

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
77314100-5 Usługi w zakresie trawników
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Bartoły w Ciechanowie
ADRES INWESTYCJI : ul. Bartoły
INWESTOR : Prezydent Miasta Ciechanowa
ADRES INWESTORA : Plac Jana Pawła II 6, 06-400 Ciechanów
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Krawczyk upr. MAZ/0202/PBD/17, 09-540 Sanniki (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 10.11.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.11.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa ul. Bartoły w Ciechanowie			
1.1	4510000-8	Roboty przygotowawcze			
d.1.1	1 KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.14467	km km	0.14	0.14
				RAZEM	0.14
1.2	4511000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych			
d.1.2	2 KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamionnego o grubości 15 cm <cad>701.4	m ² m ²	701.40	701.40
				RAZEM	701.40
d.1.2	3 KNR AT-03 0106-01 + KNR-W 4-01 0109-12	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej z wywozem gruzu spryzmowanego na odl. do 10 km <cad>7.65+5.8+16.1	m ² m ²	29.55	29.55
				RAZEM	29.55
d.1.2	4 KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <cad>7.7+9.95+16.1	m m	33.75	33.75
				RAZEM	33.75
d.1.2	5 KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu <cad>poz.4*0.3*0.3	m ³ m ³	3.04	3.04
				RAZEM	3.04
d.1.2	6 KNR-W 4-01 0109-11 + KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km <cad>poz.2*0.15+poz.4*0.15*0.3+0*0.08*0.3+poz.5	m ³ m ³	109.77	109.77
				RAZEM	109.77
1.3	45112000-5	Roboty ziemne			
d.1.3	7 KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 70 cm - pod jezdnie <cad>809	m ² m ²	809.00	809.00
				RAZEM	809.00
d.1.3	8 KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 80 cm - pod zjazdy publiczne <cad>10	m ² m ²	10.00	10.00
				RAZEM	10.00
d.1.3	9 KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 70 cm - pod zjazdy indywidualne <cad>10.15+10.1+10.15+10.15+2.6+10.15+10.15+10.15	m ² m ²	73.60	73.60
				RAZEM	73.60
d.1.3	10 KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm - pod chodniki <cad>250.3+256.25	m ² m ²	506.55	506.55
				RAZEM	506.55
d.1.3	11 KNR 2-31 0105-01 + KNR 2-31 0105-02 + KNR 2-31 0102-01 kalk. własna	Wykonanie wymiany gruntu - zastąpienie gruntu rodzimego piaskiem o wskaźniku CBR>20% poz.8+poz.9+poz.10	m ² m ²	590.15	590.15
				RAZEM	590.15
d.1.3	12 KNR-W 4-01 0109-06 + KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km (grunt kat. III) poz.7*0.7+poz.8*0.8+poz.9*0.7+poz.10*0.4	m ³ m ³	828.44	828.44
				RAZEM	828.44
d.1.3	13 KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.7+poz.8+poz.9+poz.10	m ² m ²	1399.15	1399.15
				RAZEM	1399.15
1.4	45233222-1	Roboty konstrukcyjne - jezdnie			
d.1.4	14 KNKRB 6 0102-05 analogia	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie poz.15*0.15	m ³ m ³	121.35	121.35
				RAZEM	121.35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.4	KSNR 6 0111-02 analogia	Warstwa mrozochronna piaskowo- cementowa, Rm=2,5MPa, warstwa gr.15 cm poz.7	m ² m ²	 809.00	 809.00
				RAZEM	809.00
16 d.1.4	KNR 2-31 0114-03 + KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - dwówarstwowa o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.15	m ² m ²	 809.00	 809.00
				RAZEM	809.00
17 d.1.4	KNR 2-31 0310-01 + KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm poz.15+0	m ² m ²	 809.00	 809.00
				RAZEM	809.00
18 d.1.4	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.17	m ² m ²	 809.00	 809.00
				RAZEM	809.00
19 d.1.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV poz.21+poz.22	m m	 305.30	 305.30
				RAZEM	305.30
20 d.1.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.19*0.3*0.3	m ³ m ³	 27.48	 27.48
				RAZEM	27.48
21 d.1.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <cad>29.25+21.45+18.15+19.75+37.3+0.55+16.35+18.1+17+24.65+47.6	m m	 250.15	 250.15
				RAZEM	250.15
22 d.1.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej <cad>5.7*8+3.5+6.05	m m	 55.15	 55.15
				RAZEM	55.15
1.5	45233222-1	Roboty konstrukcyjne - zjazdy publiczne			
23 d.1.5	KNKRB 6 0102-05 analogia	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie poz.24*0.15	m ³ m ³	 1.50	 1.50
				RAZEM	1.50
24 d.1.5	KSNR 6 0111-02 analogia	Warstwa mrozochronna piaskowo- cementowa, Rm=2,5 MPa, warstwa gr. 15 cm poz.8	m ² m ²	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
