

PRZEDMIAR ROBÓT CPV 45233140-2

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ -ULICY LEŚNEJ W ŻURAWIU
ADRES INWESTYCJI : UL. LEŚNA W ŻURAWIU
INWESTOR : Urząd Gminy Janów
ADRES INWESTORA : 42-253 Częstochowa ul Częstochowska 1
BRANŻA : ROBOTY DROGOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Edward Hibner ,
DATA OPRACOWANIA : 30-08-2018

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

KOSZTY POŚREDNIE [KP]	% R, S
ZYSK [Z]	% R+KP(R), S+KP(S)
Podatek Vat [PV]	% R+KP(R)+Z(R), M, S+KP(S)+Z(S)

WYKONAWCA :

Data opracowania
30-08-2018

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Urząd Gminy
42-253 Janów
woj. śląskie
id. zam. 2404032, ul. Główna 397 80 48
ZA ZGODNOŚĆ I UPIECZELIWOŚCIĄ

2019-03-26
z up. Wójta Gminy Janów
Inspektor ds. ewidencji ludności
i działalności gospodarczej

Joanna Ramerla
mgr Joanna Ramerla

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1		D-01.00.00. ROBOTY DROGOWE PRZYGOTAWCZE		
1 d.1	KNR 2-01-0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym.	km	374/1000+ 45/1000 = 0.42
2 d.1		Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	m	420
3 d.1	KNR 2-01-0106-0400	Ręczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	1
4 d.1	KNR 2-01-0109-0400	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.01
5 d.1	KNR 2-01-0110-0200	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	3.5
6 d.1	KNR 2-01-0110-0300	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	34
Razem dział: D-01.00.00. ROBOTY DROGOWE PRZYGOTAWCZE				
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
7 d.2	KNR AT-03-0101-0200	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	45
8 d.2	KNR AT-03-0102-04 D-05.03.11.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 9 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	2282.75
9 d.2	KNR AT-03-0102-02	Droga powiatowa Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	153*3.0 = 459.00
10 d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.-dod.za każdy nast.rozp. 1 km (FREZ STANOWI WŁASNOŚĆ GMINY JANÓW) Krotność = 5	m ³	2282.75* 0.09*1.03 = 211.61
11 d.2	KNR 2-31-0802-0700	Mechaniczne rozebranie zaglınıonej podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²	2282.75
12 d.2	KNR 4-04 0301-02	Podłoże betonowe : posesja nr 5 - 18,0*0,85*0,1 = 1,53 m3 posesja nr 11 - 5,0*0,8*0,1 = 0,4,0 m3 posesja nr 15 - 4,5*1,4*0,1 = 0,63 m3 posesja nr 16 - 1,5*0,9*0,1 = 0,14 m3 posesja nr 17 - 6,0*1,20*0,1 = 0,72 m3 posesja nr 21 - 6,0*1,7*0,1 = 1,02 m3 posesja nr 26 - 7,0*1,4*0,1 = 0,98 m3 Rozebranie podłoża z betonu zwirowego o grub. do 10 cm	m ³	5.42
13 d.2	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m ²	5.42/0.1 = 54.20
14 d.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników,wysepów przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	1.2*0.80 = 0.96
15 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	45
16 d.2	KNR 2-31-0812-0300	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu.	m ³	(45)*0.067 = 3.02
17 d.2	KNR 2-31-0803-0300	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²	45
18 d.2	KNR 2-31-0803-0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości za każdy dalszy 1 cm.- JEZDNIA DODATKOWE 3cm	m ²	45
19 d.2	KNR 4-01-0212-0200	Rozbiórka murów oprowych w świetle bram Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm- COKOŁY OGRODZEN	m ³	62*0.20* 0.70 = 8.68
20 d.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	(2282.75* 0.15+5.42+ 5.42+45* 0.15*0.3+ 3.02+45* 0.06+8.68+ 0.96*0.05)* 1.03 = 380.82
21 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³	380.82
22 d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.-dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4	m ³	380.82

