

Przedmiar: Punkt widokowy wraz z zagospodarowaniem wejść do podziemia przy Al. H. Kollątaja w Będzinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przedmiar: Punkt widokowy wraz z zagospodarowaniem wejść do podziemia przy Al. H. Kollątaja w Będzinie</b>					
<b>1 Przygotowanie terenu do przebudowy</b>					
1	KNR 2-31 d.1 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 239.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 239.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.350</b>
2	KNR 2-01 d.1 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 11.0	szt. szt.	 11 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
3	KNR 2-01 d.1 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 5.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
4	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 14.0*70.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 980.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>980.000</b>
5	KNR 2-01 d.1 0228-06	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. IV 0.50*30.00*5.00*0.80+0.50*16.00*3.50*0.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 76.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.800</b>
6	KNR 2-21 d.1 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 12.0*3.0 2.20*2.0*3.0 76.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>2</sup>	 36.000 13.200 76.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
7	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładkowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 126.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 126.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
8	d.1 kalk. własna	Oplata za wysypisko 126	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 126.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
9	KNR 4-04 d.1 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm 14.0*3.0*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
10	KNR 4-01 d.1 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 1.50*2.12+1.47*1.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.738	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.738</b>
11	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładkowym na odległość 1 km 21.0+4.74*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.569	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.569</b>
12	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładkowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 8 21.569	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.569	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.569</b>
13	d.1 kalk. własna	Oplata za wysypisko 21.569	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.569	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.569</b>
14	KNR 2-01 d.1 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głęb. do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (5*1.0+2*5.5)*0.60*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
15	KNR 5 d.1 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm - rury Arota 16.00	m m	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>

Przedmiar: Punkt widokowy wraz z zagospodarowaniem wejść do podziemia przy Al. H. Kołłątaja w Będzinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
16	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 16.00*0.50*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2 400	 2 400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 400</b>	
<b>2 Roboty ziemne</b>						
17	KNR 2-01 d.2 0206-05	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. tyzki 0.60 m <sup>3</sup> w gr. kat. IV z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km 3.50*2.50*1.20 3.50*4.50*1.20 15.0*3.0*1.30 3.50*2.0*1.20*2 3.70*11.50*2.50 6.74*3.0*1.20 12.0*3.0*1.20 3.50*21.0*2.50 19.0*3.0*2.50 8.80*2.5*1.60 11.0*2.5*1.60 18.0*2.5*2.0 1.40*2.5*2.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10 500 18 900 58 500 16 800 106.375 24 264 43 200 183 750 142 500 35 200 44 000 90 000 7 000		
				<b>RAZEM</b>	<b>780.989</b>	
18	KNR 2-01 d.2 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 780.0-11.76-49.169-38.427*0.5-7.95*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 695.883	 695.883	
				<b>RAZEM</b>	<b>695.883</b>	
19	KNR 2-01 d.2 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 695.883	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 695.883	 695.883	
				<b>RAZEM</b>	<b>695.883</b>	
20	KNR 2-01 d.2 0212-06	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. IV uprzęd- nio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 85.106	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 85.106	 85.106	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.106</b>	
21	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 85.106	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 85.106	 85.106	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.106</b>	
<b>3 Roboty żelbetowe</b>						
22	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1 000	 1 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 000</b>	
23	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (2.38+0.60+0.86)*0.50*0.30 (2.38+0.96+0.85)*0.50*0.30 (2.38+0.58+0.49)*0.50*0.30 1.60*2*0.50*0.30 korekta ob- miaru 0.001	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.576 0.629 0.518 0.480 0.001		
				<b>RAZEM</b>	<b>2.204</b>	
