

**PRZEDMIAR ROBÓT 178-00-000**

CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy kanalizacji

Budowa: Imielno  
 Obiekt: Rozbudowa sieci kanalizacyjnej z przykanalikami we wsi Imielno  
 Rodzaj robót: Branża sanitarna  
 Lokalizacja: Imielno, dz. 116/21 - 116/33

Zamawiający: Gmina Łubowo  
 62-260 Łubowo, pow. gnieźnieński

PRZEDMIAR 178-00-000

Strona 1

30-03-2021

SYKAL-002941

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Sieć kanalizacyjna - roboty ziemne				
1	10	KNR	201-01-20-03-00 Wytyczenie trasy kanału w terenie równinnym	km	0,230
1	20	KNR	201-02-18-01-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 na odkład. głęb. 3,0	m³	760,000
1	30	KNR	201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	530,000
1	40	KNR	201-03-17-04-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 1-2	m³	4,000
1	50	KNR	201-03-17-05-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-4	m³	4,000
1	60	KNR	201-03-10-01-00 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 1-2	m³	81,000
1	70	KNR	201-03-10-05-00 Wykopy ze skarpami szer dna do 1,5 m - dodatek za każde 0,5 m głęb na odkład w gruncie kat 1-2	m³	162,000
1	80	KNR	201-03-10-02-00 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m³	55,000
1	90	KNR	201-03-10-06-00 Wykopy ze skarpami szer dna do 1,5 m - dodatek za każde 0,5 m głęb na odkład w gruncie kat 3 (2 dodatki)	m³	110,000
1	100	KNR	201-03-21-01-00 Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m balami drewnianymi z rozbiorką w gruncie kat 1-2	m²	76,000
1	110	KNR	201-03-21-02-00 Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m balami drewnianymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4	m²	76,000
1	120	KNR	201-06-07-01-00 Odwodnienie wykopu liniowego z zastosowaniem Igłofiltrów ø 50 mm wpłukiwanych w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m	szt	20,000
1	130	KNR	201-02-30-01-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m³	760,000
1	140	KNR	201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	530,000
1	150	KNR	201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m³	136,000
1	160	KNR	201-03-20-04-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-2	m³	4,000
1	170	KNR	201-03-20-05-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4	m³	4,000
2	Sieć kanalizacyjna - roboty instalacyjne				
2	10	KNR	218-05-01-01-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm	m²	115,000
2	20	WKNR	W218-04-08-03-10 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	40,000
2	30	WKNR	W218-04-08-03-00 Jw lecz w wykopie skarpowym	metr	190,000
2	40	WKNR	W218-05-17-02-01 Studzienka PP/PE ø 425 z rurą teleskopową i włazem D - 400	szt	7,000
2	50	KNR	218-05-01-04-00 Wykonanie obsypki rurociągów kanalizacyjnych z zagęszczeniem ręcznymi ubijkami	m²	220,000
2	60	WKNR	W218-07-06-02-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 200 (długość 50 m)	szt	4,000
2	70	KNR	218-05-04-04-00 Zabezpieczenie włazów studzienek rewizyjnych przez obetonowanie (20 cm)	m²	3,500
2	80	KNR	219-02-19-01-00 Oznakowanie taśmą sygnalizacyjną przewodu kanalizacyjnego koloru brązowego	metr	230,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	Przykanaliki - roboty ziemne				
3	10	KNR	201-01-20-03-00 Wytyczenie trasy przykanalików w terenie równinnym	km	0,080
