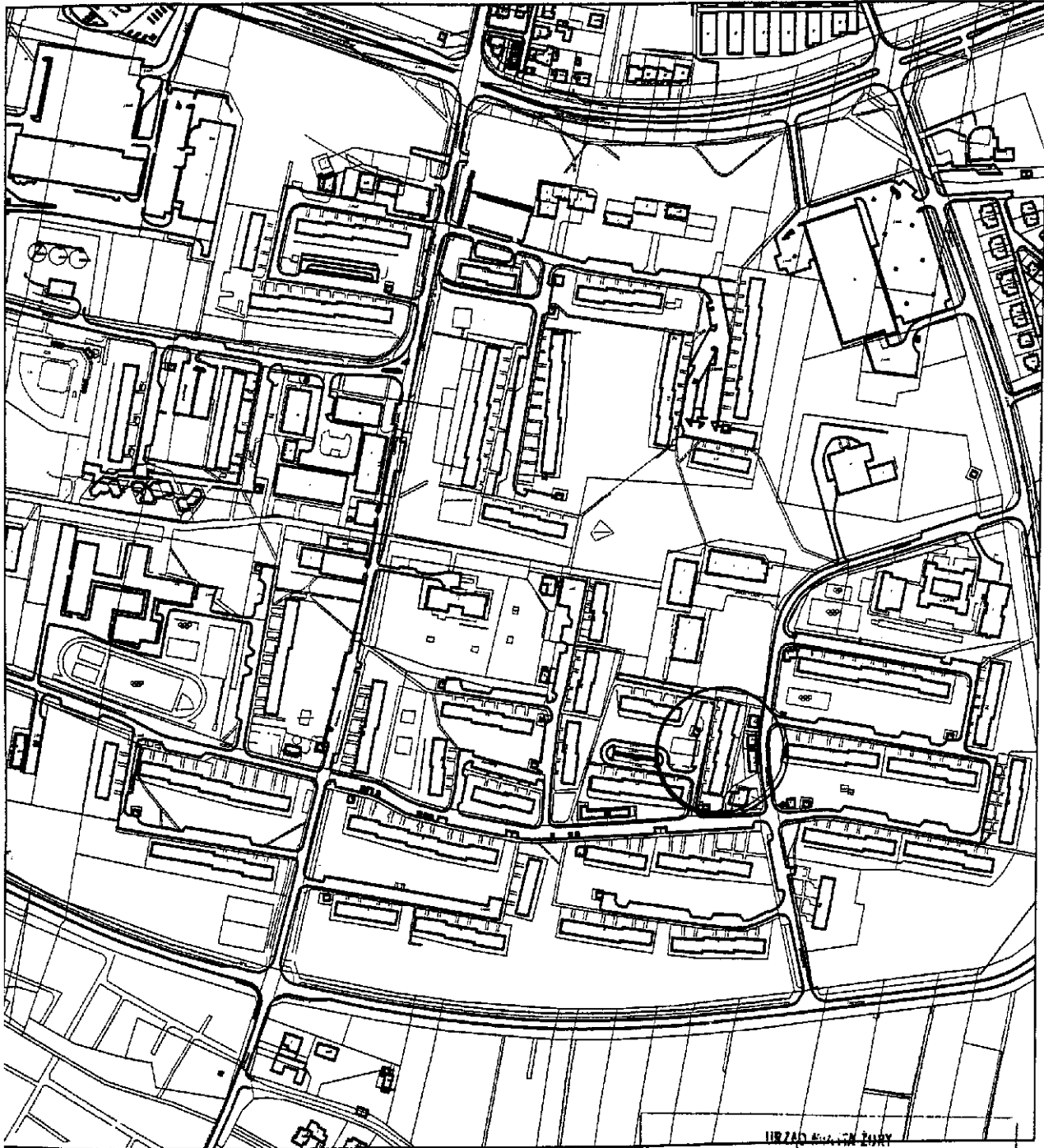


# Orientacja

Skala 1 : 5000



31-03-2006

REPRODUKCYJA WZBRONIONA

URZĄD MIASTA ŻURY C:\Dialog\Projekt2001

Gradzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej  
Poswiadcza się zgodność niniejszej mapy z oryginałami przyjętym do  
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego  
w dniu 3.03.2006 i zaewidencjonowano pod nr 781/06

Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych.

