

DROGOWA PRACOWNIA PROJEKTOWA

ANMAR

ANNA PACEWICZ-DYRDA

UL. ŁANOWA 1

86 - 014 KRUSZYN

TEL: (52) 335-80-88 FAX: (52) 552-03-50

TEL. KOM: +48509037524

E-MAIL: AN_MAR@INTERIA.EU

WWW.dppANMAR.pl

NIP: 967-055-96-42

**TYTUŁ
OPRACOWANIA****Budowa (rozbudowa) drogi gminnej łączącej ulicę
Wiśniową z drogą powiatową nr 2124C
w miejscowości Ruziec****Przedmiar robót****OBIEKT****Droga gminna łącząca ulicę Wiśniową
z drogą powiatową nr 2124C w miejscowości Ruziec
na dz. o nr 238/2, 238/3, 239/1, 445/2, 445/3, 241/2
- obręb Paliwodziczna 0012
jednostka ewidencyjna Golub - Dobrzyń 040503_2****INWESTOR****Gmina Golub - Dobrzyń
Plac Tysiąclecia 25
87-400 Golub - Dobrzyń****BRANŻA****WIELOBRANŻOWY****FAZA PROJEKTU****PROJEKT WYKONAWCZY**

		DATA	PODPIS
OPRACOWANIE	mgr inż. Anna Pacewicz – Dyrd	30.08.2016 r.	

