

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
45111300-1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE
45111200-0 ROBOTY ZIEMNE
45233220-7 PODŁOŻE GRUNTOWE
45233220-7 PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI - JEZDNIA KR3
45233220-7 PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI - CHODNIK
45233220-7 PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI - MIEJSCA POSTOJOWE (KR3)
45233220-7 PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI - MIEJSCA POSTOJOWE I ZJAZDY (KR1)
45233220-7 PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI - ZJAZDY (KR3)
45233220-7 PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI - ŚCIEŻKA ROWEROWA
45233220-7 PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI - WYSPA NAJAZDOWA
45233220-7 PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI - OPASKA
45233220-7 PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI - PLAC W OTOCZENIU POMNIKA
45233220-7 OBRAMOWANIE NAWIERZCHNI
34922100-7 ORGANIZACJA RUCHU - OZNAKOWANIE PIONOWE
34922100-7 URZĄDZENIA BRD
34922100-7 ORGANIZACJA RUCHU - OZNAKOWANIE POZIOME
45112710-5 ZIELEŃ
45233140-2 REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ NAZIEMNYCH

NAZWA INWESTYCJI : Uporządkowanie infrastruktury podziemnej wraz z przebudową ul. Kościuszki w Żninie
ADRES INWESTYCJI : Żnin, ul. Kościuszki
INWESTOR : Gmina Żnin
ADRES INWESTORA : ul. 700 - lecia 39; 88 - 400 Żnin
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joanna Szarłat
DATA OPRACOWANIA : 02.03.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.03.2023

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowa drogi gminnej nr 131033C (ulica Kościuszki w Żninie)
na działkach ewidencyjnych gruntu nr:
Jednostka ewidencyjna: Żnin Miasto [041906_4]:
Obręb ewidencyjny: Żnin [Nr 0001] dz. nr: 433/4, 466/1, 499/1, 504, 510/2, 625, 629, 630, 683, 699.

Branża drogowa obejmuje przebudowę drogi gminnej nr 131033C - ulica Kościuszki
budowa jezdni o nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej:
kategoria drogi - gminna;
kategoria ruchu - KR3;
długość ~ 277m;
przekrój uliczny;
szerokość jezdni: 3,5m i 6m (1 pas ruchu 3,5m, na skrzyżowaniu z drogą powiatową 2 pasy ruchu po 3m każdy);
budowa pasów postojowych przy jezdni o nawierzchni z kostki kamiennej/betonowej:
szerokość: 2,5m;
budowa chodników o nawierzchni z kostki kamiennej:
dwustronny;
szerokość: zmienna;
budowa ścieżki rowerowej o nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej:
jednostronna;
szerokość: 2,00m na ciągach głównych, 3,00m w rejonie przejazdu dla rowerów;
budowa zjazdów do posesji o nawierzchni z kostki betonowej:
szerokość: zmienna;
budowa zjazdów do posesji o nawierzchni z kostki kamiennej:
szerokość: ~3m;
odbudowa fragmentu nawierzchni konstrukcji jezdni w ulicy Szpitalnej w skutek prac branży sanitarnej;
zagospodarowanie zielenią;
przebudowę nawierzchni placu na dz. o nr ew. 630 (w otoczeniu pomnika) o nawierzchni z kostki betonowej płukanej.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Żnin					
1	45111200-0	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,277	km km	0,277	
				RAZEM	0,277
2	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	KNR AT-03 d.2 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 2620	m ² m ²	2 620,000	
				RAZEM	2 620,000
3	KNR 2-31 d.2 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie jezdni - pełna konstrukcja (20 cm) 2620	m ² m ²	2 620,000	
				RAZEM	2 620,000
4	KNR 2-31 d.2 0815-01	Rozebranie chodnika o nawierzchni z kostki betonowej i placu przy pomniku - kostka betonowa - analogia 1450+200	m ² m ²	1 650,000	
				RAZEM	1 650,000
5	KNR 2-31 d.2 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 270	m m	270,000	
				RAZEM	270,000
6	KNNR 6 d.2 0806-03	Rozebranie krawężników kamiennych oraz murku na wyspie z kostki kamiennej 495	m m	495,000	
				RAZEM	495,000
7	KNNR 6 d.2 0807-01	Rozebranie ścieków z elementów betonowych 32	m m	32,000	
				RAZEM	32,000
