

Załącznik 8A
do SIWZ

Samolice
sykał.pl

PRZEDMIAR ROBÓT OPT-17-01E

CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
 Nazwa robót: BUDOWA TARGOWISKA MIEJSKIEGO W KOLUSZKACH - branża elektryczna
 Lokalizacja: obręb 5 dz. nr ewid: 382, 381/1, 303/1, 302/1, 301/1, 300/1, 299/1, 298/1, 297/1, 296/1, 295/1
 Inwestor:

PRZEDMIAR OPT-17-01E

Strona 1

11-12-2017

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL-NET ILOŚĆ
1	Rozdzielnia główna i WLZ				
1	10	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,220
1	20	KNNR N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	270,000
1	30	KNNR N005-07-06-01-00	Nасыpanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	220,000
1	40	KNNR N005-07-08-01-26	Układanie kabla YAKXs 4x120 w rowach kablowych mechanicznie z naczepy kablowej	metr	270,000
1	50	KNNR N005-04-03-01-00	Rozdzielca (zestaw) do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Rozdzielnica oświetlenia ulicznego	szt	1,000
1	70	KNNR N005-07-02-02-00	Zасыpanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	270,000
1	80	KNNR N005-07-26-10-00	Zarobienie na suchu końca kabla Al do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 50 mm ²	szt	2,000
1	90	KNNR N005-12-03-05-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 50 mm ² pod zaciski	szt	10,000
1	100	KNNR N005-13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
1	110	KNNR N005-13-03-04-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	szt	1,000
1	120	KNNR N005-13-01-02-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	1,000
2	Roboty montażowe - oświetlenie targowiska				
2	10	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,165
2	20	KNNR N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	165,000
2	30	KNNR N005-07-06-01-00	Nасыpanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	165,000
2	40	KNNR N005-07-07-01-47	Układanie kabla YKY 5x4 w rowach kablowych ręcznie	metr	180,000
2	70	KNNR N005-07-02-02-00	Zасыpanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	165,000
2	80	KNNR N005-07-26-09-10	Zarobienie na suchu końca kabla Cu do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm ²	szt	12,000
2	90	KNNR N005-12-03-05-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 50 mm ² pod zaciski	szt	36,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5*3*2+6		36,000
2	100	KNNR N005-10-01-01-00	Montaż słupa oświetleniowego stal do 100 kg	szt	5,000
2	110	KNNR 509-07-06-01-00	Montaż tablicy informacyjnej-ANALOGIA-oznaczenie słupów oświetleniowych	szt	5,000
2	120	KNNR N005-04-08-02-00	Listwa przyłączeniowa w rozdzielnicy modułowej	szt	5,000
2	130	KNNR N005-02-03-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 wciągany do rur-ANALOGIA-w słupie dla zasilania oprawy YDY 3x2,5	metr	45,000
2	140	KNNR N005-12-03-01-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 2,5 mm ² pod zaciski	szt	5,000
2	150	KNNR N005-02-03-01-00	Przewód kabelkowy YDY 2x1,0 wciągany do rur - ANALOGIA - w słupie dla sterowania zasilaczem oprawy YLY 2x1,0	metr	45,000
2	160	KNNR N005-12-03-01-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 2,5 mm ² pod zaciski	szt	70,000
2	170	KNNR N005-10-04-02-10	Montaż oprawy LED na wysięgniku	szt	35,000
2	180	KNNR N005-06-05-02-00	Montaż uziomu powierzchni poz FeZn 25x4 wykop gł 0,6 m kat 3	metr	40,000