25 d.1.5	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm poz.24	m ² m ²	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
26 d.1.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.24	m ² m ²	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
27 d.1.5	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV poz.29	m m	 9.50	 9.50
				RAZEM	9.50
28 d.1.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.27*0.3*0.3	m ³ m ³	 0.86	 0.86
				RAZEM	0.86
29 d.1.5	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej <cad>9.5	m m	 9.50	 9.50
				RAZEM	9.50
1.6	45233222-1	Roboty konstrukcyjne - zjazdy indywidualne			
30 d.1.6	KNKRB 6 0102-05 analogia	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie poz.31*0.15	m ³ m ³	 11.04	 11.04
				RAZEM	11.04
31 d.1.6	KSNR 6 0111-02 analogia	Warstwa mrozochronna piaskowo- cementowa, Rm=2,5 MPa, warstwa gr. 15 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.9	m ²	73.60	
				RAZEM	73.60
32 d.1.6	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.31	m ²	73.60	
				RAZEM	73.60
33 d.1.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.31	m ²	73.60	
				RAZEM	73.60
34 d.1.6	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.36	m	84.30	
				RAZEM	84.30
35 d.1.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		poz.34*0.3*0.3	m ³	7.59	
				RAZEM	7.59
36 d.1.6	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		<cad>9.85+9.85+9.85+9.85+5.45+9.85+9.9+9.85+9.85	m	84.30	
				RAZEM	84.30
1.7	45233260-9	Roboty konstrukcyjne - chodniki			
37 d.1.7	KSNR 6 0111-02	Stabilizacja piaskowo- cementowa, Rm=2,5 MPa, warstwa gr. 15 cm	m ²		
		poz.10	m ²	506.55	
				RAZEM	506.55
38 d.1.7	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.37	m ²	506.55	
				RAZEM	506.55
39 d.1.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.10	m ²	506.55	
				RAZEM	506.55
40 d.1.7	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.42	m	229.85	
				RAZEM	229.85
41 d.1.7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		poz.40*0.3*0.25	m ³	17.24	
				RAZEM	17.24
42 d.1.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		<cad>28.7+23.15+19.85+21.45+18.2+6.2+19.8+18.65+26.35+47.5	m	229.85	
				RAZEM	229.85
1.8	77314100-5	Zieleń przy drodze			
43 d.1.8	KNR-W 2-01 0203-09 + KNR-W 2-01 0210-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km	m ³		
		25.45*0.15	m ³	3.82	
				RAZEM	3.82
44 d.1.8	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		poz.43	m ³	3.82	
				RAZEM	3.82
45 d.1.8	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem	m ²		
		poz.43/0.15	m ²	25.47	
				RAZEM	25.47
1.9	45232130-2	Kanalizacja deszczowa			
46 d.1.9	KNR-W 2-01 0203-11 + KNR-W 2-01 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km - wykopy w rejonie projektowanych przewodów	m ³		
		(poz.50+poz.51)*2*1.5	m ³	508.20	
				RAZEM	508.20
47 d.1.9	KNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
		(poz.50+poz.51)*2*2	m ²	677.60	
				RAZEM	677.60
48 d.1.9	KNR 13-12 0216-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.46-poz.50*3.14*0.15*0.15-poz.51*3.14*0.1*0.1-poz.52*3.14*0.6*0.6*2-poz.53*3.14*0.5*0.5*2-poz.54*3.14*0.3*0.3*2-poz.55*3.14*0.3*0.3*2.5	m ³	482.25	
				RAZEM	482.25
49 d.1.9	KNR-W 4-01 0109-06 + KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km (grunt kat. III)	m ³		
		poz.46-poz.48	m ³	25.95	
				RAZEM	25.95
50 d.1.9	KNR 9-20 0101-05	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 300 mm	m		
		<cad>15.5+19.4+30.2+28.2+23.83+15.52+6.59+4.4+8.63+8.86	m	161.13	
				RAZEM	161.13
51 d.1.9	KNR 9-20 0101-03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm	m		
		<cad>1.55+0.97+1+0.82+0.79+0.65+2.49	m	8.27	
				RAZEM	8.27
52 d.1.9	KNR 9-18 0204-08 kalk. własna	Studnie kanalizacyjne z rur trzonowych o śr. 1200 mm	szt.		
		<cad>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
53 d.1.9	KNR 9-18 0204-07 kalk. własna	Studnie kanalizacyjne z rur trzonowych o śr. 1000 mm	szt.		
		<cad>2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
54 d.1.9	KNR-W 2-18 0518-01 analogia	Studnie kanalizacyjne - trzon studni z rur o średnicy 600 mm	szt.		
		<cad>7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
55 d.1.9	KNR-W 2-18 0518-01 + KNR-W 2-15 0227-05 analogia	Studnie kanalizacyjne - trzon studni z rur o średnicy 600 mm - wpusty uliczne z osadnikiem	szt.		