8	kalkulacja d.2 własna	Rozebranie konstrukcji wsporczych 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 6 d.2 0808-08	Rozebranie słupków do znaków 33	szt szt	33,000	
				RAZEM	33,000
10	KNNR 6 d.2 0808-08	Demontaż znaków pionowych - tarcz 55	szt szt	55,000	
				RAZEM	55,000
11	KNNR 6 d.2 0808-08	Rozebranie słupków przeszkodowych i lustra drogowego (U-5a, U-18a) - analogia 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 2-31 d.2 0818-03	Rozebranie ogrodzenia segmentowego U-12b 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNR AT-17 d.2 0109-02	Usunięcie oznakowania poziomego przez frezowanie 55	m ² m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
14	KNR 2-01 d.2 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia - usuwanie krzewów i trawnika - na wyspie - analogia 0,016+0,009	ha ha	0,025	
				RAZEM	0,025
15	KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km - analogia 2700	m ³ m ³	2 700,000	
				RAZEM	2 700,000
3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
16	KNR 2-01 d.3 0206-03 z.sz. 2.3.12 9905 + KNR 4-01 0108-05 0108-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3, wraz z wywozem ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 5568	m ³ m ³	5 568,000	
				RAZEM	5 568,000
17	KNR 4-01 d.3 0108-05 0108-08	Dowóz ziemi na nasypy samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - analogia 872	m ³ m ³	872,000	
				RAZEM	872,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-01 d.3 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z dowozem gruntu 872	m ³ m ³	 872,000	
				RAZEM	872,000
19	KNR AT-04 d.3 0101-01	Wzmocnienie podłoża gruntowego - geowłóknina separacyjna - analogia 2545	m ² m ²	 2 545,000	
				RAZEM	2 545,000
20	KNNR 6 d.3 0112-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego - mieszanka niezwiązana C50/30 0/31,5, georusztem typu N1 (I warstwa) 2545	m ² m ²	 2 545,000	
				RAZEM	2 545,000
21	KNNR 6 d.3 0112-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego - mieszanka niezwiązana C50/30 0/31,5, georusztem typu N1 (II warstwa) 2545	m ² m ²	 2 545,000	
				RAZEM	2 545,000
4	45233220-7	PODŁOŻE GRUNTOWE			
22	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (Jezdni, miejsc postojowych, chodnika, ścieżki rowerowej, zjazdów, wyspy oraz zieleńca) 4328,01	m ² m ²	 4 328,010	
				RAZEM	4 328,010
23	KNR 2-31 d.4 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (Jezdni, miejsc postojowych, chodnika, ścieżki rowerowej, zjazdów, wyspy oraz zieleńca) 480,89	m ² m ²	 480,890	
				RAZEM	480,890
5	45233220-7	PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI - JEZDNIA KR3			
24	KNNR 6 d.5 0113-01	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej (CBR >60%) gr. 15cm 1610	m ² m ²	 1 610,000	
				RAZEM	1 610,000
25	KNNR 6 d.5 0113-02	Dolna warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31mm) gr. 20cm 1610	m ² m ²	 1 610,000	
				RAZEM	1 610,000
26	KNR AT-03 d.5 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 1610	m ² m ²	 1 610,000	
				RAZEM	1 610,000
27	KNR AT-03 d.5 0204-01	Górna warstwa podbudowy zasadniczej z AC22P (PMB 25/55-60) gr. 7cm 1610	m ² m ²	 1 610,000	
				RAZEM	1 610,000
28	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 1610	m ² m ²	 1 610,000	
				RAZEM	1 610,000
29	KNR AT-03 d.5 0301-01	Warstwa wiążąca z AC 16W (PMB 25/55-60) gr. 5cm 1610	m ² m ²	 1 610,000	
				RAZEM	1 610,000
30	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 1610	m ² m ²	 1 610,000	
				RAZEM	1 610,000
31	KNR AT-03 d.5 0302-01	Warstwa ściernalna z SMA8 (PMB 45/80-55) gr. 4 cm 1610	m ² m ²	 1 610,000	
				RAZEM	1 610,000
6	45233220-7	PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI - CHODNIK			
32	KNR 2-31 d.6 0114-07 0114-08	Warstwa mrozoodporna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 (0/16mm) gr. 15cm 1575	m ² m ²	 1 575,000	
				RAZEM	1 575,000
33	KNNR 6 d.6 0113-02	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 20cm 1575	m ² m ²	 1 575,000	
				RAZEM	1 575,000
34	KNR 2-31 d.6 0105-07	Warstwa podsypki cementowo-piaskowej gr. 3cm (1:4) 1575	m ² m ²	 1 575,000	
				RAZEM	1 575,000