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	ILOŚĆ	
2	190	KNNR	N005-06-05-08-00	Mechan pograżenie uziomu pion pręt FeZn ϕ 12 grunt kat 3	metr	5,000
2	200	KNNR	N005-13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
2	210	KNNR	N005-13-03-04-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	szt	5,000
2	220	KNNR	N005-13-01-02-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	2,000
3 Roboty montażowe - oświetlenie wiaty						
3	10	KNNR	N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,020
3	20	KNNR	N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	20,000
3	30	KNNR	N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	20,000
3	40	KNNR	N005-07-07-01-47	Układanie kabla YKY ϕ 5x4 w rowach kablowych ręcznie	metr	39,000
3	50	KNNR	N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	20,000
3	60	KNNR	N005-01-09-06-00	Rura stal-panc RS-P ϕ 21 na konsolkach na konstrukcji stalowej	metr	720,000
3	70	KNNR	N005-02-07-05-03	Przewód kabelkowy YDY 4x2,5 na konstrukcji stalowej	metr	720,000
3	80	KNNR	N005-05-11-05-00	Oprawa świetlówkowa pyłoodporna w obudowie z tworzyw sztucznych 1x36W	kmpł	98,000
3	210	KNNR	N005-13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
3	220	KNNR	N005-13-03-04-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	szt	24,000
3	230	KNNR	N005-13-01-02-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	8,000
4 Roboty montażowe - gniazda dla sprzedających						
4	10	KNNR	N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,070
4	20	KNNR	N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	85,000
4	30	KNNR	N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	85,000
4	40	KNNR	N005-07-07-01-47	Układanie kabla YKY ϕ 5x4 w rowach kablowych ręcznie	metr	179,000
4	70	KNNR	N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	85,000
4	80	KNNR	N005-07-26-09-10	Zarobienie na suchu końca kabla Cu do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm ²	szt	4,000
4	90	KNNR	N005-12-03-05-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 50 mm ² pod zaciski	szt	20,000
4	100	KNNR	225-06-22-01-02	Szafka prefabrykowana - skrzynka montażowa SM	kmpł	4,000
4	200	KNNR	N005-13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
4	210	KNNR	N005-13-03-04-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	szt	3,000
4	220	KNNR	N005-07-05-01-01	Ułożenie rur osłonowych z PCV ϕ 75	metr	100,000
4	230	KNNR	N005-13-01-02-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	2,000
5 Roboty montażowe - zasilanie kontenerów sanitarnych						
5	10	KNNR	N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,015
5	20	KNNR	N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	15,000
5	30	KNNR	N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	15,000
5	40	KNNR	N005-07-07-01-48	Układanie kabla YKY ϕ 5x6 w rowach kablowych ręcznie	metr	39,000
5	70	KNNR	N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	15,000
5	80	KNNR	N005-07-26-09-10	Zarobienie na suchu końca kabla Cu do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm ²	szt	2,000
5	90	KNNR	N005-12-03-05-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 50 mm ² pod zaciski	szt	10,000
5	200	KNNR	N005-13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
5	210	KNNR	N005-13-03-04-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	szt	1,000
5	220	KNNR	N005-13-01-02-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
----	-----	-------------------	--------------------------------	---------------	-------

PRZEDMIAR ROBÓT OPT-17-01S

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Nazwa robót: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ, KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ W RAMACH ZADANIA "BUDOWA TARGOWISKA MIEJSKIEGO W KOLUSZKACH"

Lokalizacja: 306/2, 379/3, 380/8, 381/5, 381/1, 382, 303/1, 302/1, 301/1, 300/1, 299/1, 298/1, 297/1, 296/1, 295/1, 294, 251/2 obręb 5 m. Koluszki

Inwestor:

PRZEDMIAR OPT-17-01S

Strona 1

11-12-2017

SYKAL-NET

DZ.	POZ.	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN. MIARY	IŁOŚĆ
I Wodociąg					
I.1 Roboty ziemne					
<i>I.1</i>	<i>10</i>	<i>WYKOP A300-10-05-01-13</i>	<i>NS-Rob ziemne pionowe mehan na odkład kat 3-4 z wymianą</i>	<i>metr</i>	<i>306,700</i>
1.1	10.1	KNR 201-08-02-02-10	Wykop na odkł w obud OW boks do 2,5 m szer do 2,0 ø do 600	m ³	521,390
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	rob ziemne pion mech odkład	1,70	
				x 306,700	521,390
1.1	10.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	518,323
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	dostarczenie piasku - W-Wy	1,69	
				x 306,700	518,323
<i>I.1</i>	<i>20</i>	<i>WYKOP A300-10-05-01-13</i>	<i>NS-Rob ziemne pionowe mehan na odkład kat 3-4 z wymianą</i>	<i>metr</i>	<i>2,900</i>
1.1	20.1	KNR 201-08-02-02-10	Wykop na odkł w obud OW boks do 2,5 m szer do 2,0 ø do 600	m ³	4,930
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	rob ziemne pion mech odkład	1,70	
				x 2,900	4,930
1.1	20.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	4,930
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	dostarczenie piasku - W-Wy	1,70	
				x 2,900	4,930
1.1	40	KNNR N001-02-14-04-10	Zasypanie wykopu spycharką 100 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 35 cm w gruncie kategorii 1-2	m ³	523,250
1.1	50	KNNR N001-03-13-01-00	Umoocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m ²	991,000
I.2 Roboty montażowe					
1.2	10	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,310
1.2	20	KNNR N004-10-09-04-10	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 110	metr	306,700
1.2	30	KNNR N004-10-11-04-10	Połączenie rur PE kształtką elektrooporową w wykopie umocnionym ø 110	szk	16,000
1.2	50	KNNR N004-10-09-01-10	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 40	metr	2,900
1.2	60	KNNR N004-10-11-01-10	Połączenie rur PE kształtką elektrooporową w wykopie umocnionym ø 40 - zaśleпка	szk	2,000
1.2	80	KNNR N004-10-14-03-12	Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kolnierzewego w wykopie umocnionym ø 100/80	szk	3,000
1.2	90	KNNR N004-11-05-02-00	Zasuwa żeliwna owalna kolnierzowa z obudową i nasuwką ø 80	kmpl	3,000
1.2	100	KNNR N004-10-14-02-11	Montaż kolana żeliwnego stopowego ciśnieniowego kolnierzewego w wykopie umocnionym ø 80	szk	3,000
1.2	110	KNNR N004-11-19-03-00	Hydrant pożarowy nadziemny ø 80	kmpl	3,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2	120	KNKB 041-01-06-05-02	Wodomierz skrzydełkowy JSW ϕ 25	szt	1,000
1.2	130	KNR 035-01-32-01-00	Zawór antyskażeniowy 1/2"	szt	1,000
1.2	131	KNR 035-01-13-02-00	Zawór kulowy przelotowy gwintowany na rurociągu miedzianym ϕ 15	szt	2,000
1.2	140	KNNR N004-16-06-02-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z rur PCW, PE ϕ 160	szt	2,000
1.2	150	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym - inwentaryzacja powykonawcza	km	0,464
2 Kanalizacja sanitarna					
2.1 Roboty ziemne					
2.1	10	WYKOP A300-10-05-02-13	NS-Rob ziemne pionowe mechan na odkład kat 3-4 z wymianą	metr	67,200
2.1	10.1	KNR 201-08-02-02-10	Wykop na odkł w obud OW boks do 2,5 m szer do 2,0 ϕ do 600	m ³	154,560
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 rob ziemne pion mech odkład	2,30	x 67,200	154,560
2.1	10.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	153,216
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 dostarczenie piasku - W-Wy	2,28	x 67,200	153,216
2.1	30	KNNR N001-02-14-04-10	Zasypanie wykopu spycharką 100 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 35 cm w gruncie kategorii 1-2	m ³	153,216
2.1	40	KNNR N001-03-13-01-00	Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m ²	282,240
2.2 Roboty montażowe					
2.2	10	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,068
2.2	30	KNNR N004-13-08-02-10	Kanal z rur kanalizacyjnych PVC ϕ 160 łączony na weisk w wykopie umocnionym	metr	67,200
2.2	40	KNNR N004-14-14-05-00	Studnia rewizyjna wykonana metodą studniarską głęb 3 m z kręgów betonowych ϕ 1000 w gruncie kategorii 3	szt	3,000
2.2	70	KNNR N004-16-10-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych ϕ 200 (długość 50 m)	szt	6,000
2.2	80	KNNR N004-16-10-01-00	Próba szczelności kanałów rurowych do ϕ 150 (długość 50 m)	szt	4,000
2.2	90	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym - inwentaryzacja powykonawcza	km	0,068
3 Kanalizacja deszczowa					
3.1 Roboty ziemne					
3.1	10	WYKOP A300-10-05-08-13	NS-Rob ziemne pionowe mechan na odkład kat 3-4 z wymianą	metr	328,300
3.1	10.1	KNR 201-08-02-02-10	Wykop na odkł w obud OW boks do 2,5 m szer do 2,0 ϕ do 600	m ³	1277,087
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 rob ziemne pion mech odkład	3,89	x 328,300	1277,087
3.1	10.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	1112,937
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 dostarczenie piasku - W-Wy	3,39	x 328,300	1112,937
3.1	20	WYKOP A300-10-05-03-13	NS-Rob ziemne pionowe mechan na odkład kat 3-4 z wymianą	metr	44,800
3.1	20.1	KNR 201-08-02-02-10	Wykop na odkł w obud OW boks do 2,5 m szer do 2,0 ϕ do 600	m ³	94,080
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 rob ziemne pion mech odkład	2,10	x 44,800	94,080
3.1	20.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	91,840