		<cad>7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
56 d.1.9	KNR-W 2-15 0227-05 analogia	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.		
		poz.52+poz.53+poz.54	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
57 d.1.9	KNR 2-11 0404-01 kalk. własna	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm	m ²		
		(poz.50+poz.51)*0.5	m ²	84.70	
				RAZEM	84.70
1.10	45232400-6	Przyłącza kanalizacji sanitarnej			
58 d.1.1	KNR-W 2-01 0203-11 + 0 KNR-W 2-01 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km - wykopy w rejonie projektowanych przewodów	m ³		
		(poz.61)*2*2	m ³	26.40	
				RAZEM	26.40
59 d.1.1	KNR 1 0315-04 0	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
		(poz.61)*2*2	m ²	26.40	
				RAZEM	26.40
60 d.1.1	KNR 13-12 0216-02 0	Mechaniczne zasypywanie wykopów	m ³		
		poz.58-(poz.61)*3.14*0.08*0.08	m ³	26.27	
				RAZEM	26.27
61 d.1.1	KNR 9-20 0101-02 0	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm	m		
		<cad>3.8+2.8	m	6.60	
				RAZEM	6.60
62 d.1.1	KNR 13-12 1001-01 0 analogia	Obsypka rur	m ³		
		(poz.61)*0.15*0.5*2	m ³	0.99	
				RAZEM	0.99
1.11	45316110-9	Wykonanie oświetlenia ulicznego			
63 d.1.1	KNR-W 2-01 0702-0202 1	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		poz.66	m	234.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	234.00
64	KNR-W 2-01 d.1.1 0705-0203 1	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV poz.63	m m	 234.00	
				RAZEM	234.00
65	KNR AT-03 d.1.1 0106-01 + 1 KNR-W 4-01 0109-12 + KNR 2-31 0511-03	Rozebranie i odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej w rejonie projektowanych wg. odrębnego opracowania nawierzchni 1.5*(4.1+4.1+1)	m ² m ²	 13.80	
				RAZEM	13.80
66	KNNR 5 d.1.1 0707-04 1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - nN YAKXS 4x16mm ² <projekt>88+33+38+38+37	m m	 234.00	
				RAZEM	234.00
67	KNNR 5 d.1.1 0723-03 1 analogia	Przewierty mechaniczne dla rury RHDPEp - M110 <projekt>6+6+6+6	m m	 24.00	
				RAZEM	24.00
68	KNNR 5 d.1.1 0705-01 1 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PEHD o śr.do 140 mm - rury RHDPEk - S110 <projekt>204.3	m m	 204.30	
				RAZEM	204.30
69	KNNR 5 d.1.1 1001-01 1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup aluminiowy h=6,0m <projekt>5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
70	KNNR 5 d.1.1 0411-04 1	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1 m ³ pod rozdzielnice - fundament F100/200 poz.69	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
71	KNNR 5 d.1.1 1004-02 1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku poz.69	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
72	KNNR 5 d.1.1 0707-04 1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - nN YDY3x2.5mm ² <projekt>5*7	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
73	KNR 5-08 d.1.1 0608-01 1 analogia	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm ² - Bednarka FeZn 30x4 <projekt>3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
74	KNR 2-19 d.1.1 0219-01 1 analogia	Oznakowanie trasy przewodu w ziemi taśmą z folią koloru niebieskiego <projekt>85+30+35+35+33	m m	 218.00	
				RAZEM	218.00
75	KNNR-W 9 d.1.1 0813-03 1 analogia	Oznaczenie trasy kabla <projekt>4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
76	KNNR 5 d.1.1 1301-02 1 analogia	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia <projekt>2	pomiar pomiar	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.12		Zabezpieczenie sieci teletechnicznej			
77	KNNR-W 9 d.1.1 0814-01 2 analogia	Zabezpieczenie istniejących kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi z HDPE o śr. 110mm <projekt>8+8+8+6+6+8+6+8+6+8+6+8+6	m m	 86.00	
				RAZEM	86.00
1.13	45316213-1	Organizacja ruchu			
78	d.1.1 analogia 3	Tymczasowa organizacja ruchu 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.1.1 3	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm <projekt>4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
80 d.1.1 3	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych <projekt>8	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
81 d.1.1 3	KNR 2-31 0706-06 analogia	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego farbą chlorokauczukową <projekt>2*0.12*(3.4+15.35+4.8+9.9)+1*0.24*(3+7+2)+0.5*0.7*(3+3)+4*0.5*5+0.5*0.5*0.7*9	m ² m ²	 24.58	 24.58
				RAZEM	24.58
1.14	45233100-0	Roboty wykończeniowe			
82 d.1.1 4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych <cad>5+8	szt. szt.	 13.00	 13.00
				RAZEM	13.00
83 d.1.1 4	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych <cad>4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
84 d.1.1 4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych <cad>8	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00