

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BUDYNKU WIELORODZINNEGO MIESZKALNEGO TBS NR  
19 -20  
ADRES INWESTYCJI: 67-200 GŁOGÓW ul. FOLWARCZNA DZ.NR 696/1 OŚ ŻARKÓW  
NAZWA INWESTORA: Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. w Głogowie  
ADRES INWESTORA: ul. Piotra Skargi 8 67-200 Głogów

BRANŻE: Zagospodarowania terenu i DFA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Zagospodarowania terenu i DFA WACŁAW SZAREJKO

DATA OPRACOWANIA: 21.03.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
21.03.2022

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
1.1		<b>NAWIERZCHNIE DROGOWE Z GRANITU - CPV 45233250-6</b>			
1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.1		0,004	ha	0,004	
				RAZEM	<b>0,004</b>
2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m2		
d.1.1		poz.4	m2	364,200	
				RAZEM	<b>364,200</b>
3	KNR 2-31 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej - Kostka granitowa do ponownego wykorzystania	m2		
d.1.1		195,10	m2	195,100	
				RAZEM	<b>195,100</b>
4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
d.1.1		Parking 248,74 115,46	m2 m2	248,740 115,460	
				RAZEM	<b>364,200</b>
5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 17 cm	m2		
d.1.1		poz.4	m2	364,200	
				RAZEM	<b>364,200</b>
6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
d.1.1		poz.4	m2	364,200	
				RAZEM	<b>364,200</b>
7	KNR 2-31 0302-01 analogia	Nawierzchnia z kostki granitowej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
d.1.1		poz.4 -195,10	m2 m2	364,200 -195,100	
				RAZEM	<b>169,100</b>
8	KNR 2-31 0302-01	Nawierzchnia z kostki granitowej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej- ułożenie kostki granitowej z rozbiórki	m2		
d.1.1		195,10	m2	195,100	
				RAZEM	<b>195,100</b>
9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki GRANITOWE z oporem	m3		
d.1.1		258,38 * 0,30 * 0,15 + 258,30 * 0,15 * 0,15	m3	17,439	
				RAZEM	<b>17,439</b>
10	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki granitowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.1		56,04 * 2 49,69 12,98 4,66 7,89 4,65 23,92 22,51 20,00	m m m m m m m m m	112,080 49,690 12,980 4,660 7,890 4,650 23,920 22,510 20,000	
				RAZEM	<b>258,380</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 2-01 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		364,2 * 0,35	m <sup>3</sup>	127,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,470</b>
12	kalk. własna	Utylizacja ziemi i gruzu	m <sup>3</sup>		
		364,2 * 0,35	m <sup>3</sup>	127,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,470</b>
<b>1.2</b>		<b>CHODNIK -CPV 45233250-6</b>			
13	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,012	ha	0,012	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,012</b>
14	KNR 2-31 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej - Kostka granitowa do ponownego wykorzystania	m <sup>2</sup>		
		385,99	m <sup>2</sup>	385,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>385,990</b>
15	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.16	m <sup>2</sup>	1 157,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 157,830</b>
16	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m <sup>2</sup>		
		1157,83	m <sup>2</sup>	1 157,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 157,830</b>
17	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.16	m <sup>2</sup>	1 157,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 157,830</b>
18	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.16	m <sup>2</sup>	1 157,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 157,830</b>
19	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.16	m <sup>2</sup>	1 157,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 157,830</b>
20	KNR 2-31 0302-01	Nawierzchnia z kostki granitowej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		poz.16	m <sup>2</sup>	1 157,830	
		-385,99	m <sup>2</sup>	-385,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>771,840</b>
21	KNR 2-31 0302-01	Nawierzchnia z kostki granitowej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej- ułożenie kostki granitowej z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		385,99	m <sup>2</sup>	385,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>385,990</b>
22	KNR 2-31 0402-04	Ława pod OBRZEŻA GRANITOWE z oporem	m <sup>3</sup>		
		264 * 0,12 * 0,12 * 2	m <sup>3</sup>	7,603	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,603</b>