2006-04-03

żury *Romanek*  
mgr inż. Józef Romanek

(imię i nazwisko, nazwa i adres wydziału Geodezji i Kartografii, adres i nazwa placówki, w której upoważnienie)





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kosztorys na wykonanie remontu parkingu na os. Sikorskiego 35 w Żorach.</b>					
<b>1 Roboty drogowe</b>					
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie płyt nawierzchni bitumicznych na gł.	m		
d.1	0101-02	6-10 cm 18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03	(9.0+93.0+3.0+2.0+2.5+4.0+7.0+2.5+26.0+5.0)*2.75+28.0*12.0+3.5*2.0+31.5*10.0+45.0*7.0+(5.0+12.0)/2*7.0	m <sup>2</sup>	1456.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1456.000</b>
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. CHODNIK - dalsze 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-04	Krotność = 3 (9.0+93.0+3.0+2.0+2.5+4.0+7.0+2.5+26.0+5.0)*2.75	m <sup>2</sup>	423.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>423.500</b>
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. DROGA - dalsze 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-04	Krotność = 5 28.0*12.0+3.5*2.0+31.5*10.0+45.0*7.0+(5.0+12.0)/2*7.0	m <sup>2</sup>	1032.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1032.500</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	97.0+12.0+27.0+27.0+4.5+7.5*2+25.0+8.0+18.0	m	233.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.500</b>
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	3.0+2.0+15.0+21.0*2+11.0+8.0+4.0*2+9.0+3.5*2+14.5+3.5*2+9.0+4.5*2+14.5+3.5*2+9.0+4.0*2+8.0+26.0*2+82.0*2+13.0+26.0+4.0	m	450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
7	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-02	(31.0+95.0)*2.0+(4.0+3.5+3.5+4.5+3.5+4.0)*2.0	m <sup>2</sup>	298.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>298.000</b>
8	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	10.0*8.5*0.15*0	m <sup>3</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	423.5*0.06+1032.5*0.08+233.5*0.3*0.15+450.0*0.2*0.08+298.0*0.07	m <sup>3</sup>	146.578	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.578</b>
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-12	Krotność = 9 146.58	m <sup>3</sup>	146.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.580</b>
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - PARKING	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01	11.0*18.0+24.0*12.0+8.5*9.0+(9.0+5.0)/2*3.0+23.0*9.5+11.5*5.0+(6.5+11.5)/2*1.5+6.0*6.0+23.0*10.5+(6.0+10.0)/2*6.0+0.5*7.5*4.5-130	m <sup>2</sup>	1085.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>1085.375</b>
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości do głęb. 45 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02	Krotność = 5 1215.38-130	m <sup>2</sup>	1085.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>1085.380</b>
13	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-07	(93.5+10.0+10.5)*2.75+(21.0+95.0+36.0+8.5)*2.0+0.5*7.0*6.0+21.0*1.5	m <sup>2</sup>	687.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>687.000</b>
14	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości do głęb. 35 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-08	Krotność = 3 687.0	m <sup>2</sup>	687.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>687.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	d.1 KNR 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (1215.38-130)*0.45+687.0*0.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	694.521	
				<b>RAZEM</b>	<b>694.521</b>
16	d.1 KNR 2-01 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 = 6 poz.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	694.521	
				<b>RAZEM</b>	<b>694.521</b>
17	d.1 wycena indywidualna	koszt składowania mas ziemnych  poz.15*1.8	t		
			t	1250.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>1250.138</b>
18	d.1 KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 10.0+4.5+23.0+4.5+10.0+10.0+4.5+23.0+4.5+6.0+2.0+25.0+2.0+7.5+18.5+7.0+5.0+94.0+12.0	m		
			m	273.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.000</b>
19	d.1 KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  273.0*(0.3*0.1+0.15*0.1)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12.285	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.285</b>
20	d.1 KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 273.0	m		
			m	273.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.000</b>
21	d.1 KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 30.0+4.0+5.0+20.0+21*2+11.0+8.0+3.5*2+9.0+4.0*2+14.5+3.5*2+9.0+4.0*2+14.0+3.5*2+9.0+4.5*2+2.0+8.0+19.0+26.5+84.0+96.0+17.0*2.0	m		
			m	491.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>491.000</b>
22	d.1 KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 1215.38-130	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1085.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>1085.380</b>
23	d.1 KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - PARKING 1215.38-130	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1085.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>1085.380</b>
24	d.1 KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu do grub. 17 cm Krotność = 2 1215.38-130	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1085.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>1085.380</b>
25	d.1 KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1215.38-130	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1085.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>1085.380</b>
26	d.1 KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (w tym ująć 15% kostki kolorowej na pasy segregacyjne) 1215.38-130	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1085.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>1085.380</b>
27	d.1 KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 687.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	687.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>687.000</b>
28	d.1 KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - CHODNIKI 687.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	687.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>687.000</b>
29	d.1 KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 -687.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	-687.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-687.000</b>
30	d.1 KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		687.0	m <sup>2</sup>	687.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>687.000</b>
31 d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3 -687.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-687.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-687.000</b>
32 d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-02</b>	Nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (w tym ująć 15% kostki kolorowej) 687.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	687.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>687.000</b>
33 d.1	<b>KNR-W 5-10</b> <b>0323-01</b>	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 12.0*2	m m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
34 d.1	<b>KNR-W 5-10</b> <b>0323-02</b>	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości) - mechanicznie do grub.12 cm Krotność = 7 24.0	m m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
35 d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>1406-03</b>	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych 16	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
36 d.1	<b>KNR 2-01</b> <b>0215-06</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorni- mi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 30*1.5*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
37 d.1	<b>KNR 2-01</b> <b>0230-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.36-3.14*0.3^2*2*2.0*30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.088	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.088</b>
38 d.1	<b>KNR 2-18</b> <b>0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 30*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
39 d.1	<b>KNR 2-18</b> <b>0501-04</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm Krotność = 2 poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
40 d.1	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0408-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
41 d.1	<b>KNR 2-18</b> <b>0625-02</b>	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu KRATY MOCOWANE ZAWIASOWO 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
42 d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>1406-04</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
43 d.1	<b>KNR 2-01</b> <b>0505-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III (104.0*2+18.0+26.5+95.0*2+21.0)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	695.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>695.250</b>
44 d.1	<b>wycena indywidualna</b>	Opracowanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej z naniesieniem na zasoby geodezyjne miejskie dla całości: część drogowa i elektryczna 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