24	KNR 2-02 d.3 0202-05	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe, szerokości do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu 11.77*2*0.50*0.30 (1.60*2+0.59+0.42)*1.34*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.531 1.692		
				<b>RAZEM</b>	<b>5.223</b>	
25	KNR 2-02 d.3 0202-06	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe, szerokości ponad 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu 2.62*0.50*0.30+0.5*(2.62+1.34)*0.71*0.30+2.10*0.80*0.30+0.5*(2.10+1.34)*0.40*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.525		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.525</b>	
26	KNR 2-02 d.3 0238-03	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu (1.50*0.20+0.5*(1.50+0.30)*0.10)*16.21 (1.80*0.25+0.5*(1.80+0.35)*0.10)*(5.49+2.98+4.49) (1.54*0.30+0.5*(1.54+0.94)*0.10)*14.31 (2.50*0.40+0.5*(2.50+0.45)*0.10)*(5.10+2.42+2.94) (3.00*0.40+0.5*(3.00+0.45)*0.10)*5.20 (1.80*0.40+0.5*(1.80+0.41)*0.10)*7.98	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.322 7.225 8.386 12.003 7.137 6.627		

Przedmiar: Punkt widokowy wraz z zagospodarowaniem wejść do podziemia przy Al. H. Kołłątaja w Będzinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.50*0.40+0.5*(1.50+0.37)*0.10)*8.40	m <sup>3</sup>	5.825	
		(1.20*0.40+0.5*(1.20+0.33)*0.10)*7.98	m <sup>3</sup>	4.441	
		(0.90*0.40+0.5*(0.90+0.29)*0.10)*8.40	m <sup>3</sup>	3.524	
		(0.60*0.30+0.5*(0.60+0.20)*0.05)*9.56	m <sup>3</sup>	1.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.402</b>
27	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju zbieżnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.3	0239-08	(0.3*0.20+0.5*(0.30+0.20)*1.42)*(15.74+0.86)	m <sup>3</sup>	6.889	
		(0.20*1.05+0.5*(0.35+0.20)*1.96)*5.49+(0.20*1.20+0.5*(0.35+0.20)*1.96)*(1.48+4.49)	m <sup>3</sup>	8.763	
		(0.20*1.20+0.5*(0.20+0.37)*1.70)*8.40-1.13*0.34*0.20	m <sup>3</sup>	6.009	
		(0.20*1.20+0.5*(0.20+0.33)*1.30)*7.98-(1.08+1.03)*0.34*0.20	m <sup>3</sup>	4.521	
		(0.20*1.20+0.5*(0.20+0.29)*0.90)*8.40-(0.99+0.96+0.95)*0.34*0.20	m <sup>3</sup>	3.671	
	korekta obmiaru	0.001	m <sup>3</sup>	0.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.854</b>
28	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4,5 m i przekroju zbieżnym średniej grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.3	0240-06	(1.20*0.20+0.5*(0.20+0.45)*2.50)*(4.60+1.80+2.42+2.94)	m <sup>3</sup>	12.377	
		(1.20*0.20+0.5*(0.20+0.45)*2.50)*4.0	m <sup>3</sup>	4.210	
		(1.20*0.20+0.5*(0.20+0.41)*2.10)*7.98-1.19*0.34*0.20	m <sup>3</sup>	6.945	
	korekta obmiaru	-0.001	m <sup>3</sup>	-0.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.531</b>
29	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.3	0239-03	1.77*9.56*0.20	m <sup>3</sup>	3.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.384</b>
30	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.3	0207-01	1.51*14.31	m <sup>2</sup>	21.608	
		0.63*(14.31+0.54*2)	m <sup>2</sup>	9.696	
		0.965*14.31	m <sup>2</sup>	13.809	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.113</b>
31	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.3	0207-07	Krotność = 86 21.608	m <sup>2</sup>	21.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.608</b>
32	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.3	0207-07	Krotność = 12 9.696+13.809	m <sup>2</sup>	23.505	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.505</b>
33	KNR 2-02	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3	0602-01	78.40*0.90	m <sup>2</sup>	70.560	
		164.00	m <sup>2</sup>	164.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.560</b>
34	KNR 2-02	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3	0602-02	70.56	m <sup>2</sup>	70.560	
		164.00	m <sup>2</sup>	164.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.560</b>
35	KNR 2-02	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3	0603-01	464.00*0.50	m <sup>2</sup>	232.000	
		191.83	m <sup>2</sup>	191.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>423.830</b>
36	KNR 2-02	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3	0603-02	232.00	m <sup>2</sup>	232.000	
		191.83	m <sup>2</sup>	191.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>423.830</b>
37	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.3	0216-02	1.09*1.62*3*2	m <sup>2</sup>	10.595	
		2.40*9.97	m <sup>2</sup>	23.928	
		3.80*1.12+0.5*(1.12+2.28)*0.80*2	m <sup>2</sup>	6.976	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.499</b>

Przedmiar: Punkt widokowy wraz z zagospodarowaniem wejść do podziemia przy Al. H. Kołłątaja w Będzinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 2-02 d.3 0216-05	Zelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5 10.595 23.928 6.976	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.595 23.928 6.976	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.499</b>
39	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - prety zebrowane 0.050	t t	 0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
40	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - prety zebrowane 2.412+4.325	t t	 6.737	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.737</b>
41	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - prety zebrowane 1.283	t t	 1.283	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.283</b>
42	KNR 4-01 d.3 0322-04	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> w podłożach betonowych - rura drenazowa 11.00+8.0+15.0+26.0	szt. szt.	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>4 Roboty drogowe</b>					