BRANŽA DROGI

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.3	km km	0.30	
				RAZEM	0.30
2 d.1	KNR 2-31 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z betonu lub kruszywa o grubości 4 cm 90	m ² m ²	90.00	
				RAZEM	90.00
3 d.1	KNR 2-31 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z betonu lub kruszywa - dodatek za dalszy 1 cm grubości Krotność = 11 90	m ² m ²	90.00	
				RAZEM	90.00
4 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km Gruz z rozbiórki podbudowy z betonu lub kruszywa 90*0.15	m ³ m ³	13.50	
				RAZEM	13.50
5 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14 13.5	m ³ m ³	13.50	
				RAZEM	13.50
6 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników, oporników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej 40	m m	40.00	
				RAZEM	40.00
7 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży chodnikowych na podsypce cementowo - piaskowej 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
8 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki, oporniki, obrzeża z betonu $(40.0 \cdot (0.2 \cdot 0.15 + 0.3 \cdot 0.15)) + (30 \cdot (0.18 \cdot 0.08 + 0.20 \cdot 0.08))$	m ³ m ³	3.91	
				RAZEM	3.91
9 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km Gruz z rozbiórki krawężników, oporników, obrzeży oraz ław 3.91	m ³ m ³	3.91	
				RAZEM	3.91
10 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14 3.91	m ³ m ³	3.91	
				RAZEM	3.91
11 d.1	analiza własna	Regulacja wysokościowa bram i furtek 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
12 d.1	KNR 2-25 0420-03	Demontaż istniejących znaków drogowych 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
13 d.1	KNR 2-25 0419-05	Demontaż istniejących słupków do znaków drogowych 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
14 d.1	KNR 2-25 0419-02	Ponowny montaż (słupki z demontażu) - przestawienie istniejących słupków do znaków drogowych 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	KNR 2-25 0420-01	Ponowny montaż (znaki z demontażu) - przestawienie istniejących znaków drogowych 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
2	Roboty ziemne				
16 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spycharek 3000	m ² m ²	 3000.00	
				RAZEM	3000.00
17 d.2	KNR 2-01 0211-07	Załadowanie uprzednio zmagazynowanej w hałdach ziemi (humusu) z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odłość do 1 km wraz z utylizacją 3000*0.1	m ³ m ³	 300.00	
				RAZEM	300.00
18 d.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych Krotność = 28 300	m ³ m ³	 300.00	
				RAZEM	300.00
19 d.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km oraz z utylizacją 650	m ³ m ³	 650.00	
				RAZEM	650.00
20 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych Krotność = 28 650	m ³ m ³	 650.00	
				RAZEM	650.00
21 d.2	KNR 2-01 0111-02 analogia	Oczyszczenie terenu z z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - oczyszczenie pasa drogowego z wywiezieniem i utylizacją zanieczyszczeń z wywozem na odległość do 1 km 3300*0.03	m ³ m ³	 99.00	
				RAZEM	99.00
22 d.2	KNR 2-01 0214-08	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km przyczepami samowyładowczymi po drogach utwardzonych Krotność = 28 99	m ³ m ³	 99.00	
				RAZEM	99.00
23 d.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami (do wykorzystania gruntu z wykopów) 60	m ³ m ³	 60.00	
				RAZEM	60.00
3	Usunięcie drzew i krzewów				
24 d.3	KNR-W 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie krzaków 30	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
25 d.3	KNR-W 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
26 d.3	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 10	m ³ m ³	 10.00	
				RAZEM	10.00
27 d.3	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 26 10	m ³ m ³	 10.00	
				RAZEM	10.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.3	KNR 2-01 0106-03	Ręczne karczowanie pni	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
29 d.3	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		10	mp	10.00	
				RAZEM	10.00
30 d.3	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		10	mp	10.00	
				RAZEM	10.00
31 d.3	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 26	mp		
		20	mp	20.00	
				RAZEM	20.00
4	Zabezpieczenie istniejących sieci				
32 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek kanalizacji sanitarnej, wpustów kanalizacji deszczowej oraz zaworów wodociągowych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
5	Roboty elektryczne i telekomunikacyjne				
33 d.5	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
34 d.5	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
35 d.5	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
36 d.5	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielných o średnicy 110 mm w wykopie na istniejących kablach teletechnicznych	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