2019 -03- 2 6

z up. Wójta Gminy Janów
Inspektor ds. ewidencji ludności
i działalności gospodarczej

mgr Joanna Hamerla

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
23 d.2	Analiza własna	Utylizacja materiałów pozyskanych w trakcie prowadzenia robót a nie podlegających ponownemu wbudowaniu- koszty obciążające wykonawcę robót	m ³	380.82
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
3		D-02.00.00. ROBOTY ZIEMNE		
24 d.3	KNR 2-01-0301-0200	pogłębienie koryta Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m ³	(1505.05-380.82)* 15% = 168.63
25 d.3	KNR 2-01-0206-0400	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	(1505.05-380.82)* 85% = 955.60
26 d.3	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 = 8	m ³	168.77+ 955.60 = 1124.37
27 d.3	Analiza własna	Utylizacja materiałów pozyskanych w trakcie prowadzenia robót a nie podlegających ponownemu wbudowaniu- koszty obciążające wykonawcę robót	m ³	1124.37
28 d.3	KNR 2-01-0310-0200 D-02.04.01	RURY OCHRONNE Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 2.0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	5*2.00*1.20* 0.5 = 6.00
29 d.3	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m	30
30 d.3	KNR 2-01-0502-0200	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynieryjnych przy wysokości nasypu do 4 m, grunt kategorii III.	m ³	6
31 d.3	KNR 2-01-0236-0200	Zagęszczenie nasypów ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III-IV.	m ³	6
Razem dział: D-02.00.00. ROBOTY ZIEMNE				
4		PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA		
32 d.4	KNR 2-31-0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I-IV.	m ²	1885*1.05 = 1979.25
33 d.4	KNR AT-03 0201-01 D-04.05.01.	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm również po krawężnikiem	m ²	1885*1.05 = 1979.25
34 d.4	KSNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (uziarnienie 31,5 mm - 63,0 mm)	m ²	1885.0
35 d.4	KSNR 6 0113-04	Warswa góma podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm (uziarnienie 0-31,5 mm)	m ²	1885.0
36 d.4	KNR AT-03 0202-01 D-04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	1885
37 d.4	KNR AT-03 0204-02	PODBUDOWA ZASADNICZA AC22P 35/50 gr. 7 cm Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu 11 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień Krotność = 0.73	m ²	1885
38 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	1885*2+25* 5.1*2 = 4025.00
39 d.4	KNR AT-03 0301-02	WARSTWA WIAŻĄCA AC-16W -35/50 gr 5 cm Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień	m ²	1885
40 d.4	KNR AT-03 0302-02	WARSTWA ŚCIERALNA AC 11S - 50/70 gr. 4 cm Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień	m ²	2462.00
Razem dział: PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA				
5		ZJAZDY CHODNIK OPASKA		
41 d.5	KNR 2-01-0301-0200	Wykonanie koryta zjazdu, chodnik, opaska najazdowa Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m ³	724*0.30* 15%-290* 0.1*15% = 28.23
42 d.5	KNR 2-01-0206-0400	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	724*0.30* 85%-290* 0.1*85% = 159.97
43 d.5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 8	m ³	32.58+ 184.62 = 217.20

Urząd Gminy
42-253 Janów
woj. łaskie
ident. 2404032, tel. 034/ 327 80 48
ZA ZŁODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
2019-03-26

z up. Wójta Gminy Janów
Inspektor ds. ewidencji ludności
i działalności gospodarczej
mgr Joanna Hamerla