35	KNNR 6 d.6 0301-05	Warstwa nawierzchniowa z kostki kamiennej granitowej 10x20x80 cięta płomienio-wana gr. 8 cm 1575	m ² m ²	 1 575,000	
				RAZEM	1 575,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.6	KNR 2-31 0502-01	Chodnik przy przejściach dla pieszych - żółte płytki chodnikowe 35x35x5cm 20	m ² m ²	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
7	45233220-7	PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI - MIEJSCA POSTOJOWE (KR3)			
37 d.7	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej (CBR >60%) gr. 15cm 395	m ² m ²	 395,000	 395,000
				RAZEM	395,000
38 d.7	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 20cm 395	m ² m ²	 395,000	 395,000
				RAZEM	395,000
39 d.7	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa gr. 4cm (1:4) 395	m ² m ²	 395,000	 395,000
				RAZEM	395,000
40 d.7	KNNR 6 0301-05	Warstwa nawierzchniowa z kostki kamiennej granitowej 9/11cm 395	m ² m ²	 395,000	 395,000
				RAZEM	395,000
8	45233220-7	PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI - MIEJSCA POSTOJOWE I ZJAZDY (KR1)			
41 d.8	KNNR 6 0111-02	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 (0/16mm) gr. 15 cm - analogia 65+40	m ² m ²	 105,000	 105,000
				RAZEM	105,000
42 d.8	KNNR 6 0111-04	Warstwa podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 gr. 17cm 65+40	m ² m ²	 105,000	 105,000
				RAZEM	105,000
43 d.8	KNR 2-31 0105-07	Warstwa podsypki cementowo-piaskowej gr. 3cm (1:4) 65+40	m ² m ²	 105,000	 105,000
				RAZEM	105,000
44 d.8	KNNR 6 0502-03	Warstwa nawierzchniowa z kostki betonowej 8cm 65+40	m ² m ²	 105,000	 105,000
				RAZEM	105,000
9	45233220-7	PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI - ZJAZDY (KR3)			
45 d.9	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej (CBR >60%) gr. 15cm 40	m ² m ²	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
46 d.9	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 20cm 40	m ² m ²	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
47 d.9	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Warstwa podsypki cementowo-piaskowej gr. 4cm (1:4) 40	m ² m ²	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
48 d.9	KNNR 6 0301-05	Warstwa nawierzchniowa z kostki kamiennej antracyt 9/11cm 40	m ² m ²	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
10	45233220-7	PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI - ŚCIEŻKA ROWEROWA			
49 d.10	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 (0/16mm) gr. 15cm 280	m ² m ²	 280,000	 280,000
				RAZEM	280,000
50 d.10	KNNR 6 0111-03	Warstwa podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 gr. 12cm 280	m ² m ²	 280,000	 280,000
				RAZEM	280,000
51 d.10	KNR AT-03 0302-04	Warstwa ścieralna z AC5S gr. 7cm 280	m ² m ²	 280,000	 280,000
				RAZEM	280,000
11	45233220-7	PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI - WYSPA NAJAZDOWA			
52 d.11	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 (0/16mm) gr. 15cm 11	m ² m ²	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.11	KNNR 6 0111-04	Warstwa podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 gr. 17cm 11	m ² m ²	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
54 d.11	KNR 2-31 0105-07	Warstwa podsypki cementowo-piaskowej gr. 3cm (1:4) 11	m ² m ²	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
55 d.11	KNNR 6 0301-05	Warstwa nawierzchniowa z kostki kamiennej 9/11cm 11	m ² m ²	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
12	45233220-7	PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI - OPASKA			
56 d.12	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy - kruszyło łamane stabilizowane mechanicznie (0/31,5mm) gr. 10cm 35	m ² m ²	 35,000	 35,000
				RAZEM	35,000
57 d.12	KNR 2-31 0105-07	Warstwa podsypki cementowo-piaskowej gr. 3cm (1:4) 35	m ² m ²	 35,000	 35,000
				RAZEM	35,000
58 d.12	KNR 2-31 0511-04	Warstwa nawierzchniowa z kostki betonowej wibroprasowana gr. 8cm 35	m ² m ²	 35,000	 35,000
				RAZEM	35,000
13	45233220-7	PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI - PLAC W OTOCZENIU POMNIKA			
