

PRZEDMIAR ROBÓT 038-00-000

Nazwa robót: Budowa kanalizacji deszczowej w celu odwodnienia jezdni ulicy Ks. Przemysła I i Krótkiej
Lokalizacja: Pobiedziska, ulica Ks. Przemysła I, ulica Krótka
dz. nr ewid. cz. 24, 53, 57, 64, 75, 136, cz.87, 82/2, cz.82/1, cz. 76, 74/4
ark. 22, obręb Pobiedziska
Zamawiający: Gmina Pobiedziska
62-010 Pobiedziska

PRZEDMIAR 038-00-000

Strona 1

25-03-2021

SYKAL-003279

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	ROBOTY ZIEMNE				
1.1	Budowa kanału deszczowego - roboty przygotowawcze i ziemne				
1.1	10	KNR 201-01-19-03-00	Roboty pomiarowe trasy kanału deszczowego w terenie równinnym	km	0,195
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ks. Przemysła I	0,118		0,118
	2	Krótką	0,077		0,077
1.1	20	Analiza własna	Ogrodzenie wykopu taśmą wraz z demontażem po robotach	metr	390,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		195*2		390,000
1.1	30	KNR 201-03-12-10-00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głęb do 1,0 m w gruncie kat 3 - przekopy próbne	szt	20,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ks. Przemysła I	12		12,000
	2	Krótką	8		8,000
1.1	40	KNR 201-02-06-04-00	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km- hałdowanie ziemi	m³	467,440
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ks. Przemysła kanał	2,60*0,8*118		245,440
	2	Krótką kanał	2,20*0,8*77		135,520
	3	Ks. Przemysła studnie	(2,50+2,44+2,55+2,60+2,74+2,71)/6*2*2*6		62,160
	4	Krótką studnie	(2,32+2,01+1,75)/3*2*2*3		24,320
1.1	50	KNR 201-02-12-07-00	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl. 1 km - razem 10 km	m³	467,440
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		467,44		467,440
1.1	60	KNR 201-02-14-02-00	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach gruntowych gruntu kat 3-4 - dalsze 9 km	m³	467,440
1.1	70	Analiza własna	Utylizacja gruntu	m³	467,440
1.1	80	KNR 201-03-22-02-00	Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4	m²	952,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		118*2,6*2		613,600
	2		77*2,2*2		338,800
1.1	90	WKNR W218-09-01-01-00	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli typ lekki o rozpiętości 4 m	kmpł	8,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ks. Przemysła	4		4,000
	2	Krótką	4		4,000
1.1	100	WKNR W218-09-01-06-00	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli typ lekki o rozpiętości 4 m	kmpł	8,000
1.1	110	WKNR W218-09-03-01-00	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów rozpiętości 4 m	kmpł	12,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ks. Przemysła	8		8,000
	2	Krótką	4		4,000
1.1	120	WKNR W218-09-03-06-00	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów rozpiętości 4 m	kmpł	12,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.1	130	KNR 201-02-29-02-00	Analogia Zakup wraz z transportem piasku do wykonania zasypki do 30cm ponad kanał śr 315 mm	m ³	46,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ks. Przemysła		118*0,30*0,8
		2	Krótką		77*0,30*0,8
1.1	140	KNR 201-02-29-02-00	Analogia Zakup wraz z transportem piasku do wykonania zasypki do 315 mm po wykonaniu zasypki do powierzchni humusowania lub konstrukcji drogi	m ³	258,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ks. Przemysła		118*1,95*0,8
		2	Krótką		77*1,20*0,8
1.1	150	KNR 201-02-36-03-00	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3	m ³	304,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			46,8+258
1.2	Budowa przykanalików i wpustów - roboty przygotowawcze i ziemne				
1.2	160	Analiza własna	Ogrodzenie wykopu taśmą wraz z demontażem po robotach	metr	146,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ks. Przemysła		(10+15+5,9+9+6+6,2+6,3)*2
		2	Krótką		(2,8+2,6+9,6)*2
1.2	170	KNR 201-03-12-10-00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głęb do 1,0 m w gruncie kat 3 - przekopy próbne	szt	12,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ks. Przemysła		8
		2	Krótką		4
1.2	180	KNR 201-02-06-04-00	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km- hałdowanie ziemi	m ³	57,252
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ks. Przemysła		1,3*0,6*58,4
		2	Krótką		1,3*0,6*15
1.2	190	KNR 201-02-12-07-00	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl. 1 km - razem 10 km	m ³	57,252
1.2	200	KNR 201-02-14-02-00	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach gruntowych gruntu kat 3-4 - dalsze 9 km	m ³	57,252
1.2	210	Analiza własna	Utylizacja gruntu	m ³	57,252
1.2	220	KNR 201-03-22-02-00	Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4	m ²	190,840
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ks. Przemysła		1,3*58,4*2
		2	Krótką		1,3*15*2
1.2	230	WKNR W218-09-01-01-00	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli typ lekki o rozpiętości 4 m	kmpł	4,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ks. Przemysła		3
		2	Krótką		1
1.2	240	WKNR W218-09-01-06-00	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli typ lekki o rozpiętości 4 m	kmpł	4,000
1.2	250	WKNR W218-09-03-01-00	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów rozpiętości 4 m	kmpł	8,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ks. Przemysła		5
		2	Krótką		3
1.2	260	WKNR W218-09-03-06-00	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów rozpiętości 4 m	kmpł	8,000
1.2	270	KNR 201-02-29-02-00	Analogia Zakup wraz z transportem piasku do wykonania zasypki do 30cm ponad kanał śr 200 mm	m ³	13,212
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ks. Przemysła		58,4*0,30*0,6
		2	Krótką		15*0,30*0,6
1.2	280	KNR 201-02-29-02-00	Analogia Zakup wraz z transportem piasku do wykonania zasypki do 200 mm po wykonaniu podsypki i zasypki do powierzchni konstrukcji drogi	m ³	13,212
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ks. Przemysła		58,4*0,3*0,6
		2	Krótką		15*0,3*0,6