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy	<i>Obliczenie ilości</i> 2,05	x 44,800	91,840
3.1	30	WYKOP	A300-10-05-05-13 NS-Rob ziemne pionowe mechan na odkład kat 3-4 z wymianą	metr	139,300	
3.1	30.1	KNR	201-08-02-02-10 Wykop na odkł w obud OW boks do 2,5 m szer do 2,0 ø do 600	m ³	292,530	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> rob ziemne pion mech odkład	<i>Obliczenie ilości</i> 2,10	x 139,300	292,530
3.1	30.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	281,386	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy	<i>Obliczenie ilości</i> 2,02	x 139,300	281,386
3.1	40	WYKOP	A300-10-05-02-13 NS-Rob ziemne pionowe mechan na odkład kat 3-4 z wymianą	metr	177,000	
3.1	40.1	KNR	201-08-02-02-10 Wykop na odkł w obud OW boks do 2,5 m szer do 2,0 ø do 600	m ³	442,500	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> rob ziemne pion mech odkład	<i>Obliczenie ilości</i> 2,50	x 177,000	442,500
3.1	40.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	437,190	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy	<i>Obliczenie ilości</i> 2,47	x 177,000	437,190
3.1	50	WYKOP	A300-10-05-02-13 NS-Rob ziemne pionowe mechan na odkład kat 3-4 z wymianą	metr	73,800	
3.1	50.1	KNR	201-08-02-02-10 Wykop na odkł w obud OW boks do 2,5 m szer do 2,0 ø do 600	m ³	159,408	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> rob ziemne pion mech odkład	<i>Obliczenie ilości</i> 2,16	x 73,800	159,408
3.1	50.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	157,932	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy	<i>Obliczenie ilości</i> 2,14	x 73,800	157,932
3.1	60	WYKOP	A300-10-05-01-13 NS-Rob ziemne pionowe mechan na odkład kat 3-4 z wymianą	metr	248,200	
3.1	60.1	KNR	201-08-02-02-10 Wykop na odkł w obud OW boks do 2,5 m szer do 2,0 ø do 600	m ³	558,450	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> rob ziemne pion mech odkład	<i>Obliczenie ilości</i> 2,25	x 248,200	558,450
3.1	60.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	555,968	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy	<i>Obliczenie ilości</i> 2,24	x 248,200	555,968
3.1	70	KNNR	N001-02-14-04-10 Zasypanie wykopu spycharką 100 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 35 cm w gruncie kategorii 1-2	m ²	1675,056	
3.1	80	KNNR	N001-03-13-01-00 Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1.0 m i głęb do 3.0 m w gruncie kat 1-4	m ²	2043,888	
3.2	Roboty montażowe					
3.2	10	KNNR	N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,574	
3.2	20	KNNR	N004-13-12-06-10 Kanał z rur żelbetowych łączonych na uszczelkę gumową ø 800 w wykopie umocnionym	metr	328,300	
3.2	30	KNNR	N004-13-08-05-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 315 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	139,300	
3.2	40	KNNR	N004-13-08-04-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 250 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	44,800	
3.2	50	KNNR	N004-13-08-03-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	177,000	
3.2	60	KNNR	N004-13-08-02-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	73,800	
3.2	70	KNNR	N004-13-08-01-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 110 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	248,200	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3.2	80	KNNR N004-14-14-05-00	Studnia rewizyjna wykonana metodą studniarską głęb 3 m z kręgów betonowych ϕ 1000 w gruncie kategorii 3	szt	1,000
3.2	90	KNNR N004-14-16-05-00	Studnia rewizyjna wykonana metodą studniarską głębokości 3 m z kręgów betonowych ϕ 1500 w gruncie kategorii 3	szt	12,000