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
44 d.5	analiza własna	Utylizacja materiałów pozyskanych w trakcie prowadzenia robót a nie podlegających ponownemu wbudowaniu-koszty obciążające wykonawcę robót	m ³	217.2
45 d.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²	285+458.0+ 724.0-290 = 1177.00
46 d.5	KNR 6 0113-02 D-04.04.02.	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	1467.00-290 = 1177.00
47 d.5	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²	1467.00-290 = 1177.00
48 d.5	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1467.00-290 = 1177.00
49 d.5	KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m	762-72 = 690.00
50 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem Beton C-12/15	m ³	762*0.0675- 72*0.035- 77*0.068 = 43.68
51 d.5	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	762-(72+77) = 613.00
Razem dział: ZJAZDY CHODNIK OPASKA				
6		ROBOTY WYKONCZENIOWE		
52 d.6	KNR 2-31-1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - wazy kanałowe.- Z WYMIANĄ POKRYW NA NOWE	szt.	6
53 d.6	KNR 2-31-1406-0400	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zawory wodociągowe i gazowe.	szt.	28
54 d.6	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krątek ściekowych ulicznych	szt.	4
55 d.6	KNR 2-31-1406-0500	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienki telefoniczne.	szt.	4
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE				
7		D-07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG		
56 d.7	KNR 2-31-0706-0400	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni - Znak P-7a	m ²	7.02
57 d.7	KNR 2-31-0818-0800	(przestawienie istniejącego znaku A-7 Rozebranie słupków do znaków	szt.	1
58 d.7	KNR 2-31-0703-0300	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu, ostrzegawczych,informacyjnych	szt.	1
59 d.7	KNR 2-31-0702-0200	Projektowane słupki pod znaki Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm D-15 1 szt. (S) D-42 1 szt. (MI) D-43 1 szt. (MI)	szt.	4
60 d.7	KNR 2-31-0703-0200	Projektowane Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2	szt.	4
61 d.7	KNR 2-31-0702-0200	Istniejący słupek ze znakiem A-7 - odzysk Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm AS)	szt.	1
62 d.7	KNR 2-31-0703-0200	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 A-7 - odzysk	szt.	1
Razem dział: D-07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG				
8		D-08.00.00. ELEMENTY ULIC		
63 d.8	KNR 2-31-0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki. Beton C-12/15	m ³	(779+158)* 0.068 = 63.72
64 d.8	KNR 2-31-0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej NAJAZDOWE	m	779-7 = 772.00
65 d.8	KNR 2-31-0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	158-70 = 88.00
66 d.8	KNR 2-31-0403-0700	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m	30
67 d.8	KNR 2-31-0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- W KOLORZE CZERWONYM	m ²	38

ident 2404032, tel. 031 327 90 46
GODN 2019-03-26
 z up. Wójta Gminy Janów
 Inspektor ds. ewidencji ludności
 i działalności gospodarczej
 mgr Joanna Hamerla

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
68	KNR 2-31- d.8 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- W KOLORZE BRAZO- WYM w tym kostka (płytka) z wypustami rozpoznawalnymi przez niewidomych	m ²	10
Razem dział: D-08.00.00. ELEMENTY ULIC				
9		09.01.01. ZIELEN		
69	KNR 2-21 0101- d.9 01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³	660*0.02 = 13.20
70	KNR 2-01 0505- d.9 02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²	660
71	KNR 2-21 0218- d.9 02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³	660*0.05 = 33.00
72	KNR 2-21 0401- d.9 01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m ²	660
Razem dział: 09.01.01. ZIELEN				
10		ODWODNIENIE D-03.02.02. KANALIZACJA DESZCZOWA		
73	KNR 2-31 0818- d.10 04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m	35
74	Analiza własna d.10 D-01.01.01.a	Pełna obsługa geodezyjna	kpl	1
75	KNR 2-01 0218- d.10 03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m ³	511.36
76	KNR-W 2-01 d.10 0314-02	Dotyczy studni Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórka	m ²	2*8.72*3*2+ 5*2.5*2*4* 1.4*1.4*2 = 145.32
77	KNR 2-18 0613- d.10 05 D-03.02.01	STUDNIE CHŁONNE DCH1, DCH2 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (chlonne) Dch1 , Dch2	stud.	6
78	KNR 4-01 0209- d.10 01	Przebiecie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub. do 10 cm	m ²	6*2 = 12.00
79	KNNR 4 1321- d.10 05	Przejścia szczelne przez studnie betonowe z gotowych elementów Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm	szt	6*2 = 12.00
80	KNNR 1 0608- d.10 02 D-03.02.01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. pa/ studnia chłonna żwir - tłuczeń -6*3,14*0,75*0,75*0,5= 5,30 m3 żwir 2 - 40mm 6*3,14*0,75*0,75*0,2 = 2,12 m3 żwir 10-20 mm 6*3,14*0,75*0,75*0,3 = 3,18 m3 żwir 4 - 10 mm 6*3,14*0,75*0,75*0,25 = 2,65 m3 piasek gruboziarnisty 6*3,14*0,75*0,75*0,3 = 3,18 m3	m ³	16.43
81	KNR-W 2-18 d.10 0517-02	STUDNIE REWIZYJNE - POKRYWA ŻELIWNIA Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową (niewłazowa) studnie D1, D2, D3, D4, D5,	szt	5
82	KNR-W 2-18 d.10 0408-05	KANAŁ z rur PVC śr 315 mm -rury lite Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm (PVC Dn 315/9,2 mm)	m	133.5
83	KNNR 4 1411- d.10 01 D-03.02..01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	133.5*1.2* 0.1 = 16.02
84	KNNR 4 1411- d.10 01 D-03.02..01	Obsypka z piasku na boki i górę 30cm -- analogia do Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	133.5*1.2* 0.3 = 48.06
85	KNNR 4 1308- d.10 03 D-03.02..01	PRZYKANALIK fi 200 mm Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	22.5
86	KNNR 4 1411- d.10 01 D-03.02..01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	22.5*1.0*0.1 = 2.25
87	KNNR 4 1411- d.10 01 D-03.02..01	Obsypka z piasku na boki i górę 30cm -- analogia do Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	22.5*1.0*0.3 = 6.75
88	KNR 2-18 0625- d.10 02	Wpusty uliczne Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	4
89	KNR 2-18 0712- d.10 06 D.03.02.01.	Izolacja zewn.powierzchni rur beton.i żelbet.o śr.500 mm abizolem dwukrotnie	m	8.8
90	KNNR 4 1321- d.10 03	Przejścia szczelne przez studnie betonowe z gotowych elementów Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	4*2 = 8.00