43	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 20 cm 724.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 724.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>724.840</b>
44	KNR 2-31 d.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 724.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 724.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>724.840</b>
45	KNR 2-31 d.4 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. III-IV 724.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 724.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>724.840</b>
46	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.20*0.40*270.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.640</b>
47	KNR 2-31 d.4 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce ce- men- towo-piaskowej - krawężniki cięte z piaskowca 15x30 cm 270.5	m m	 270.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.500</b>
48	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęsz- cze- niu 15 cm 724.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 724.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>724.840</b>
49	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm gru- bości po zagęszczeniu Krotność = 5 724.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 724.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>724.840</b>
50	KNR 2-31 d.4 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 724.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 724.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>724.840</b>
51	KNR 2-31 d.4 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 724.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 724.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>724.840</b>
52	KNR 2-31 d.4 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 724.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 724.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>724.840</b>
53	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 20 cm 16.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.040</b>

Przedmiar: Punkt widokowy wraz z zagospodarowaniem wejść do podziemia przy Al. H. Kollątaja w Będzinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 16.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.040	 16.040
				<b>RAZEM</b>	<b>16.040</b>
55	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu -16.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 -16.040	 -16.040
				<b>RAZEM</b>	<b>-16.040</b>
56	KNR 2-31 d.4 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. III-IV 16.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.040	 16.040
				<b>RAZEM</b>	<b>16.040</b>
57	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 16.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.040	 16.040
				<b>RAZEM</b>	<b>16.040</b>
58	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 16.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.040	 16.040
				<b>RAZEM</b>	<b>16.040</b>
59	KNR 2-31 d.4 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 16.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.040	 16.040
				<b>RAZEM</b>	<b>16.040</b>
60	KNR 2-01 d.4 0505-05	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 230.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 230.520	 230.520
				<b>RAZEM</b>	<b>230.520</b>
61	KNR 2-01 d.4 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub warstwy humusu 5 cm 230.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 230.520	 230.520
				<b>RAZEM</b>	<b>230.520</b>
62	KNR 2-01 d.4 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 230.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 230.520	 230.520
				<b>RAZEM</b>	<b>230.520</b>
63	KNR 2-01 d.4 0505-05	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 7.50*3.50+47.0*6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 308.250	 308.250
				<b>RAZEM</b>	<b>308.250</b>
64	KNR 2-01 d.4 0512-04	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową 308.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 308.250	 308.250
				<b>RAZEM</b>	<b>308.250</b>
65	d.4 kalk. włas- na	Wsypanie żwiru z piaskowca gr. 20cm 264.23*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 52.846	 52.846
				<b>RAZEM</b>	<b>52.846</b>
<b>5 Roboty wykończeniowe i okładzinowe</b>					
66	NNRNKB d.5 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 9.97*1.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.747	 17.747
				<b>RAZEM</b>	<b>17.747</b>
67	KNR 2-02 d.5 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 17.747	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.747	 17.747
				<b>RAZEM</b>	<b>17.747</b>
68	KNR 2-02 d.5 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 10 17.747	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.747	 17.747
				<b>RAZEM</b>	<b>17.747</b>
69	KNR 2-02 d.5 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe - mata drenująca 17.747	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.747	 17.747
				<b>RAZEM</b>	<b>17.747</b>
70	KNR 2-02 d.5 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		

Przedmiar. Punkt widokowy wraz z zagospodarowaniem wejść do podziemia przy Al. H. Kołłątaja w Będzinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.747	m <sup>2</sup>	17.747	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.747</b>
71	KNR 2-02 d.5 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 1.5 17.747	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.747	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.747</b>