3.2	100	KNR 218-06-25-02-00	Studzienka ściekowa utliczna betonowa ϕ 500 z osadnikiem bez syfonu z koszem	szt	17,000
3.2	110	KNKB 041-01-13-01-02	Czyszczyk rury spustowej z siłem ϕ 100	szt	52,000
3.2	120	KNR 202-19-12-01-00	Montaż przejść szczelnych	szt	9,000
3.2	130	KNNR N004-16-10-05-00	Próba szczelności kanałów rurowych ϕ 400 (długość 50 m)	szt	6,000
3.2	140	KNNR N004-16-10-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych ϕ 200 (długość 50 m)	szt	4,000
3.2	150	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym - inwentaryzacja powykonawcza	km	0,574
<hr/>					
4	Budynek sanitarny				
4	20	KNR 201-01-26-01-00	Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m ²	106,000
4	30	WKNR W201-02-06-01-00	Roboty ziemne koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,25 m ³ w gruncie kategorii 1-2 z transportem wywrotką 5 MG	m ³	40,000
4	40	KNR 202-02-04-02-01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5 m ³ z betonu B-15	m ³	9,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1,6*1,2*0,5*10		9,600
4	50	KNR 202-02-10-02-00	Belki i podciągi żelbetowe - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 z betonu B-15	m ³	1,418
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,45*0,45*0,7*10		1,418
4	60	KNR 202-02-90-01-02	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ϕ od 16 mm	Mg	0,321
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(11*1,1+8*1,5)*10*0,89*0,001+1,5*8*0,89*0,001*10		0,321
4	70	KNR 202-02-90-01-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ϕ do 8-14 mm	Mg	0,020
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,222*(1,8*5*10)*0,001		0,020
4	80	KNR 202-06-03-07-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z lepiku asfaltowego	m ²	80,784
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(4,71*4+5,49*4)*(0,7*2+0,4)*1,1		80,784
4	90	KNR 202-06-03-08-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z lepiku asfaltowego	m ²	80,784
4	100	KNR 231-01-04-05-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m ²	106,000
4	110	KNR 231-01-04-06-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne - dodatek za 1 cm	m ²	530,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		5*106		530,000
4	120	KNR 231-01-09-01-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm z dylatacją	m ²	106,000
4	130	KNR 202-06-07-01-00	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²	106,000
4	140	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na suchło	m ²	106,000
4	150	KNR 231-03-08-03-00	Nawierzchnia betonowa warstwa górna grub 5 cm	m ²	106,000
4	160	KNR 231-03-08-04-00	Nawierzchnia betonowa warstwa górna - dodatek za 1 cm	m ²	318,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3*106		318,000
4	170	WKNR W202-11-11-03-00	Posadzki z płytek terakota 30x30 cm układane na klej metodą regularną	m ²	106,000
4	180	KNR 205-01-03-01-00	Hale stalowe typu średniego - słupy o masie do 1,5 Mg	Mg	0,452
4	190	KNR 205-01-03-01-00	Hale stalowe typu średniego - słupy o masie do 1,5 Mg	Mg	1,212
4	200	KNR 205-01-03-04-00	Hale stalowe typu średniego - stężenia słupów	Mg	0,061
4	210	KNR 205-01-04-01-00	Hale stalowe typu średniego - wiązary o masie do 5,0 Mg	Mg	0,766
4	220	KNR 205-01-04-01-00	Hale stalowe typu średniego - wiązary o masie do 5,0 Mg	Mg	0,393
4	230	KNR 205-01-04-03-00	Hale stalowe typu średniego - stężenia dachów	Mg	0,069
4	240	KNR 205-10-02-01-00	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-01, PW8/B-Sc1	m ²	182,600