23	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża granitowe o wym. 30x10 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		29,14	m	29,140	
		6,89 * 2	m	13,780	
		25,96	m	25,960	
		26,05	m	26,050	
		21,13	m	21,130	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20,95	m	20,950	
		1,17 * 2	m	2,340	
		24,83	m	24,830	
		17,06	m	17,060	
		55,97	m	55,970	
		17,89	m	17,890	
		8,40	m	8,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>263,500</b>
24 d.1.2	KNR 2-01 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.15 * 0,33	m3	382,084	
				<b>RAZEM</b>	<b>382,084</b>
25 d.1.2	kalk. własna	Utylizacja ziemi i gruzu	m3		
		poz.24	m3	382,084	
				<b>RAZEM</b>	<b>382,084</b>
<b>1.3</b>		<b>ZIELEN</b>			
26 d.1.3	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm	m2		
		2198,80	m2	2 198,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 198,800</b>
27 d.1.3	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	ha		
		poz.26 / 1000	ha	2,199	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,199</b>
28 d.1.3	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m2		
		poz.26	m2	2 198,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 198,800</b>
29 d.1.3	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2		
		poz.26	m2	2 198,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 198,800</b>
<b>2</b>		<b>Śmietnik</b>			
30 d.2	KNR 2-01 0206-02 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		(5,6 * 3,6) * 1,25	m3	25,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,200</b>
31 d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		5,60 * 3,60	m2	20,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,160</b>
32 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		(5,45 * 2 + 3,45 * 2) * 0,10 * 0,60	m3	1,068	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,068</b>
33 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(5,25 + 5,25 + 3,25 + 3,25) * 0,30 * 0,50	m3	2,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,550</b>
34 d.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,100	t	0,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,100</b>
35 d.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,200	t	0,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,200</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		5,25 * 2 * 0,50	m2	5,250	
		3,25 * 2 * 0,50	m2	3,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,500</b>
37 d.2	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.36	m2	8,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,500</b>
38 d.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		5,25 * 2 * 2 * 0,30	m2	6,300	
		3,25 * 2 * 2 * 0,30	m2	3,900	
		(5,00 * 2 + 3,00 * 2) * 0,85 * 2	m2	27,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,400</b>
39 d.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.38	m2	37,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,400</b>
40 d.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych Krotność = 2	m2		
		5,25 * 2 * 0,30	m2	3,150	
		3,25 * 2 * 0,30	m2	1,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,100</b>
41 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		(5,00 * 2 + 3,00 * 2) * 0,85 * 0,25	m3	3,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,400</b>
42 d.2	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m2		
		(5 + 3 + 5 + 0,61 + 0,61) * 2,66	m2	37,825	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,825</b>
43 d.2	KNKRB 2 0205-07	Wieńce monolityczne na ścianach	m3		
		(3 + 5 + 3 + 5) * 0,25 * 0,25	m3	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
44 d.2	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		5,00 * 2 * 0,14 * 0,14	m3 drew	0,196	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,196</b>
45 d.2	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		6 * 0,08 * 0,16 * 2,15	m3	0,165	
		8 * 0,08 * 0,16 * 1,20	m3	0,123	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,288</b>
46 d.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2		
		20,272	m2	20,272	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,272</b>
47 d.2	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z tytan- cynku	m2		
		5,62 * 0,20 * 2 {pas podrynnowy}	m2	2,248	
		3,6 * 0,20 * 2 {pas nadrynnowy}	m2	1,440	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>3,688</b>
48 d.2	KNR 2-02 0509-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy z cynku	m		
		5,84 * 2	m	11,680	
				RAZEM	<b>11,680</b>