72	KNR 2-02 d.5 2111-03 analogia	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek dłu- gości obwodu płyt do powierzchni do 15 m/m2 - ułożenie na kleju mrozoodpornym 17.747	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.747	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.747</b>
73	KNR 2-02 d.5 1209-01 analogia	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym - balustrada ze stali nierdzewnej z wypełnieniem z szyby bezpiecznej 2.1+9.97*2	m		
			m	22.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.040</b>
74	KNR 2-02 d.5 1220-03 analogia	Świetliki dachowe klatek schodowych - szyba bezpieczna w ramie ze stali nierdzewnej 0.70*1.35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.945</b>
75	KNR 0-19 d.5 1024-11 analogia	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - panel informacyjny ze szkła hartowanego 2.0*2.0*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
76	NNRNKB d.5 202 0618-02	(z V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach pow.do 5 m2 0.70*1.70*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.380</b>
77	KNR 2-02 d.5 2101-01	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m2 i grubości do 4 cm 521.36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	521.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>521.360</b>
78	KNR 2-02 d.5 2104-02	Okładziny gzymsów i pasów z płyt prostokątnych grubości 6 cm i szerokości do 35 cm 141.3	m		
			m	141.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.300</b>
79	KNR 0-19 d.5 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie 1.0*2.40 0.90*2.25*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.400	
			m <sup>2</sup>	4.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.450</b>
80	KNR 2-02 d.5 1805-11	Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników - wykonanie zabezpieczenia rumowiska siatkami stalowymi 264.23	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	264.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.230</b>
<b>6 Dostawa i montaż urządzeń małej architektury</b>					
81	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż ławek 4.0	szt		
			szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
82	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż koszy 4.0	szt		
			szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
83	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż stojaka na rowery - 4 elementy z rury nierdzewnej 1.0	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż tablic informacyjnych 1.0	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7 Odwodnienie terenu</b>					
85	KNR 2-01 d.7 0224-05	Wykopy rowów i kanałów meliorc. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon.ko- parkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m <sup>3</sup>		

Przedmiar: Punkt widokowy wraz z zagospodarowaniem wejść do podziemia przy Al. H. Kołłątaja w Będzinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		77.0*1.30*0.40	m <sup>3</sup>	40.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.040</b>
86	KNR AT-11 d.7 0101-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 13.52*2.60*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.061	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.061</b>
87	KNR AT-11 d.7 0109-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 13.52*2.30*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.438	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.438</b>
88	KNR 2-01 d.7 0221-09	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 1.5*1.5*2.70*6+2*2.7*1.5*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 167.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.670</b>
89	KNR 2-18 d.7 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2 97.50*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
90	KNR 2-01 d.7 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunty sypkie kat. I-III 39.00*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.700</b>
91	KNR 2-01 d.7 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 77.00*1.00*0.40+167.67*2*0.25*3.14*1.20*1.20*3.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 191.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.688</b>
92	KNR 2-01 d.7 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunty sypkie kat. I-III 191.688	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 191.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.688</b>
93	KNR 4 d.7 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 29.42+20.10+13.52+1.80+12.80+12.54	m m	 90.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.180</b>
94	KNR 4 d.7 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 1.5+1.5+2.0+2.5	m m	 7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
95	KNR 6 d.7 0606-01 analogia	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej - wpusty li- niowe szer. 15 cm z rusztem ze stali nierdzewnej 1.80+1.80+0.42+10.89+2.72+2.70*2	m m	 23.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.030</b>
96	KNR 2-18 d.7 0613-03 analogia	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - osadnik piasku SK5 1.0	stud. stud.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
97	KNR 4 d.7 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 4.0	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
