
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW NA TERENIE MIEJSCOWOŚCI GODKOWO pow. ELBLĄSK
ADRES INWESTYCJI : MIEJSCOWOŚCI GODKOWO
INWESTOR : GMINA GODKOWO
ADRES INWESTORA : 14-407 Godkowo

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	BUDYNEK OCZYSZCZALNI				
1.1	ROBOTY ŻELBETOWE kod CPV 4526 2311				
d.1.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III $3.75*((11.00*7.20+(11.00+7.20)*2*0.5+4*0.50*0.50)+0.5*2.165*((11.00+7.20)*2+8*0.50)+4*2.165*2.165/3)$	m ³ m ³	556.435	
				RAZEM	556.435
d.1.1	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym 11.00*7.20*0.20	m ³ m ³	15.840	
				RAZEM	15.840
d.1.1	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym 10.60*6.80*0.10	m ³ m ³	7.208	
				RAZEM	7.208
d.1.1	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe 10.40*6.60*0.30	m ³ m ³	20.592	
				RAZEM	20.592
d.1.1	KNR-W 2-02 0207-02	Ściany żelbetowe proste gr. 8 cm wys. do 4 m $(6.60*3+9.50*2+2.75+5.00)*3.70$	m ² m ²	172.235	
				RAZEM	172.235
d.1.1	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za 17 cm różnicy grub. ścian obm. j.w. $(6.60*3+9.50*2+2.75+5.00)*3.70$	m ² m ²	172.235	
				RAZEM	172.235
d.1.1	KNR-W 2-02 1101-08	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zast. pompy do betonu na stropie - wykonanie spadków na posadzce komory betonem B 20 3.80*2.75*0.60*0.5	m ³ m ³	3.135	
				RAZEM	3.135
d.1.1	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie 5.00*3.25+3.80*2.75+0.90*3.75	m ² m ²	30.075	
				RAZEM	30.075
d.1.1	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za 10 cm różnicy grub. płyty 5.00*3.25+3.80*2.75+0.90*3.75	m ² m ²	30.075	
				RAZEM	30.075
d.1.1	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 0.074+0.074+0.034	t t	0.182	
				RAZEM	0.182
d.1.1	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0.215+0.517+0.171+0.075 0.175+0.185+0.121+0.266+0.179+0.193+0.529+0.250+0.219+ 0.210+0.104 0.203+0.148 0.349+0.121+0.121	t t t t	0.978 2.431 0.351 0.591	
				RAZEM	4.351
d.1.1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa $(10.40+6.60)*2*3.70$	m ² m ²	125.800	
				RAZEM	125.800
d.1.1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa obm. j.w. $(10.40+6.60)*2*3.40$	m ² m ²	115.600	
				RAZEM	115.600
d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III $556.345-10.40*6.60*3.70-11.00*7.20*0.20-10.60*6.80*0.1$	m ³ m ³	279.329	
				RAZEM	279.329
d.1.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km $10.40*6.60*3.70+11.00*7.20*0.20+10.60*6.80*0.1$	m ³ m ³	277.016	
				RAZEM	277.016

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1.1	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II DALSZY 1 km obm. j.w. 277.016	m ³ m ³	 277.016	 277.016
1.2 ROBOTY MUROWE kod CPV 4526 2520					
17 d.1.2	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych ((6.60+9.80)*2-2*1.00)*0.30	m ² m ²	 9.240	 9.240
18 d.1.2	KNR-W 2-02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 49 cm 10.40*2.20*2+(6.12*2.20+6.12*1.19*0.5)*2-1.00*2.00-2.20*2.50	m ² m ²	 72.471	 72.471
19 d.1.2	KNR-W 2-02 0126-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/4 ceg. (1.00+1.94)*2.20-0.80*2.00	m ² m ²	 4.868	 4.868
20 d.1.2	KNR-W 2-02 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm (10.40+6.12)*2*0.24*0.24	m ³ m ³	 1.903	 1.903
21 d.1.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie otworu technologicznego (2.20*2.50-1.00*2.00)*0.24	m ³ m ³	 0.840	 0.840
22 d.1.2	KNR-W 2-02 0802-01	Tynki wewn. zwykłe kat.II wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach 10.16*2.20*2+(6.12*2.20+6.12*1.19*0.5)*2 (1.00+1.94)*2.20*2	m ² m ² m ²	 78.915 12.936	 91.851
23 d.1.2	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej (1.00+1.94)*2.20-0.80*2.00	m ² m ²	 4.868	 4.868
24 d.1.2	KNR-W 2-02 1111-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 1.00*1.94	m ² m ²	 1.940	 1.940
25 d.1.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 10.16*2.20*2+(6.12*2.20+6.12*1.19*0.5)*2-1.00*2.00*2	m ² m ²	 74.915	 74.915
26 d.1.2	KNR-W 2-02 0902-02	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. mechanicznie 10.40*2.20*2+(6.60*2.20+6.12*1.19*0.5)*2	m ² m ²	 82.083	 82.083
27 d.1.2	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną 10.40*2.20*2+(6.60*2.20+6.12*1.19*0.5)*2	m ² m ²	 82.083	 82.083
28 d.1.2	KNR-W 2-02 0918-04	Licowanie płytkami terakotowymi o wymiarach 15x15 cm luzem ścian - cokolik ((10.40+6.60)*2-1.20*2)*0.30	m ² m ²	 9.480	 9.480
29 d.1.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.80*2.00	m ² m ²	 1.600	 1.600
30 d.1.2	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