3	20	KNR	201-02-18-01-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 na odkład	m³	147,000
3	30	KNR	201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	105,000
3	40	KNR	201-03-10-01-00 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 1-2	m³	16,000
3	50	KNR	201-03-10-05-00 Wykopy ze skarpami szer dna do 1,5 m - dodatek za każde 0,5 m głęb na odkład w gruncie kat 1-2	m³	16,000
3	60	KNR	201-03-10-02-00 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m³	12,000
3	70	KNR	201-03-10-06-00 Wykopy ze skarpami szer dna do 1,5 m - dodatek za każde 0,5 m głęb na odkład w gruncie kat 3	m³	12,000
3	80	KNR	201-02-30-01-00 Zasyf wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 2	m³	147,000
3	90	KNR	201-02-30-02-00 Zasyf wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	105,000
3	100	KNR	201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m³	28,000
4	Przykanaliki - roboty instalacyjne				
4	10	KNR	218-05-01-01-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm	m²	40,000
4	20	WKNR	W218-04-08-02-00 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 lita kl.S łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	80,000
4	30	WKNR	W218-05-17-02-00 Studzienka ø 315 mm z rurą teleskopową oraz włazem, D - 400	szt	10,000
4	40	KNR	218-05-01-04-00 Wykonanie obsypki rurociągów kanalizacyjnych z zagęszczeniem ręcznymi ubijakami	m²	56,000
4	50	KNR	231-05-11-04-00 Umocnienie terenu przy pokrywie żeliwnej studz. rewizyjnej przez wykonanie bruku z kostki betonowej "POZBRUK-u" o grubości 8 cm	m²	5,000
4	60	KNR	219-02-19-01-00 Montaż taśmy sygnalizacyjnej przewodu kanalizacyjnego koloru brązowego	metr	80,000
5	Rurociąg tłoczny - roboty ziemne				
5	10	KNR	201-01-20-03-00 Roboty pomiarowe - trasa kanału w terenie równinnym	km	0,009
5	20	KNR	201-02-18-01-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 na odkład	m³	15,000
5	30	KNR	201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	10,000
5	40	KNR	201-03-10-01-00 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 1-2	m³	2,000
5	50	KNR	201-03-10-05-00 Wykopy ze skarpami szer dna do 1,5 m - dodatek za każde 0,5 m głęb na odkład w gruncie kat 1-2	m³	2,000
5	60	KNR	201-03-10-02-00 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m³	2,000
5	70	KNR	201-03-10-06-00 Wykopy ze skarpami szer dna do 1,5 m - dodatek za każde 0,5 m głęb na odkład w gruncie kat 3	m³	2,000
5	80	KNR	201-02-30-01-00 Zasyf wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m³	15,000
5	90	KNR	201-02-30-02-00 Zasyf wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	10,000
5	100	KNR	201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m³	4,000
6	Rurociąg tłoczny - roboty instalacyjne				
6	10	KNR	218-05-01-01-00 Wykonanie podsypki z gruntu rodzimego pod rurociąg ciśn. PE 90 mm warstwą grub 10 cm	m²	5,000
6	20	WKNR	W218-01-09-03-00 Rury ciśnieniowe z PEHD w wykopie skarpowym ø 90	metr	9,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6	30	KNR	218-06-13-01-00 Montaż studni rewizyjnej betonowej ø 1000 mm w gotowym wykopie gł.do 3 m, beton B-45	szt	1,000
6	40	KNR	218-01-12-02-00 Montaż trójnika żeliwnego kołnierзовego kierunkowego ø 80 (analogia)	szt	1,000
6	50	KNR	218-03-05-02-10 Zasuwa nożowa, kołnierзова, dwukierunkowa ze stałym trzpieniem ø 80 zamontowana w ziemi w wykopie skarpowym (analogia)	szt	1,000