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2	290	KNR 201-02-36-03-00	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3 (28,77 + 32,32 = 61,09 m3)	m ³	26,424
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 13,212+13,212		26,424
2 ROBOTY MONTAŻOWE					
2.1	Budowa kanału deszczowego				
2.1	300	WKNR W218-05-11-02-00	Podłoże pod kanały z piasku grub 15 cm - fi 315	m ³	23,400
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Ks. Przemysła	<i>Obliczenie ilości</i> 118*0,15*0,8		14,160
		2 Krótka	77*0,15*0,8		9,240
2.1	310	WKNR W218-04-08-05-10	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 315 SN 8 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	195,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Ks. Przemysła, Krótka	<i>Obliczenie ilości</i> 118+77		195,000
2.1	320	KNNR N004-14-13-08-00	Podstawa studni- podsypka cementowo-piaskowa	m ³	3,038
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Ks. Przemysła	<i>Obliczenie ilości</i> (1,5*1,5*0,15)*6		2,025
		2 Krótka	(1,5*1,5*0,15)*3		1,013
2.1	330	KNNR N004-14-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 głębokości do 3 m z wazłem wentylowanym D400 o śr. fi 600 wypełnienie betonowe	szt	9,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Ks. Przemysła	<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
		2 Krótka	3		3,000
2.1	340	KNNR N004-14-13-03-00	Analogia Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z wykonaniem wykopu osadzeniem na rurociągu średnicy 500 mm i zasypaniem o głębokości 2 m (+kineta) Studnie z betonu C40/50. Podmurówka z cegły klinkierowej kl. 150. wraz z odtworzeniem konstrukcji chodnika /ulica Dworcowa/	szt	1,000
2.1	350	KNR 218-08-04-04-00	Próba szczelności kanałów rurowych fi 315	metr	195,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 118+77		195,000
2.1	360	Analiza własna	Montaż płyty nastudziennej dla studni betonowej chłonnej śr. 1000mm wraz z wazłem kl. D400	szt	2,000
2.2	Budowa przykanalików				
2.2	370	WKNR W218-05-11-02-00	Podłoże pod przykanaliki z piasku grub 15 cm - fi 200 mm	m ³	6,606
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Ks. Przemysła	<i>Obliczenie ilości</i> 58,4*0,15*0,6		5,256
		2 Krótka	15*0,15*0,6		1,350
2.2	380	WKNR W218-04-21-03-11	Montaż kolana PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk ø 200 w wykopie umocnionym	szt	12,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Ks. Przemysła	<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
		2 Krótka	4		4,000
2.2	390	WKNR W218-04-08-03-10	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączone na wcisk w wykopie umocnionym, przykanalik wraz z kaskadą	metr	76,400
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Ks. Przemysła	<i>Obliczenie ilości</i> 58,4+2		60,400
		2 Krótka	15+1		16,000
2.2	400	KNNR N004-14-13-08-00	Podstawa studzienki - podsypka cementowo-piaskowa	m ³	0,570
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Ks. Przemysła, Krótka	<i>Obliczenie ilości</i> (0,65*0,65*0,15)*9		0,570
2.2	410	WKNR W218-05-24-02-00	Studzienka ściekowa uliczna betonowa fi 500 z osadnikiem bez syfonu	szt	9,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Ks. Przemysła	<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
		2 Krótka	3		3,000
2.2	420	KNR 218-08-04-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 200	metr	76,400
2.2	430	Analiza własna	Demontaż studzienek ściekowych śr. 500 mm, gł. 1,5 m, wraz z zasypaniem dołu	szt	4,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	POZOSTAŁE ELEMENTY				
3	10	Analiza własna	Badania zagęszczenia (na kanale deszczowym i przykanalikach), inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza, opracowania projektu organizacji ruchu na czas budowy wraz z oznakowaniem robót, wykonanie dokumentacji powykonawczej	kmpł	1,000