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4	250	KNR 205-10-02-01-00	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-01, PW8/B-Sc1	m ²	133,700
4	260	KNR 205-10-01-01-00	Lekka obudowa dachów płaskich z blach faldowych z ociepleniem	m ²	110,150
4	270	KNR 205-10-03-03-00	Lekka obudowa - montaż obróbek blach do płyt PW8/B	kg	108,000
4	280	KNR 202-05-17-04-00	Montaż prefabrykowanych rynien z blachy OC półokrągłych ø 150	metr	22,750
4	290	KNR 202-05-19-03-00	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy OC okrągłych ø 120	metr	6,600
4	300	KNR 202-05-06-01-00	Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,50 mm szer do 25 cm	m ²	22,750
4	310	KNR 215-02-09-06-01	Montaż wywietrzników dachowych - analogia	szt	9,000
4	320	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²	9,890
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4*0,9*2,15+1,0*2,15		9,890
4	330	WKNR W202-10-25-03-00	Ościeżnice stalowe FD8 malowanie dwukrotnie na budowie	szt	5,000
4	340	KNKB 002-10-03-03-00	Ościeżnica stalowa FD8, malow 2xf.olejna	szt	4,000
4	350	WKNR W202-10-22-01-00	Skrzydła drzwiowe pełne jednoskrzydłowe wewnętrzne konfekcjonowane	m ²	4,000
4	360	KNNR N006-01-01-08-00	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości głęb 20 cm w gruncie kategorii 3/4	m ²	52,800
4	370	KNR 231-04-02-04-00	Lawa pod krawężnik betonowa z oporem	m ³	4,000
4	380	KNNR N006-04-03-03-00	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm lawa betonowa B-7,5 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	26,800
4	390	KNNR N006-01-06-05-00	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 10 cm	m ²	50,800
4	400	KNNR N006-02-04-02-00	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwa dolna grub 15 cm	m ²	52,800
4	410	KNNR N006-05-02-03-00	Chodnik z kostki brukowej szarej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m ²	52,800
4	420	WKNR W202-10-29-05-00	Montaż kabin usiępowych	m ²	72,000
4	430	KNKB 041-01-18-02-10	Ustępow fajansowy z płuczką "dolnopłuk"	kmpl	15,000
4	440	KNKB 041-01-16-02-14	Umywalka fajansowa 1 syfon z PCW i bateria stojąca	kmpl	16,000
4	450	KNKB 041-01-18-05-00	Pisuar porcelanowy pojedynczy z płuczką samoczynną	kmpl	6,000
4	460	KNR 215-22-02-01-00	Wpust podłogowy z PCW ø 50	szt	11,000
4	470	KNR 215-01-21-03-10	Elektr przepływowy podgrzewacz wody o mocy N=12kW	kmpl	5,000
4	480	KNNR N004-02-03-04-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 160	metr	17,000
4	490	KNNR N004-02-03-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 110	metr	36,200
4	500	KNNR N004-02-11-03-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt	15,000
4	510	KNNR N004-02-11-01-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	33,000
4	520	KNNR N004-01-12-04-10	Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 40	metr	2,000
4	530	KNNR N004-01-12-01-10	Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 20	metr	58,000
4	540	KNNR N004-01-12-03-10	Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 32	metr	15,600
4	550	KNNR N004-01-12-02-10	Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 25	metr	11,400
4	560	KNNR N005-01-10-01-00	Listwa elektroinstalacyjna klejona do podłoża naścienna LSN 32x15 łącznik prosty	metr	267,300
4	570	KNNR N005-02-03-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 wciągany do rur	metr	154,500
4	580	KNNR N005-02-03-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 wciągany do rur	metr	120,300
4	590	KNNR N005-02-05-01-07	Przewód kabelkowy YDY 4x1,5 P.T. w gotowych brzdach	metr	52,200
4	600	KNNR N005-03-08-01-00	Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5 GWP-130B końcowe podwójne	szt	9,000
4	610	KNNR N005-03-08-01-00	Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5 GWP-130B końcowe pojedyncze	szt	9,000
4	620	KNR 508-04-02-04-00	Mocowanie aparatów do 5 kg o 4 otworach bez podłączenia grzejnik elektryczny konwektorowy o mocy 2500W	szt	9,000
4	630	KNR 508-05-08-08-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy pyłoodpornej w obudowie z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x36W	szt	12,000
4	640	KNR 508-05-08-08-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy pyłoodpornej w obudowie z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x36W z modulem awaryjnym	szt	9,000
4	650	KNR 508-03-08-01-01	Montaż na gotowym podłożu przycisku "światło" szczelnego	szt	9,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL-NET	ILOŚĆ
4	660	KNKB	005-04-03-01-00 Montaż skrzynki do 10 kg na konstrukcji w podł betonowym - montaż rozdzielni w budynku sanitarnym	szt		1.000