98	KNR 4 d.7 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - separator Lamela 10/100 o średnicy DW 1200 mm 1.0	stud. stud.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
99	KNR 4-01 d.7 0209-01 analogia	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości do 10 cm - włączenie do studzienki 0.25*3.14*0.20*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.031	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.031</b>
100	KNR 4-01 d.7 0322-04	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 0.5 m2 w podłożach betonowych 1.0	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8 Pozycje dodatkowe</b>					
101	KNR 2-02 d.8 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 27.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.880</b>

Przedmiar: Punkt widokowy wraz z zagospodarowaniem wejść do podziemia przy Al. H. Kołłątaja w Będzinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	KNR 2-31 d.8 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 12.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.950	 12.950
				<b>RAZEM</b>	<b>12.950</b>
103	KNR 2-31 d.8 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 20 12.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.950	 12.950
				<b>RAZEM</b>	<b>12.950</b>
104	KNR 9-11 d.8 0101-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 12.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.950	 12.950
				<b>RAZEM</b>	<b>12.950</b>
105	KNR 2-01 d.8 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm 12.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.950	 12.950
				<b>RAZEM</b>	<b>12.950</b>
106	KNR 2-01 d.8 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast. 5 cm humusu Krotność = 6 12.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.950	 12.950
				<b>RAZEM</b>	<b>12.950</b>
107	d.8 kalk. własna	Sadzenie traw ozdobnych 13.6	mb mb	 13.600	 13.600
				<b>RAZEM</b>	<b>13.600</b>
<b>9 Punkt widokowy przy al. H. Kołłątaja wraz z zagospodarowaniem wejścia do podziemia w Będzinie - Oświetlenie terenu</b>					
<b>9.1 OPRAWY OŚWIETLENIOWE</b>					
108	KNNR 5 d.9 1008-02 1	Montaż opraw iluminacyjnych, kierunk. asymetr. metalohalogen. 35W, IP 67, typu BE- GA 7795 17 17	kpl. kpl.	 17.000	 17.000
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
109	KNNR 5 d.9 1008-01 1	Montaż opraw do wbudowania w murek oporowy dla świetlówek kompaktowych 26W typu GOCCIA 5032 34 34	kpl. kpl.	 34.000	 34.000
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
110	KNNR 5 d.9 1008-02 1	Montaż opraw iluminacyjnych, kierunk. asymetr. metalohalogen. 35W, do wbudowania w podłoże IP65 typu BEGA 6414 6 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
111	KNNR 5 d.9 1008-02 1	Montaż opraw iluminacyjnych, kierunk. asymetr. metalohalogen. 35W, do wbudowania w podłoże IP65 typu BEGA 6809 4 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
112	KNNR 5 d.9 1008-02 1	Montaż opraw iluminacyjnych, kierunk. asymetr. metalohalogen. 35W, do wbudowania w podłoże IP65 typu BEGA 8854 23 23	kpl. kpl.	 23.000	 23.000
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
113	KNNR 5 d.9 1008-02 1	Montaż opraw dla świetlówek kompakt. do wbudowania w podłoże 24W, z szybą matową typu BEGA 8743 6 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>9.2 ROZDZIELNICA TOT SG</b>					
114	KNNR 5 d.9 0404-08 2	Obudowa izolacyjna 400x820x245 mm typu OSZ 40x80 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
115	KNNR 5 d.9 0411-05 2	Fundament prefabrykowany F-40 pod obudowę j.w. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Przedmiar: Punkt widokowy wraz z zagospodarowaniem wejść do podziemia przy Al. H. Kołataja w Będzinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
116	KNNR 5 d.9. 0404-08 2	Obudowa izolacyjna 420x265x245 mm typu OSZ 26x40	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
117	KNNR 5 d.9. 0411-05 2	Fundament prefabrykowany F-26 pod obudowę j.w.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
118	KNNR 5 d.9. 0407-04 2	Rozłącznik z widocznym rozłączeniem 63A, 3-bieg. typ FR 303 63A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
119	KNNR 5 d.9. 0407-04 2	Rozłącznik różnicowo-prądowy 40A/30mA 4-bieg. typ P-304 40A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
120	KNNR 5 d.9. 0407-04 2	Rozłącznik bezp. do montażu na szynie SZA, 3-bieg. typ R-303 32A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
121	KNNR 5 d.9. 0407-02 2	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach typu S313 C25A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
122	KNNR 5 d.9. 0407-02 2	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach typu S313 B16A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
123	KNNR 5 d.9. 0407-01 2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach typu S 311 D6A	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
124	KNNR 5 d.9. 0407-01 2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach typu S 311 B16A	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
125	KNNR 5 d.9. 0407-01 2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach typu S 311 B6A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
126	KNNR 5 d.9. 0406-04 2	Elektroniczny licznik energii 3-fazowy, 63A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
127	KNNR 5 d.9. 0406-02 2	Cyfrowy programator astronomiczny typu CPA 4.0	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
128	KNNR 5 d.9. 0406-02 2	Wyłącznik z czujnikiem zmierzchowym DigiLux	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