59 d.13	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Warstwa mrozoodporna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 (0/16mm) gr. 15cm 205	m ² m ²	 205,000	 205,000
				RAZEM	205,000
60 d.13	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 20cm 205	m ² m ²	 205,000	 205,000
				RAZEM	205,000
61 d.13	KNR 2-31 0105-07	Warstwa podsypki cementowo-piaskowej gr. 3cm (1:4) 205	m ² m ²	 205,000	 205,000
				RAZEM	205,000
62 d.13	KNNR 6 0502-03	Warstwa nawierzchniowa z kostki betonowej płukanej gr. 8 cm 205	m ² m ²	 205,000	 205,000
				RAZEM	205,000
14	45233220-7	OBRAMOWANIE NAWIERZCHNI			
63 d.14	KNK 2-06 0401-02	Ława betonowa C16/20 z oporem 8,77+3,75+23,175+3,24+4,5	m ³ m ³	 43,435	 43,435
				RAZEM	43,435
64 d.14	KNR 2-31 0105-07	Warstwa podsypki cementowo-piaskowej gr. 3cm (1:4) 172	m ² m ²	 172,000	 172,000
				RAZEM	172,000
65 d.14	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 195	m m	 195,000	 195,000
				RAZEM	195,000
66 d.14	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50	m m	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
67 d.14	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki kamienny mostowy o wymiarach 15x23 cm na podsypce cementowo-piaskowej 515	m m	 515,000	 515,000
				RAZEM	515,000
68 d.14	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 180	m m	 180,000	 180,000
				RAZEM	180,000
69 d.14	KNR 2-31 0404-05	Obrzeże kamienne zaniżone 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 250	m m	 250,000	 250,000
				RAZEM	250,000
15	34922100-7	ORGANIZACJA RUCHU - OZNAKOWANIE PIONOWE			
70 d.15	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych, pojedyncze 39	szt. szt.	 39,000	 39,000
				RAZEM	39,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNNR 6 d.15 0808-08	Przeniesienie istniejących znaków - przeniesienie znaku B-25	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNNR 6 d.15 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych, podwójne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNNR 6 d.15 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - wspornik prawy/lewy (gięty)	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
74	KNNR 6 d.15 0702-07	Konstrukcja kratowa - wsporcze do tablic (E-2a)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KSNR 6 d.15 0702-05	Pionowe znaki drogowe - tarcze do znaków	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
16	34922100-7	URZĄDZENIA BRD			
76	KSNR 6 d.16 0702-04	Pionowe znaki drogowe - tablica rozdzielająca U-4b	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KSNR 6 d.16 0702-04	Pionowe znaki drogowe - słupek przeszkodowy U-5a	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KSNR 6 d.16 0702-04	Pionowe znaki drogowe - lustro drogowe U-18a (fi 90mm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNNR 6 d.16 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych, pojedyncze	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
80	KNNR 6 d.16 0701-03	Ogrodzenie segmentowe U-12a	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
17	34922100-7	ORGANIZACJA RUCHU - OZNAKOWANIE POZIOME			
81	KNNR 6 d.17 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni - grubowarstwowe	m ²		
		175	m ²	175,000	
				RAZEM	175,000
82	KNNR 6 d.17 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni - cienkowarstwowe	m ²		
		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
18	45112710-5	ZIELEŃ			
83	kalkulacja d.18 własna	Przywiezienie i rozścielenie ziemi urodzajnej wymieszanej	m ³		
		57	m ³	57,000	
				RAZEM	57,000
84	KNR 2-21 d.18 0401-06	Trawnik dywanowy wykonany siewem z nawożeniem	m ²		
		380	m ²	380,000	
				RAZEM	380,000
19	45233140-2	REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ NAZIEMNYCH			
85	KNR 2-31 d.19 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
86	KNR 2-31 d.19 1406-02	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
87	KNR 2-31 d.19 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		8+12	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000