

**PRZEDMIAR ROBÓT GJA-00-603**

CPV: 45232121-6 Roboty budowlane w zakresie wodociągów  
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej KD  
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych KS

Nazwa robót: Przebudowa układu komunikacyjnego pomiędzy ul. Sniadeckich i T.Kościuszki w Janowcu Wlkp.

Lokalizacja: INSTALACJE ZEWNĘTRZNE : wodociąg, KS i KD  
m. Janowiec Wlkp.  
ul. Sniadeckich i T.Kościuszki

Zamawiający: Gmina Janowiec Wlkp.  
ul. Gnieźnieńska 3  
88-430 Janowiec Wlkp.

PRZEDMIAR GJA-00-603

Strona 1

26-11-2021

SYKAL-002567

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE				
1.1	Roboty ziemne				
1.1	10	KNR 201-01 19-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,010
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 9,52/1000		0,010
1.1	20	WKNR W201-02-03-06-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (80%)	m³	9,749
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 12,186*0,8		9,749
1.1	30	KNR W201-03-06-02-..	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m³	2,437
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 12,186*0,2		2,437
1.1	40	KNR 201-02 11-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ	m³	2,285
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,8*0,3*9,52		2,285
1.1	50	KNR 201-02 14-03	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96)	m³	2,285
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,285		2,285
1.1	60	KNR 201-06 10-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m³	2,285
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,285		2,285
1.1	70	KNR 201-02 01-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI	m³	2,285
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,285		2,285
1.1	80	KNR 201-02 14-02	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunt kat.III-IV(B.I.nr8/96)	m³	2,285
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,285		2,285
1.1	90	KNR W201-03-12-02-..	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m³	9,901

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 12,186-2,285		9,901
1.1	100	WKNR W201-02-28-02-00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³	9,901
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 9,901		9,901
1.1	110		Obsługa geodezyjna	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,000		1,000
1.2	Roboty motażowe				
1.2	120	KNR W218-01-09-01-..	Rura wodociągowa PE dn 25	metr	9,520
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 9,520		9,520
1.2	130	WKNR W218-02-10-01-00	Zasuwa DN25 długa PN16 z przedłużeniem teleskopowym 1,7-2,7m i skrzynką uliczną oraz krążkiem żelbetowym obustronnie gwintowana	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,000		1,000
1.2	140	WKNR W218-02-10-01-00	Opaska do nawiercania z odejściem gwintowanym DN25 do rur PCV i PE	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,000		1,000
1.2	150	WKNR W215-01-22-04-00	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,000		1,000
1.2	160	KNR W215-01-40-04-..	Wodomierz	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,000		1,000
1.2	170	WKNR W218-05-16-01-00	Studnia wodomierzowa	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,000		1,000
1.2	180	WKNR W219-01-02-01-00	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	metr	9,520
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 9,520		9,520
1.2	190	WKNR W218-07-04-01-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	szt	0,048
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 9,52/200		0,048
1.2	200	WKNR W218-07-07-01-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	szt	0,048
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,048		0,048
1.2	210	WKNR W218-07-08-01-00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	szt	0,048
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,048		0,048
2	KANALIZACJA SANITARNA				
2.1	Roboty ziemne				
2.1	220	KNR 201-01 19-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,013
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 13,26/1000		0,013
2.1	230	WKNR W201-02-03-06-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (80%)	m³	11,544
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 14,43*0,8		11,544
2.1	240	KNR W201-03-06-02-..	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (20%)	m³	2,886

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 14,43*0,2		2,886
2.1	250	KNR 201-02 11-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ	m³	3,182
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,8*0,3*13,26		3,182
2.1	260	KNR 201-02 14-03	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96)	m³	3,182
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,182		3,182
2.1	270	KNR 201-06 10-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m³	3,182
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,182		3,182
2.1	280	KNR 201-02 01-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI	m³	3,182
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,182		3,182
2.1	290	KNR 201-02 14-02	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunt kat.III-IV(B.I.nr8/96)	m³	3,182
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,182		3,182
2.1	300	KNR W201-03-12-02-..	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m³	11,240
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 11,240		11,240
2.1	310	WKNR W201-02-28-02-00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³	11,240
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 11,240		11,240
2.1	320		Obsługa geodezyjna	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,000		1,000
2.2	Roboty montażowe				
2.2	330	KNR W218-04-08-02-..	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	metr	13,260
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 13,260		13,260
2.2	340	KNR W218-05-17-02-..	Studzienki kanalizacyjne d600	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,000		1,000
2.2	350	WKNR W218-05-13-03-00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,000		1,000
2.2	360	WKNR W218-05-13-04-00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	szt	-2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> -2,000		-2,000
2.2	370	KNR W218-07-06-02-..	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	szt	0,066
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 13,26/200		0,066
3	KANALIZACJA DESZCZOWA				
3.1	Roboty ziemne				
3.1	380	KNR 201-01 19-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,451

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 450,64/1000		0,451
3.1	390	WKNR W201-02-03-06-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności lżyki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (80%)	m³	1005,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1257*0,8		1005,600
3.1	400	KNR W201-03-06-02-..	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (20%)	m³	251,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1257*0,2		251,400
3.1	410	KNR 201-02 11-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w haldach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ	m³	81,115
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 450,64*0,6*0,3		81,115
3.1	420	KNR 201-02 14-03	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96)	m³	81,115
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 81,115		81,115
3.1	430	KNR 201-06 10-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m³	81,115
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 81,115		81,115
3.1	440	KNR 201-02 01-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI	m³	81,115
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 81,115		81,115
3.1	450	KNR 201-02 14-02	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunt kat.III-IV(B.I.nr8/96)	m³	81,115
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 81,115		81,115
3.1	460	KNR W201-02-22-01-..	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (80%)	m³	940,704
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1175,88*0,8		940,704
3.1	470	KNR W201-03-12-02-..	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (20%)	m³	235,176
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1175,88*0,2		235,176
3.1	480	WKNR W201-02-28-02-00	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³	1175,880
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1175,880		1175,880
3.1	490		Obsługa geodezyjna	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,000		1,000
3.2	Roboty montażowe				
3.2	500	KNR W218-04-08-03-..	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	metr	450,640
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 450,640		450,640
3.2	510	KNR W218-04-21-03-..	Trójnik PCV 200X200	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,000		2,000
3.2	520	WKNR W218-05-24-01-00	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt	32,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 32,000		32,000
3.2	530	KNR W218-05-17-02-..	Studzienki kanalizacyjne d600	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,000		1,000
3.2	540	WKNR W218-05-13-03-00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	szt	17,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 17,000		17,000
3.2	550	WKNR W218-05-13-04-00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	szt	-15,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> -15,000		-15,000
3.2	560	KNR W218-07-06-02-...	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	szt	2,164
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 432,79/200		2,164

mgr inż. Mieczysław Łebedyński  
 upr. bud. drogowe 16438/PW  
 upr. bud. mostowe 16718/PW  
 Zrzeszony WKP/BD/2859/01

**Biuro Inżynieryjno-Techniczne**  
**"KIER"**  
 mgr inż. Mieczysław Łebedyński  
 62-200 Gniezno, os. Wł. Łokietka 18/5  
 tel./fax (61) 425 22 11; e-mail: bit-kier@wp.pl  
 NIP 784-125-99-64, Regon 634460624