37 d.5	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych o średnicy 110 mm w wykopie na nowobudowanych kablach elektroenergetycznych	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
6	Podbudowy				
38 d.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości 20 cm 1375 m2 - jezdnia/zjazd 40 m2 - zjazdy 490m2 - chodniki 30 m2 - wyspy, azyle 100 m2 - ścieżka rowerowa 1375+40+490+30+100	m ²		
			m ²	2035.00	
				RAZEM	2035.00
39 d.6	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta - dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości 490 m2 - chodniki Krotność = 0.4	m ²		
		490	m ²	490.00	
				RAZEM	490.00
40 d.6	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta - dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości 100 m2 - ścieżka rowerowa Krotność = 1.8	m ²		
		100	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.6	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta - dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości 40 m2 - zjazdy Krotność = 4.4 40	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
42 d.6	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta - dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości 30 m2 - wyspy, azyle Krotność = 5 30	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
43 d.6	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta - dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości 1375 m2 - jezdnia/zjazdy Krotność = 3.6 1375	m ² m ²	 1375.00	
				RAZEM	1375.00
44 d.6	KNR 2-31 0105-03	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - warstwa grubości 3 cm po zagęszczeniu wraz z zakupem i transportem piasku 1375 m2 - jezdnia/zjazd 40 m2 - zjazdy 490m2 - chodniki 30 m2 - wyspy, azyle 100 m2 - ścieżka rowerowa 1375+40+490+30+100	m ² m ²	 2035.00	
				RAZEM	2035.00
45 d.6	KNR 2-31 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 2035	m ² m ²	 2035.00	
				RAZEM	2035.00
46 d.6	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - podbudowa z kruszywa łamanego 1375 m2 - jezdnia/zjazd 1375	m ² m ²	 1375.00	
				RAZEM	1375.00
47 d.6	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej - bitumicznej - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 1375 m2 - jezdnia/zjazd 1375	m ² m ²	 1375.00	
				RAZEM	1375.00
48 d.6	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej - istniejąca nawierzchnia sfrezowana w miejscach styku z nawierzchnią projektowaną 40 m2 - nawierzchnia sfrezowana 40	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
49 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem w ilości 0,8kg/m2 - podbudowa z kruszywa łamanego 1375 m2 - jezdnia/zjazd 1375	m ² m ²	 1375.00	
				RAZEM	1375.00
50 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem w ilości 0,2kg/m2 - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 1375 m2 - jezdnia/zjazd 1375	m ² m ²	 1375.00	
				RAZEM	1375.00
51 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem w ilości 0,2kg/m2 - istniejąca nawierzchnia sfrezowana w miejscach styku z nawierzchnią projektowaną 40 m2 - nawierzchnia sfrezowana 40	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu 1375 m2 - jezdnia/zjazd 100 m2 - ścieżka rowerowa 1375+100	m ² m ²	 1475.00	
				RAZEM	1475.00
53 d.6	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 1375 m2 - jezdnia/zjazd 20 m2 - uzupełnienie - dowiązanie wysokościowe Krotność = 5 1375+20	m ² m ²	 1395.00	
				RAZEM	1395.00
54 d.6	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej o lepkości asfaltowej - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego (AC11W) 1375 m3 - jezdnia/zjazd 1375	m ² m ²	 1375.00	
				RAZEM	1375.00
55 d.6	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa C12/15 - B15 z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą 40 m2 - zjazdy 30 m2 - wyspy, azyle 40+30	m ² m ²	 70.00	
				RAZEM	70.00
56 d.6	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa C12/15 - B15 z dylatacją - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą 40 m2 - zjazdy 30 m2 - wyspy, azyle Krotność = 8 70	m ² m ²	 70.00	
				RAZEM	70.00
7	Nawierzchnie				
57 d.7	KNR 2-31 0803-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa o grubości 3 cm - frezowanie istniejącej nawierzchni drogi w miejscach styku z nawierzchnią projektowaną 40 m2 - nawierzchnia sfrezowana 40	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
58 d.7	KNR 2-31 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za dalszy 1 cm grubości - frezowanie istniejącej nawierzchni drogi w miejscach styku z nawierzchnią projektowaną 40 m2 - nawierzchnia sfrezowana 40	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
59 d.7	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Gruz z frezowania nawierzchni Krotność = 14 40*0.04	m ³ m ³	 1.60	
				RAZEM	1.60
60 d.7	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z utylizacją Gruz z frezowania nawierzchni 1.6	m ³ m ³	 1.60	
				RAZEM	1.60