PRZEDMIAR ROBÓT OPT-17-01D

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Nazwa robót: Budowa targowiska miejskiego w Koluszkach - branża drogowa.

Lokalizacja: obręb 5 dz. nr ewid: 382, 383, 381/1, 303/1, 302/1, 301/1, 300/1, 299/1, 298/1, 297/1, 296/1, 295/1

Zamawiający: Gmina Koluszki
ul. 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki

PRZEDMIAR OPT-17-01D

Strona 1

10-10-2017

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1			roboty rozbiórkowe i przygotowawcze		
1	10	KNNR 1 111	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,070
1	20	KNNR 1 112	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych koryta pod nawierzchnie placów postojowych	szt	1200,00
2			roboty ziemne		
2	60	KNNR 1 113	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr.warstwy 15 cm	m ²	5793,000
2	70	KNNR 1 206	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - odwóz humusu na odl. 1 km	m ³	5793,000
2	80	KNNR 1 202	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odkład oraz utylizacja urobku	m ³	5793,000
3			Droga dojazdowa		
3	90	KNNR 6 103	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m ²	256,800
3	100	KNNR 6 109	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	256,800
3	110	KNNR 6 113	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	219,500
3	120	KNNR 6 113	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m ²	219,500
3	130	KNNR 6 100	Oczyszczenie i skropienie podbudowy emulsją asfaltową podbudowy, zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	219,500
3	140	KNNR 6 110	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P, gr.warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²	219,500
3	150	KNNR 6 100	Oczyszczenie i skropienie podbudowy emulsją asfaltową podbudowy bitumicznej, zużycie emulsji 0,3 kg/m ²	m ²	219,500
3	160	KNNR 6 309	Warstwa ścierna z BA AC 11S, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	219,500
4			plac targowy		
4	170	KNNR 6 103	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m ²	12308,600
4	190	KNNR 6 109	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	12308,600
4	200	KNNR 6 113	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	11735,000
4	210	KNNR 6 113	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m ²	11735,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL-NET ILOŚĆ
4	220	KNNR 6 502	Nawierzchnie z kostki brukowej z mikrofazą kolor szary gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm	m ²	11 735,000
5	zatoka parkingowa dla samochodów osobowych				
5	230	KNNR 6 103	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m ²	180,000
5	240	KNNR 6 109	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	180,000
5	250	KNNR 6 113	Podbudowy z kruszyw lamanych 0/31,5, gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	167,000
5	260	KNNR 6 502	Nawierzchnia z kostki brukowej kolor grafitowy gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm	m ²	167,000
6	chodnik				
6	270	KNNR 6 103	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m ²	66,700
6	280	KNNR 6 104	Warstwa odsączająca z piasku zagęszczanie mechaniczne warstwy o gr.po zagęszczeniu 10 cm	m ²	61,000
6	290	KNNR 6 109	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	61,000
6	300	KNNR 6 502	Chodniki z kostki brukowej kolor szary gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	m ²	61,000
7	krawężniki i obrzeża				
7	310	KNNR 6 403	Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na ławie betonowej z oporem	metr	1028,000
7	320	KNNR 6 404	Obrzeża betonowe o wym.30x8 cm na ławie betonowej z oporem	metr	38,000
8	ściek				
8	330	KNR 2-31 4	Ławy betonowe zwykłe pod ściek	m ³	35,910
8	340	KNR 2-31 6	Ścieki z elementów betonowych prefabrykowanych o wym 40x33 x15 cm	metr	399,000
9	regulacja urządzeń				
9	350	KNR 2-31 1	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych	szt	2,000
10	oznakowanie pionowe				
10	360	KNNR 6 702	Ustawienie słupków do znaków z rur stalowych śred. 50 mm	szt	4,000
10	370	KNNR 6 702	Montaż tablic znaków drogowych odblaskowych - folia II generacji	szt	4,000
10	380	KNNR 6 702	Montaż tabliczki pod znak - folia II generacji	szt	1,000
10	390	KNNR N006-07-03-01-00	Montaż barier łączuchowych U-12 C	metr	11,000
11	oznakowanie poziome				
11	400	KNNR 6 705	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe malowane mechanicznie	m ²	620,000
12	zielen				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYGAL-NET ILOŚĆ
12	410	KNNR 1 501	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	1614,000
12	420	KNNR 1 507	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²	1614,000

PRZEDMIAR ROBÓT OPT-17-02D

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Nazwa robót: Budowa drogi dojazdowej i chodnika w Koluszkach - branża drogowa.
Lokalizacja: obręb 5 dz. nr ewid: 251/2, 294, 295/1, 379/3, 380/8, 381/5

Inwestor:

