROCZNA PIELĘGNACJA ZIELENI</b>					
95 d.2.2	<b>KNR 2-21 0701-04</b>	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych 7	szt. szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
96 d.2.2	<b>KNR 2-21 0701-01</b>	Pielęgnacja krzewów liściastych 440	szt. szt.	440.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.00</b>
97 d.2.2	<b>KNR 2-21 0701-05</b>	Pielęgnacja drzew iglastych 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
98 d.2.2	<b>KNR 2-21 0701-05</b>	Pielęgnacja krzewów iglastych 172	szt. szt.	172.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.00</b>
99 d.2.2	<b>KNR 2-21 0701-01</b>	Pielęgnacja krzewinek 285	szt. szt.	285.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.00</b>
100 d.2.2	<b>KNR 2-21 0702-01</b>	Pielęgnacja trawników dywanowych 318	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	318.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.00</b>
<b>3 ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>					
101 d.3	<b>kalkulacja własna</b>	Dostawa i montaż ławek zgodnie z dokumentacją projektową 26	szt szt	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
102 d.3	<b>kalkulacja własna</b>	Dostawa i montaż koszy na śmieci zgodnie z dokumentacją projektową 23	szt szt	23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>



**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Rewitalizacja Placu Konstytucji, ulicy Targowej**  
**i ulicy Brzozowej w Poniatowej**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103 d.3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż stojaków na rowery zgodnie z dokumentacją projektową 4	szt szt	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
104 d.3	kalkulacja własna	Wykonanie pergoli drewnianej zgodnie z dokumentacją projektową 4	szt szt	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
105 d.3	kalkulacja własna	Wykonanie pergoli o konstrukcji stalowej zgodnie z dokumentacją projektową 1	szt szt	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
106 d.3	kalkulacja własna	Maszt flagowy aluminiowe srebrzysty ze zwieńczeniem srebrna lub złota cebulka, linka prowadzona na zewnątrz. Wysokość 8m 1	kpl kpl	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4 SYSTEM MONITORINGU</b>					
<b>4.1 ROBOTY ZEWNĘTRZNE ELEKTRYCZNE</b>					
107 d.4.1	KNNR 5 0405-06 analogia	Demontaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
108 d.4.1	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw. otw.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
109 d.4.1	KNNR AT-13 0108-02	Konstrukcje wsporcze pod koryta kablowe o masie do 0,5 kg montowane na stropie 15	szt. szt.	 15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
110 d.4.1	KNNR AT-13 0109-04	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm 15	m m	 15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
111 d.4.1	KNNR 5 0102-03 analogia	Rury winidurowe karbowane (giętkie, odporne na UV) o śr.do 26 mm układane w korytkach kablowych 15	m m	 15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
112 d.4.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 20	m m	 20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
113 d.4.1	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach 20	m m	 20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
114 d.4.1	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do rury przez przykręcenie 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
115 d.4.1	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4.2 POMIARY OCHRONNE</b>					
116 d.4.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
117 d.4.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Rewitalizacja Placu Konstytucji, ulicy Targowej**  
**i ulicy Brzozowej w Poniatowej**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	prób.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
118 d.4.2	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4.3 MONTAŻ INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH</b>					
119 d.4.3	<b>KNR AT-13 0108-01</b>	Konstrukcje wsporcze pod koryta kablowe o masie do 0,5 kg montowane na ścianie	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
120 d.4.3	<b>KNR AT-13 0109-04</b>	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm	m		
		5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
121 d.4.3	<b>KNNR 5 0102-03 analogia</b>	Rury winidurkowe karbowane (giętkie, odporne na UV) o śr.do 26 mm układane w korytkach kablowych i mocowane do linek samo- nośnych	m		
		20	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
122 d.4.3	<b>KNP 18 0411-01.11 analogia</b>	Ręczne rozciąganie i układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na linkach nośnych na wys.do 8 m (brygada)	m kab.		