31 d.1.2	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o pow. ponad 1.5 m ² 1.00*2.00*2	m ² m ²	 4.000	 4.000
32 d.1.2	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu 1.20*1.30*0.60*2	m ³ m ³	 1.872	 1.872
1.3 INSTALACJA WOD-KAN kod CPV 4533 0000					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1.3	KNR-W 2-15 0115-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.1.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1.3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1.3	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4 WIEŻBA DACHOWA I POKRYCIE kod CPV 4526 1000					
42 d.1.4	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 10.40*2*0.14*0.14	m ³ drew. m ³ drew.	 0.408	
				RAZEM	0.408
43 d.1.4	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe dł. do 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 13*2*4.50*0.175*0.07 11*3.90*0.175*0.063 4*2.70*0.10*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.433 0.473 0.108	
				RAZEM	2.014
44 d.1.4	KNR-W 2-02 0410-03	Łączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej 11.22*4.50*2	m ² m ²	 100.980	
				RAZEM	100.980
45 d.1.4	KNR AT-09 0101-04	Łączenie - rozstaw łąt 30 cm 11.22*4.50*2	m ² m ²	 100.980	
				RAZEM	100.980
46 d.1.4	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 10.40*2*0.14*4 13*2*4.50*(0.175+0.07)*2 11*3.90*(0.175+0.063)*2 4*2.70*0.10*4	m ² m ² m ² m ²	 11.648 57.330 20.420 4.320	
				RAZEM	93.718
47 d.1.4	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłąt 0,60 m 11.22*4.50*2	m ² m ²	 100.980	
				RAZEM	100.980
48 d.1.4	KNR 0-15II 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm 11.22*4.50*2	m ² m ²	 100.980	
				RAZEM	100.980

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.1.4	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 11.22*0.20*2 4.50*0.25*4	m ² m ² m ²	 4.488 4.500	
				RAZEM	8.988
50 d.1.4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 11.22*0.30	m ² m ²	 3.366	
				RAZEM	3.366
51 d.1.4	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 11.22*2	m m	 22.440	
				RAZEM	22.440
52 d.1.4	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 3.00*2	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
2 TECHNOLOGIA OCZYSZCZALNI SC 400 - DOSTAWA, MONTAŻ, ROZRUCH			kod CPV 4525 2200		
53 d.2	Wycena indywidualna	Wyposażenie technologiczne SC 300 wraz montażem - Materiał - Napowietrzana czyszczona ręcznie krata; -Mieszadło Flygt; -Mechanizm podnoszenia mieszadła; -Prowadnica mieszadła; -Osadnik wtórny; -Podnośnik mamutowy recyrkulujący osad nadmierny z osadnika wtórnego; -Podnośnik mamutowy czyszczący powierzchnie osadnika wtórnego; -Drobnopęcherzykowy system napowietrzania; -Rurociągi pomocnicze, pomosty; -Dmuchawa FPZ K07; -Zawór zwrotny układu napowietrzania, wygłuszenie; -Mechanizm automatycznego usuwania osadu nadmiernego z układu; -Pompa ściekowa LOWARA DOMO 7; -Mechanizm ponoszenia pompy ściekowej. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.2	Wycena indywidualna	Pełna automatyka z wykorzystaniem sondy tlenowej - Materiał i Robotyczna -Elektryczny system sterowania i automatyki. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.2	Wycena indywidualna	Uruchomienie oczyszczalni SC 300 - Badania laboratoryjne prób ścisków. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.2	Wycena indywidualna	System monitorowania stanami alarmowymi - Materiał -Sonda tlenowa HACH-LANGE komplet; -Jednostka pomiarowa z wyświetlaczem; -Czujnik LDO. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.2	Wycena indywidualna	Automatyczny system dawkowania flokulantów lub koagulantów - Materiał -Pompa dawkująca P 153; -Zasobnik na chemikalia (siarczan żelaza); -Rurociągi pomocnicze; -Zbiornik na flokulant; -Pompa dawkująca O.B.L./MB; -Pompa ściekowa HCP-BF 05; -Mieszadło STAINLESS FLOCMIX SF 300/8000; -Wózek transportowy. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.2	Wycena indywidualna	System usuwania tłuszczu oraz piany z reaktora - Materiał -Podnośnik mamutowy czyszczący powierzchnie cylindra środkowego osadnika wtórnego; -Przelewy pilaste. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.2	Wycena indywidualna	System napowietrzania komory osadu nadmiernego - Materiał - Średniopęcherzykowy system napowietrzania; -Szybkozłącze do wywozu osadu nadmiernego wozem asenizacyjnym; -Rurociągi pomocnicze, pomosty; -Szafka sterująca-automatyka; -Rurociągi pomocnicze, pomosty; 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.2	Wycena indywidualna	Indukcyjny system pomiarowy - Materiał -Zwężka PARSHALLA; - Ultrasonic czujnik wraz z jednostką pomiarową; 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.2	Wycena indywidualna	System wentylacji budynku - Materiał Wentylatory dachowe wywiewne; -Czerpnie powietrza podokienne. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.2	Wycena indywidualna	Automatyczne sito bębnowe - Materiał 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.2	Wycena indywidualna	Workownica osadu (czteroworkowa) - Materiał	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.2	Wycena indywidualna	Przepompownia ścieków - Materiał	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.2	Wycena indywidualna	Transport elementów oczyszczalni	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3 WYKONANIE ODPLYWU kod CPV 4523-2400					
66 d.3	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (odległość między przekrojami x średnie pole pow. przekroju wykopy) odcinek S1 - SZ - SO - SC 12.00*2.29+10.00*2.58+3.00*2.82 odcinek SC - O1 - Wylot 11.00*1.61+32.00*1.18	m ³		
			m ³	61.740	
			m ³	55.470	
				RAZEM	117.210
67 d.3	KNR 2-01 0421-02	Wykopy rowów i kanałów po koparkach grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.I-II odcinek S1 - SZ - SO - SC (12.00+10.00+3.00)*0.50*0.10 odcinek SC - O1 - Wylot (11.00+32.00)*0.50*0.10	m ³		
			m ³	1.250	
			m ³	2.150	
				RAZEM	3.400
68 d.3	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
69 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm odcinek S1 - SZ - SO - SC (12.00+10.00+3.00)*0.50 odcinek SC - O1 - Wylot (11.00+32.00)*0.50	m ²		
			m ²	12.500	
			m ²	21.500	
				RAZEM	34.000
70 d.3	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm odcinek S1 - SZ - SO - SC 12.00+10.00+3.00	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
71 d.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm odcinek SC - O1 - Wylot 11.00+32.00	m		
			m	43.000	
				RAZEM	43.000
72 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Przejścia szczelne dla rur o śr zewn. do 300 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73 d.3	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - zasypianie materiałem sypkim o grub.30 cm odcinek S1 - SZ - SO - SC (12.00+10.00+3.00)*0.50 odcinek SC - O1 - Wylot (11.00+32.00)*0.50	m ²		
			m ²	12.500	
			m ²	21.500	
				RAZEM	34.000
74 d.3	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm odcinek S1 - SZ - SO - SC 12.00+10.00+3.00	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
75 d.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm odcinek SC - O1 - Wylot 11.00+32.00	m		
			m	43.000	
				RAZEM	43.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Wykop kop. + Wykop ręczny podłoża -pospółka na podłożu - pospółka do obsypki 117.210+3.00-3.00-9.00	m ³ m ³	 108.210	 108.210
				RAZEM	108.210
77 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obm. j. w. 108.21	m ³ m ³	 108.210	 108.210
				RAZEM	108.210
78 d.3	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe WYLOT MELIORACYJNY 1.25*0.90*0.20 0.55*0.90*0.18 (0.70+0.20)*0.50*0.45*0.15*2 0.60*0.45*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.225 0.089 0.061 0.041	 0.416
				RAZEM	0.416
4 ZAGOSPODAROWANIE TERENU kod CPV 4523-3250					
79 d.4	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1400.00	m ² m ²	 1400.000	 1400.000
				RAZEM	1400.000
80 d.4	KNR-W 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr.70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 136.00	m m	 136.000	 136.000
				RAZEM	136.000
81 d.4	KNR-W 2-02 1807-03	Słupy o wys. 1.8 m przybramowe z fundamentami betonowe 40x40 cm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
82 d.4	KNR-W 2-02 1808-11	Wrota z furtkami wys. 1.8 m szer. wrót 3.6 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dol. z blachy o wys.25 cm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
83 d.4	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 430.00	m ² m ²	 430.000	 430.000
				RAZEM	430.000
84 d.4	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za dalsze 10 cm grub.warstwy po zag. 430.00	m ² m ²	 430.000	 430.000
				RAZEM	430.000
85 d.4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 430.00	m ² m ²	 430.000	 430.000
				RAZEM	430.000
86 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 41.00+16.0+38.00+14.00 9.00+24.00+9.00+24.00	m m m	 109.000 66.000	 175.000
				RAZEM	175.000
87 d.4	KNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 400.00	m ² m ²	 400.000	 400.000
				RAZEM	400.000
88 d.4	KNR 2-21 0407-02	Wykonanie łąk parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.III bez nawożenia 0.053	ha ha	 0.053	 0.053
				RAZEM	0.053