PRZEDMIAR OPT-17-02D

Strona 1

19-09-2017

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL-NET ILOŚĆ
1 roboty rozbiórkowe i przygotowawcze					
1	10	KNNR 1 111	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,017
1	20	KNR 225-03-08-02-00	Rozbiórka ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych	m ²	44,000
2 roboty ziemne					
2	30	KNNR 1 113	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr.warstwy 15 cm	m ²	261,500
2	40	KNNR 1 206	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - odwóz humusu na odl. 1 km	m ³	261,500
2	50	KNNR 1 202	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odkład oraz utylizacja urobku	m ³	261,500
3 Droga wewnętrzna					
3	60	KNNR 6 103	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m ²	727,000
3	70	KNNR 6 109	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	660,000
3	80	KNNR 6 113	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	660,000
3	90	KNNR 6 113	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m ²	660,000
3	100	KNNR 6 100	Oczyszczenie i skropienie podbudowy emulsją asfaltową podbudowy, zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	660,000
3	110	KNNR 6 110	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P, gr.warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²	660,000
3	120	KNNR 6 100	Oczyszczenie i skropienie podbudowy emulsją asfaltową podbudowy bitumicznej, zużycie emulsji 0,3 kg/m ²	m ²	660,000
3	130	KNNR 6 309	Warstwa ściernalna z BA AC 11S, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	660,000
4 Chodnik					
4	140	KNNR 6 103	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m ²	186,500
4	150	KNNR 6 104	Warstwa odsączająca z piasku zagęszczanie mechaniczne warstwy o gr.po zagęszczeniu 15 cm	m ²	177,000
4	160	KNNR 6 109	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	177,000
4	170	KNNR 6 113	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	177,000
4	180	KNNR 6 113	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m ²	177,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4	190	KNNR 6 502	Nawierzchnie z kostki brukowej z mikrofazą kolor szary gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm	m ²	177,000
5	krawężniki i obrzeża				
5	200	KNNR 6 403	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na lawie betonowej z oporem	metr	250,000
5	210	KNNR 6 404	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na lawie betonowej z oporem	metr	118,000
6	oznakowanie pionowe				
6	220	KNNR N006-07-02-01-00	Słupki do znaku drogowego z rur stalowych ø 50	szt	4,000
6	230	KNNR 6 702	Montaż tablic znaków drogowych odblaskowych - folia II generacji	szt	4,000
6	240	KNNR 6 702	Montaż tabliczki pod znak - folia II generacji	szt	1,000
7	zielen				
7	250	KNNR 1 501	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	240,000
7	260	KNNR 1 507	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²	240,000
8	Roboty pozostałe				
8	270	KNR 502-02-01-13-00	Przepust rurą 2-dzielną ø 100 w wykopie otwartym w gruncie kategorii 5/6	metr	10,500

PRZEDMIAR ROBÓT OPT-17-01W

CPV: 45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych

Nazwa robót: Budowa targowiska w Koluszkach, zadaszania stanowisk
Lokalizacja: obręb 5 dz. nr ewid: 382, 383, 381/1, 303/1, 302/1, 301/1, 300/1, 299/1, 298/1, 297/1, 296/1

Inwestor:

PRZEDMIAR OPT-17-01W		Strona 1			06-07-2017
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL-NET ILOŚĆ
1		Roboty przygotowawcze			
1	10	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe i inwentaryzacyjne przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod stopy fundamentowe	HA	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,0		2,000
2		Roboty fundmanetowe			
2	20	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 2,2*408	m ³	897,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 897,6		897,600
2	30	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m ³	897,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 897,6		897,600
2	40	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (1,2x1,2x0,1m) x408	m ³	58,750
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 58,75		58,750
2	50		Wykonanie pali wierconych średnicy 300 mm długości 5,0 m w gruncie - beton C25/30 408*5,0*0,071	metr	144,840
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 144,84		144,840
2	60	KNR-W 2-02 0204-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m3 - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) [(1.0x1,0x0.4m) + (0,4x0,4x0,6 m)] x408	m ³	202,370
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 202,37		202,370
2	70	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 19,18 x 408	kg	7825,440
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7825,44		7825,440
3		Konstrukcje i pokrycie wiat			
3	80		Konstrukcja stalowa dla wiat typu lekkiego wraz z transportem. dwukrotnym malowaniem stłup 100x100x6 mm: 13 598,45 kg. pasy dolny, górny: 90x90x5mm: 17 825,31 kg. skratowania: 60x60x4 mm: 8 330,01 kg. Z 150-platwie: 8 539,20 kg	kg	48292,970
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 48292,97		48292,970

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3	90	kalkulacja własna	Pokrycie daszków poliwęglanem komorowym gr. 10 mm hezbarwnym	m ²	1624,950
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1624,95		1624,950
3	100	kalkulacja własna	Montaż płyt z włóknami z laminatu poliestrowego	m ²	1624,950
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1624,95		1624,950
3	110	NNRNKB 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową T50p gr. 0,5 mm	m ²	2632,200
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2632,20		2632,200
3	120	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	57,400
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 57,4		57,400
3	130	NNRNKB 202 0548-01	(z.VIII) Ryliny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż rynien	metr	450,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 450,0		450,000
3	140	NNRNKB 202 0550-01	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 50 mm	metr	94,200
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 94,2		94,200