2019 -03- 2 6

Wojta Gminy Janów
ds. ewidencji ludności
i działalności gospodarczej

mgr Joanna Hamerla

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
91 d.10	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³	383.96
92 d.10	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	219.92
93 d.10	KNR 2-01 0212-06	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³	511.36- 383.96 = 127.40
94 d.10	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³	150.08

Razem dział: ODWODNIENIE D-03.02.02. KANALIZACJA DESZCZOWA

11 PRZEBUDOWA- TELEKOMUNIKACJA

11.1				
95 d.11	KNR 5-01 0614-07	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi 30 mm, pierwszy	m	126
96 d.11	KNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych RHDPEp 110x6,3	m	8
97 d.11	KNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla rur osłonowych, ręcznie, grunt kategorii III - 54x0,6x0,8=15,8	m ³	25.92
98 d.11	KNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - zabezpieczenie kabli rurami dwudzielnymi RHDPEd 120 na przejściach przez drogę	m	54
99 d.11	KNR 5 0702-02	Zасыpanie rowów, ręcznie, grunt kategorii III	m ³	25.92
100 d.11	KNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla rur osłonowych, ręcznie, grunt kategorii III - 70x0,6x0,8=33,6	m ³	18.2
101 d.11	KNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - zabezpieczenie kabli rurami dwudzielnymi RHDPEd 120 na wjazdach	m	70
102 d.11	KNR 5 0702-02	Zасыpanie rowów, ręcznie, grunt kategorii III	m ³	33.6
103 d.11	KNR 5-01 0505-01	Wymiana, pokrywy studni 500x500 (ryglowane)	szt	4
104 d.11	KNR 5-01 0505-03	Wymiana, ramy studni 500x1000	szt	2
105 d.11	TPSA 40 0701-02	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	1

Razem dział:

Razem dział: PRZEBUDOWA- TELEKOMUNIKACJA

12		C HODNIK W PASIE DROGI POWIATOWEJ -ul> LIPNICKA		
106 d.12	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochód samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	290*0.1* 85% = 24.65
107 d.12	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³	290*0.1* 15% = 4.35
108 d.12	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	272+18 = 290.00
109 d.12	KNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	290
110 d.12	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	290
111 d.12	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	290
112 d.12	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	72
113 d.12	KNR 2-31 0402-04	ŁAWA POD OBRZEŻA i Krawężnk Ława pod krawężniki betonowa z oporem BETON C-12/15	m ³	72*0.035+ 77*0.068 = 7.76
114 d.12	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	72+77 = 149.00
115 d.12	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej (NAJAZDOWE)	m	7

Urząd Gminy
42-253 Janów

Woj. śląskie
dent 240 11 750 48
2019-03-26

z up. Wójta Gminy Janów
inspektor ds. ewidencji ludności
i działalności gospodarczej

mgr Joanna Hamerla

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
116	KNR 2-31 0403- d.12 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowe	m	70
Razem dział: C HODNIK W PASIE DROGI POWIATOWEJ -ul> LIPNICKA				
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu				
Wartość narzutów kosztorysu				
Ogółem wartość kosztorysowa robót				