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.7	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- żwirowych o grubości warstwy 3 cm po zagęszczeniu - warstwa ścieralna asfaltowa z betonu asfaltowego (ACS11) 1375 m2 - jezdnia/zjazd 130 m2 - ścieżka rowerowa 40 m2 - nawierzchnia sfrezowana 1375+100+40	m ² m ²	 1515.00	
				RAZEM	1515.00
62 d.7	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- żwirowych - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęsz- czeniu - warstwa ścierna asfaltowa z betonu asfaltowego (ACS11) 1375 m2 - jezdnia/zjazd 130 m2 - ścieżka rowerowa 40 m2 - nawierzchnia sfrezowan 1515	m ² m ²	 1515.00	
				RAZEM	1515.00
63 d.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 40 m2 - zjazdu (kostka kolorowa) 40	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
64 d.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 490 m2 - chodniki (kostka szara) 15 m2 - azył 490+15	m ² m ²	 505.00	
				RAZEM	505.00
65 d.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki kamiennej grubości 9/11cm na podsypce z mialu bazaltowego klinowanej mialem bazaltowym 15 m2 - wyspy 15	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00
8 Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
66 d.8	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie symboli na jezdni - oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie na skrzyżowa- niach, przejściach dla pieszych (wg projektu organizacji ruchu) 30	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
67 d.8	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm (wg projektu organizacji ruchu) 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
68 d.8	KNR 2-31 0702-02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego - słupki przeszkó- dowe U-5 (wg projektu organizacji ruchu) 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
69 d.8	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych - wielkości mała (na dr. gminnych) / średnia (na dr. powiatowej) - znaki ostrzegawcze, zakazu, nakazu, informacyjne, tabliczki (wg pro- jektu organizacji ruchu) 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
70 d.8	analiza włas- na	Oznakowanie tymczasowe na czas robót (w tym projekt COR na czas robót) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
9 Elementy ulic					
71 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowa Ława z betonu C12/15 (B-15) pod oporniki kamienne 25*(0.10*(0.25+0.2))	m ³ m ³	 1.13	
				RAZEM	1.13
72 d.9	KNR 2-31 0403-05	Oporniki kamienne o wym. 15x22 cm na podsypce cementowo - piaskowej 25	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowa Ława z betonu C12/15 (B-15) pod oporniki betonowe 290*(0.10*(0.25+0.2))	m ³ m ³	 13.05	
				RAZEM	13.05
74 d.9	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe o wym. 15x22 cm na podsypce cementowo - piaskowej 290	m m	 290.00	
				RAZEM	290.00
75 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa Ława z betonu C12/15 (B-15) pod krawężniki wystające betono- we 270*(0.10*(0.3+0.2))	m ³ m ³	 13.50	
				RAZEM	13.50
76 d.9	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cemento- wo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 270	m m	 270.00	
				RAZEM	270.00
77 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem Ława z betonu C12/15 (B-15) pod obrzeża 310*(0.10*(0.20+0.23))	m ³ m ³	 13.33	
				RAZEM	13.33
78 d.9	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 310	m m	 310.00	
				RAZEM	310.00
10	Zieleń drogowa i umacnianie poboczy				
79 d.10	KNR 2-31 0201-03	Nawierzchnia gruntowa (pobocze) z mieszanek piaszczysto-gli- niastych na gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszcze- niu 10 cm 200	m ² m ²	 200.00	
				RAZEM	200.00
80 d.10	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego 1000	m ² m ²	 1000.00	
				RAZEM	1000.00
81 d.10	KNR 2-31 0511-03 ana- logia	Umocnienie skarp betonowymi płytami ażurowymi 60x40x8 140	m ² m ²	 140.00	
				RAZEM	140.00
82 d.10	KNR 2-21 0209-03	Ręczne rozrzucenie ziemi urodzajnej grubości warstwy 10 cm i torfu grubości warstwy 2 cm 1000	m ² m ²	 1000.00	
				RAZEM	1000.00
83 d.10	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych 1000	m ² m ²	 1000.00	
				RAZEM	1000.00
84 d.10	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z zagrabie- niem i przykryciem nasion po wysiewie walcem 1000	m ² m ²	 1000.00	
				RAZEM	1000.00
85 d.10	KNR 2-23 0211-01	Ręczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych sie- wem 1000	m ² m ²	 1000.00	
				RAZEM	1000.00
86 d.10	KNR 2-31 0114-07	Nawierzchnia z kruszywa drobnego - warstwa o grubości 8 cm po zagęszczeniu (uzupełnienie wąskich pasków pomiędzy ob- rzeżem a ogrodzeniami) 25	m ² m ²	 25.00	
				RAZEM	25.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.10	KNR 2-31 0114-08	Nawierzchnia z kruszywa drobnego (uzupełnienie wąskich pas- ków pomiędzy obrzeżem a ogrodzeniami) - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 25	m ² m ²	 25.00	
				RAZEM	25.00
11	Pomiar powykonawczy				
88 d.11	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - pomiar powykonawczy wraz z doku- mentacją powykonawczą zrealizowanych obiektów drogowych 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00