6	60	KNR	218-06-07-02-00 Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych wys do 3 m	m²	1,000
6	70	KNR	218-06-09-01-00 Układanie betonu ręcznie w ławach fundamentowych, blokach oporowych	m³	0,030
6	80	KNR	228-03-16-01-00 Próba szczelności sieci wodociągowej z rur PEHD ø 90mm	szt	1,000
6	90	KNR	218-05-01-04-00 Wykonanie obsypki rurociągu PEHD ø 90 mm pospółką	m²	7,000
6	100	KNR	231-05-02-04-00 Zabezpieczenie skrzynek, zasuw prefabrykatem betonowym	m²	1,000
6	110	KNR	219-02-19-01-00 Montaż taśmy sygnalizacyjnej koloru brązowego	metr	9,000
7	Przepompownia - roboty ziemne i instalacyjne				
7	10	KNR	201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	80,000
7	20	KNR	201-03-17-08-20 Wykop o ścianach pionowych szer 2,6-4,5 m i głęb do 6,0 m w gruncie suchym kat 3-4 z wydobyciem ręcznym	m³	20,000
7	30	KNR	201-03-19-02-00 Wykopy o ścianach pionowych - dodatek do tab 0317-0318 za grunt nawodniony kat 3-4	m³	20,000
7	40	KNR	201-03-26-03-00 Umocnienie ścian wykopów obiektowych głęb do 6,0 m balami drewnianymi w gruncie kat 2	m²	34,000
7	50	KNR	201-03-27-03-00 Umocnienie ścian wykopów obiektowych głęb do 6,0 m balami drewnianymi - dodatek za grunt nawodniony kat 2	m²	34,000
7	60	KNR	201-03-26-04-00 Umocnienie ścian wykopów obiektowych głęb do 6,0 m balami drewnianymi w gruncie kat 3	m²	34,000
7	70	KNR	201-03-27-04-00 Jw lecz dodatek za grunt nawodniony kat 3	m²	34,000
7	80	KNR	201-06-07-04-00 Igłofiltry wpłukiwane w grunt z obsypką głęb do 4,0 m	szt	15,000
7	90	KNR	218-05-01-02-00 Podsypka z pospółki grub 15 cm pod płytę żelbetową przepompowni	m²	4,000
7	100	WKNR	W218-05-30-03-01 Wykonanie płyty fundamentowej żelbetowej grub 15 cm (analogia)	m³	0,600
7	110	KNR	724-01-40-05-00 Montaż zbiornika przepompowni P-1 z żelbetu ø 1500 mm, głęb 3,00 m, z pełnym wyposażeniem, wyrób gotowy, wg projektu (analogia)	szt	1,000
7	120	KNR	707-01-03-01-00 Montaż pompy ściekowej wg projektu, silnk 6,5 KW (analogia)	kmpl	2,000
7	130	WKNR	W218-05-11-04-00 Wykonanie obsypki zbiornika przepompowni pospółką z mech. zagęszczeniem	m³	4,000
7	140	KNR	231-01-05-07-00 Wykonanie warstwy podsypkowej cementowo-piaskowej pod utwardzenie kostką betonową w obrębie przepompowni	m²	16,000
7	150	KNR	231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki betonowej grub 8 cm na szarej podsypce cementowo-piaskowej	m²	16,000
7	160	KNR	201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharką 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	80,000
7	170	KNR	201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów, grunt kat 3	m³	20,000
8	Roboty towarzyszące				
8	10	KNNR	N005-07-05-01-03 Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych np. AROT-a, typu A 110 mm w miejscu skrzyżowania z kablem telefonicznym i energetycznym	metr	30,000
8	20	KNR	218-02-07-04-00 Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych HDPE ø 160 (grubościennych) na rurociągu gazowym w miejscu skrzyżowania (analogia)	metr	6,000
8	30	KNR	218-02-07-05-00 Jw lecz ø 200 na rurociągu wodociągowym	metr	12,000
8	40	KNR	231-02-03-03-00 Nawierzchnia z żużla warstwą grub 8 cm (docelowo 20 cm) w miejscu wykopu pod rurociągi kanalizacyjne	m²	400,000
8	50	KNR	231-02-03-04-00 Nawierzchnia z żużla warstwą górna jezdni - dodatek za 1 cm ( 12 dodatków)	m²	4800,000