*Janusz Wójcik*

Oświetlenie parking os. Sikorskiego 35

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 9 1002-02	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze 15-30 kg mocowanych na słupie	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR 9 1006-02	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 9 1001-04	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 480-720 kg	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - ALUMINIOWY SAL-9 „ROSA”	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg - wysięgnik WL 1/1,5/5	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa SGS 102 150 W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		3		3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		41.4	m <sup>3</sup>	41.400	
				RAZEM	41.400
10	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
11	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW rura Arot fi 75	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
12	KNNR 5 0722-01	Przewierci ręczne dla rury stalowej o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
13	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x35	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
14	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych YAKY 4x35	m		
		73	m	73.000	
				RAZEM	73.000
15	KNNR 5 0605-06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV Fc 2h - 120m <sup>2</sup>	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
16	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		32.2	m <sup>3</sup>	32.200	
				RAZEM	32.200
17	KNNR 5 0603-08	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (pręt o śr.do 18 mm)	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
19	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pier- wszy)	po- miar		

Oświetlenie parking os. Sikorskiego 35

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 2	po- miar po- miar	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 2	po- miar po- miar	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR AT-06 0105-04	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym; masa jednego ładunku do 1,00 t - stupy z demontażu 1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 1	kurs kurs	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km 1	kurs kurs	1.000	
				RAZEM	1.000
29	Kalkulacja własna	Obsługa energetyczna 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

*Instytut Sitników*