BRANŽA WOD-KAN

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty ziemne				
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi	m ³		
d.1	0215-06	0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	160.00	
		160		RAZEM	160.00
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m	m ³		
d.1	0310-02	i głębok.do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gr. III)	m ³	40.00	
		40		RAZEM	40.00
3	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.	m ²		
d.1	0322-02	do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat. III-IV wraz z rozbiór.	m ²	320.00	
		(szer. do 1m)		RAZEM	320.00
4	KNR-W 2-	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez ob-	szt.		
d.1	01 0606-01	sypki na głębokość do 4 m	szt.	25.00	
		25		RAZEM	25.00
5	KNR-W 2-	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów	godz.		
d.1	01 0604-01	150-500 mm	godz.	48.00	
		48		RAZEM	48.00
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na	m ³		
d.1	0230-01	odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	100.00	
		100		RAZEM	100.00
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości	m ³		
d.1	0320-05	do 3 m kat. gr. III-IV - szerokość 0,8-1,5 m	m ³	40.00	
		40		RAZEM	40.00
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat.	m ³		
d.1	0236-01	I-III. Wskaźnik zagęszczenia Js=1,00	m ³	140.00	
		140		RAZEM	140.00
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.	m ³		
d.1	0212-03	I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku sa-	m ³	60.00	
		mochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km		RAZEM	60.00
		60			
10	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu	m ³		
d.1	0214-03	ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzo-			
		nych ziemi			
		kat. I-II odwóz i przywóz ziemi			
		Krotność = 28			
		60	m ³	60.00	
				RAZEM	60.00
11	analiza	Utylizacja gruntu nadmiarowego	m ³		
d.1	własna		m ³	60.00	
		60		RAZEM	60.00
2	Roboty montażowe - kanalizacja tłoczna				
12	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 20 cm	m ²		
d.2	0501-03		m ²	50.00	
		50		RAZEM	50.00
13	KNR-W 2-	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR 17, PN 10	m		
d.2	18 0109-10	o śr. 110x6.6 mm	m	50.00	
		50		RAZEM	50.00
14	KNR-W 2-	Łącznik rurowy żeliwno sferoidalne o śr. 100 mm	szt.		
d.2	18 0111-10		szt.	4.00	
		4		RAZEM	4.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	KNR-W 2-18 0706-03	Próba wodna szczelności sieci kanalizacji tłocznej o śr. nominalnej 110 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	Roboty budowlane - budowa kanalizacji deszczowej				
16 d.3	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 20 cm 70+10	m ² m ²	80.00	
				RAZEM	80.00
17 d.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 70	m m	70.00	
				RAZEM	70.00
18 d.3	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
19 d.3	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu (typu podkrawężnikowego) 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
20 d.3	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m 3	stud. stud.	3.00	
				RAZEM	3.00
21 d.3	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 3000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 4 m 2	stud. stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
22 d.3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm 7	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	7.00	
				RAZEM	7.00
23 d.3	KNR-W 2-18 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 250 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00

BRANŽA ELEKTRYKA

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Budowa oświetlenia				
1.1	ZIEMNE ROBOTY KABLOWE				
1	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.1	0702-0202	240	m	240.00	
				RAZEM	240.00
2	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer. do 0.4 m	m		
d.1.1	0301-01	480	m	480.00	
				RAZEM	480.00
3	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.1	0705-0203	240	m	240.00	
				RAZEM	240.00
1.2	UKŁADANIE KABLI				
4	KNR-W 5-	Ręczne układanie kabli YKY 5x6 mm2 w rowach kablowych	m		
d.1.2	10 0101-03	262	m	262.00	
				RAZEM	262.00
5	KNR-W 5-	Ręczne układanie kabli YKY 4x10 mm2 w rowach kablowych	m		
d.1.2	10 0101-03	5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
1.3	Montaż słupów i opraw oświetleniowych				
6	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych h=8[m] z wysięgnikiem h=1,5[m]	szt.		
d.1.3	1001-05	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
7	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy	kpl.prz		
d.1.3	1003-03	8	ew. kpl.prz ew.	8.00	
				RAZEM	8.00
8	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED na słupie	szt.		
d.1.3	1004-01	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
1.4	Budowa SO-RUZIEC				
9	KNNR 5	Montaż SO-RUZIEC	kpl.		
d.1.4	0401-01	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5	Pomiary elektryczne				
10	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1.5	1302-03	1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
d.1.5	1302-04	8	odc.	8.00	
				RAZEM	8.00