129	KNNR 5 d.9. 0406-01 2	Lampka sygnalizacyjna typ LP 301-4	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
130	KNNR 5 d.9. 0406-01 2	Stycznik "2z" 20A, 230V. typ SM320 230-2z	szt.		

Przedmiar: Punkt widokowy wraz z zagospodarowaniem wejść do podziemia przy Al. H. Kołłątaja w Będzinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
131	<b>KNNR 5</b> d.9. <b>0310-07</b> 2	Osprzęt instalacyjny montowany na płycie - gniazda wtykowe 3-biegunowe 16A 3P+N+ Z 1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
132	<b>KNNR 5</b> d.9. <b>0310-06</b> 2	Osprzęt instalacyjny montowany na płycie - gniazda 2-biegunowe 16A, 2P+Z	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>9.3 LINIE KABLOWE, PRZEWODY I OSPRZĘT</b>					
133	<b>KNNR 5</b> d.9. <b>0701-05</b> 3	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m <sup>3</sup>		
		223.2	m <sup>3</sup>	223.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.200</b>
134	<b>KNNR 5</b> d.9. <b>0701-03</b> 3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m <sup>3</sup>		
		24.8	m <sup>3</sup>	24.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.800</b>
135	<b>KNNR 5</b> d.9. <b>0706-01</b> 3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m		
		775	m	775.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>775.000</b>
136	<b>KNNR 5</b> d.9. <b>0705-01</b> 3	Ułożenie rur osłonowych typu KR-50 - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m		
		13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
137	<b>KNNR 5</b> d.9. <b>0705-01</b> 3	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu A-PS110 - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
138	<b>KNNR 5</b> d.9. <b>0705-01</b> 3	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu A-PS160 - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
139	<b>KNNR 5</b> d.9. <b>0707-05</b> 3	Układanie kabli YKY 5x25 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
140	<b>KNNR 5</b> d.9. <b>0715-05</b> 3	Układanie kabli YKY 5x25 mm <sup>2</sup> w budynkach, budowliach lub na estakadach z moco- waniem w istniejących korytkach i na drabinach 15	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
141	<b>KNNR 5</b> d.9. <b>0707-04</b> 3	Układanie kabli YKY 5x10 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
142	<b>KNNR 5</b> d.9. <b>0707-04</b> 3	Układanie kabli YKY 3x4 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m		
		600	m	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
143	<b>KNNR 5</b> d.9. <b>0707-01</b> 3	Układanie kabli YKY 3x2,5 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m		
		840	m	840.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>840.000</b>
144	<b>KNNR 5</b> d.9. <b>0201-04</b> 3	Przewody izolowane jednożyłowe LYzo10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Przedmiar: Punkt widokowy wraz z zagospodarowaniem wejść do podziemia przy Al. H. Kołłątaja w Będzinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145	<b>KNNR 5</b> d.9. <b>0606-04</b> 3	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
146	<b>KNNR 5</b> d.9. <b>0702-03</b> 3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV z rozplantowaniem nadmiaru wzdłuż trasy wykopów - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m <sup>3</sup>		
		248	m <sup>3</sup>	248.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.000</b>
<b>9.4 PRACE KONTROLNO-POMIAROWE</b>					
147	<b>analiza indywidualna</b> 4	Prace kontrolno-pomiarowe wraz ze sporządzeniem protokołów odbioru robót elek- trycznych objętych niniejszym kosztorysem	r-g		
		40	r-g	40	
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>