49 d.2	KNR 2-02 0511-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy z cynku	m		
		2 * 3,50	m	7,000	
				RAZEM	<b>7,000</b>
50 d.2	KNR 0-22 0527-02	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu drewnianym	m2		
		20,272	m2	20,272	
				RAZEM	<b>20,272</b>
51 d.2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
		poz.42	m2	37,825	
		(3 + 5 + 3 + 5) * 0,25	m2	4,000	
				RAZEM	<b>41,825</b>
52 d.2	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - ściany fundamentowe	m2		
		(5,00 * 2 + 3,00 * 2) * 0,85 * 2	m2	27,200	
				RAZEM	<b>27,200</b>
53 d.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		poz.51	m2	41,825	
				RAZEM	<b>41,825</b>
54 d.2	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.51	m2	41,825	
				RAZEM	<b>41,825</b>
55 d.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.51	m2	41,825	
				RAZEM	<b>41,825</b>
56 d.2	KNR-W 2-02 20203-02 analogia	Podbitka drewniana okapu wraz konstrukcją	m2		
		20,272	m2	20,272	
				RAZEM	<b>20,272</b>
57 d.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		poz.30 - poz.32 - poz.33 - 12,24 * 0,20 - poz.41	m3	15,734	
				RAZEM	<b>15,734</b>
58 d.2	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		12,5	m2	12,500	
				RAZEM	<b>12,500</b>
59 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		poz.58	m2	12,500	
				RAZEM	<b>12,500</b>
60 d.2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce z miału kamiennego	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.58	m2	12,500	
				RAZEM	12,500
61 d.2	kalk. własna	Wykonanie oświetlenia śmietnika. Doprowadzenie kabla zasilającego od lampy ulicznej. Rozprowadzanie kabla wewnątrz boksu, montaż lampy ledowej z czujką ruchu i zmierzchu.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Nasadenia drzew i krzewów</b>			
62 d.3	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : gatunek buk pospolity 5 szt., lipa krymska 6 szt. lipa srebrzysta 3 szt. kasztanowiec biały szt. 3 kasztanowiec czerwony 2 szt. pnie sadzonek na wysokości 100 cm powinny mieć obwód 12-14 cm minimum 2 razy szkółkowane, sadzonki winny mieć prawidłowo rozwiniętą koronę z min, 4 rozgałęzieniami drzewa należy ustabilizować przy pomocy palików i elastycznych taśm.	szt.		
		19,00	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
63 d.3	KNR 2-21 0302-09	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m,	szt.		
		Tuje 450,00	szt.	450,000	
		Prunus Laurocerasus - Laurowiśnia wschodnia 420	szt.	420,000	
				RAZEM	870,000
<b>4</b>		<b>Oświetlenie zewnętrzne</b>			
64 d.4	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
65 d.4	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		150,00	m	150,000	
				RAZEM	150,000
66 d.4	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
67 d.4	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych kabel YKY 3x6 do oświetlenia terenu	m		
		150,00	m	150,000	
				RAZEM	150,000
68 d.4	KNR 5-10 0604-01 analogia	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
69 d.4	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2)	szt.		
		9,00	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
70 d.4	KNR 5-08 0608-07	Montaż uziomów TB10x12 - Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka 25x4mm	m		
		150,00	m	150,000	
				RAZEM	150,000
71 d.4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.4	KNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5 Krotność = 1,25	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
73 d.4	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m3		
		0,4 * 8 * 0,2	m3	0,640	
				RAZEM	0,640
74 d.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m3		
		0,4 * 8 * 0,2	m3	0,640	
				RAZEM	0,640
75 d.4	KNR 2-01 0707-12	Wykop dla słupów parkowych wraz z zazypaniem	m3		
		9 * 0,4 * 0,4 * 1,5	m3	2,160	
				RAZEM	2,160
76 d.4	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m3 - słupy parkowe	m3		
		9 * 0,3 * 0,3 * 1,2	m3	0,972	
				RAZEM	0,972
77 d.4	KNR 5-10 0709-02 analogia	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych słupy parkowe aluminiowe.	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
78 d.4	KNR 5-10 1005-09 analogia	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw ledowych przez nakręcenie LUB RÓWNOWAŻNA O NIE GORSZYCH PARAMETRACH TECHNICZNYCH	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
79 d.4	KNR 5-10 1004-03 analogia	Wciąganie przewodów w słup na ziemi	m-1 prze w		
		12 * 9	m-1 prze w	108,000	
				RAZEM	108,000
80 d.4	KNR 5-10 1001-04 analogia	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000