		20	m kab.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
123 d.4.3	<b>KNR AT-14 0102-01</b>	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		62	m	62.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.00</b>
124 d.4.3	<b>KNR AT-14 0102-02</b>	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy	m		
		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
<b>4.4 KAMERY I OSPRZĘT CCTV</b>					
125 d.4.4	<b>KNR AL-01 0501-02</b>	Demontaż demolacyjny elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
126 d.4.4	<b>KNR AL-01 0501-02</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
127 d.4.4	<b>KNR AL-01 0501-02</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
128 d.4.4	<b>KNNR 5 1002-01</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
129 d.4.4	<b>KNNR 5 1002-01</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na maszcie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
130 d.4.4	<b>KNR AL-01 0502-03</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 8 wejść video	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
131 d.4.4	<b>KNR AT-14 0110-07 analogia</b>	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Rewitalizacja Placu Konstytucji, ulicy Targowej**  
**i ulicy Brzozowej w Poniatowej**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4.5 PRÓBY, BADANIA I POMIARY OCHRONNE</b>					
132 d.4.5	<b>KNR AT-14 0111-01</b>	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 4	pomiar pomiar	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
133 d.4.5	<b>KNR AL-01 0506-01</b>	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 4	linia linia	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>5 OŚWIETLENIE</b>					
<b>5.1 Linia kablowa oświetlenia słup nr 1 - słup nr 25</b>					
134 d.5.1	<b>KNNR 5 0403-01</b>	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa do 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym - rozbudowa istn. złącza kablowo-licznikowego wg. projektu 1	kpl. kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
135 d.5.1	<b>KNR-W 2-01 0701-0202</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0 m 349	m m	349	
				<b>RAZEM</b>	<b>349</b>
136 d.5.1	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 349	m m	349	
				<b>RAZEM</b>	<b>349</b>
137 d.5.1	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PVC o śr.do 140 mm - rura RHDPEp 40/3,7 250	m m	250	
				<b>RAZEM</b>	<b>250</b>
138 d.5.1	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych PVC do fi 140 mm - rura SRS110 22	m m	22	
				<b>RAZEM</b>	<b>22</b>
139 d.5.1	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych PVC do fi 140mm - rura DVR75 349	m m	349	
				<b>RAZEM</b>	<b>349</b>
140 d.5.1	<b>KNNR 5 0707-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, przykrycie folią - kabel YAKY 4x25 mm2 370	m m	370	
				<b>RAZEM</b>	<b>370</b>
141 d.5.1	<b>KNNR 5 0713-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Skrętka kat.6 FTP UV 250	m m	250	
				<b>RAZEM</b>	<b>250</b>
142 d.5.1	<b>E-0510 1600-04</b>	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu 4	1 rura. 1 rura.	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
143 d.5.1	<b>E-0510 1600-04</b>	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu 6	1 rura. 1 rura.	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
144 d.5.1	<b>KNR 2-19 0219-01</b>	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 370	m m	370	
				<b>RAZEM</b>	<b>370</b>
145 d.5.1	<b>KNR-W 2-01 0704-0103</b>	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria garniu III, głębokość rowu do 0.8-m 359	m m	359.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>359.0</b>

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Rewitalizacja Placu Konstytucji, ulicy Targowej**  
**i ulicy Brzozowej w Poniatowej**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146 d.5.1	<b>KNNR 5 0726-09</b>	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy do 16 mm <sup>2</sup> 22	szt. szt.	 22	
				<b>RAZEM</b>	<b>22</b>
147 d.5.1	<b>KNNR 5 0605-02</b>	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wkopu do 0,6m. grunt kategorii III 370	m m	 370	
				<b>RAZEM</b>	<b>370</b>
148 d.5.1	<b>KNNR 5 0605-08</b>	Mechaniczne pograżenie uziornów pionowych prętowych, grunt kategorii III 10	szt szt	 10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
149 d.5.1	<b>KNNR 5 1001-01</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, aluminiowy SAL-70, anodowany, na fundamencie B-60 10	szt. szt.	 10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
150 d.5.1	<b>KNNR 5 1002-02</b>	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30kg - Wysięgnik WR-4/1/1, 0/5 ZP 10	szt. szt.	 10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
151 d.5.1	<b>KNNR 5 1003-03</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe - Kabel YKY 2x2,5 mm <sup>2</sup> 13	kpl.prze w. kpl.prze w.	 13	
				<b>RAZEM</b>	<b>13</b>
152 d.5.1	<b>KNNR 5 1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED 13	szt. szt.	 13	
				<b>RAZEM</b>	<b>13</b>
153 d.5.1	<b>KNNR 5 0312-06</b>	Montaż tabliczki bezpiecznikowej IZK 13	szt. szt.	 13	
				<b>RAZEM</b>	<b>13</b>
154 d.5.1	<b>KNNR 5 1302-04</b>	Badanie linii kablowej NN, SN i sterowniczej - kabel NN 4-żyłowy 13	odc. odc.	 13	
				<b>RAZEM</b>	<b>13</b>
155 d.5.1	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze - pomiar pierwszy 10	szt. szt.	 10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
156 d.5.1	<b>KNNR 13-21 0301-03</b>	Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywany na stanowisku 13	kpl kpl	 13	
				<b>RAZEM</b>	<b>13</b>