

PRZEDMIAR ROBÓT MIE-00-022

CPV:

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Budowa: Przebudowa drogi gminnej nr 282013P w m. Popowo Ignacewo Gmina Mieleszyn
Obiekt: Droga gminna nr 282013P w m. Popowo Ignacewo
Rodzaj robót: Drogowe - nr 282013P Popowo Ignacewo L=545m
Lokalizacja: Droga gminna km 0+000,00 do km 0+545,00
działka nr 151 obręb 0013 Popowo Tomkowe i działka nr 23 i 19 obręb 0012 Popowo Ignacewo j.e. 300307_2 Gmina Mieleszyn

Wnioskodawca Gmina Mieleszyn
Mieleszyn 23
62-212 Mieleszyn

PRZEDMIAR MIE-00-022

Strona 1

10-05-2023

SYKAL-002567

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
A1	CPV 45111200-0: Roboty przygotowawcze km 0+000,00 do km 0+545,00					
A1	10	KNNR	N001-01-11-01-00	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym-pomiary bieżące i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Km 0+000,00 do km 0+545,00	0,55		0,55
A1	20	KNR	231-14-02-05-00	D-06.03.01	Mechaniczne ścinanie pobocza grub 10 cm	m ²
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		540*1*1+50*1*1		590,00
A1	30	KNR	231-14-02-05-01	D-06.03.01	Mechaniczne ścinanie pobocza grub 10 cm - transport ponad 0,5 km -dalsze 4km	m ²
A1	40	KNR	221-01-04-05-00	D-01.02.01	Obcinanie kosmetyczne gałęzi drzew o średnicy pni 31-40 cm rosnących w skrajni drogowej	szt
A1	50	KNR	201-01-10-03-00	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km wraz z utylizacją	m ³
A1	60	KNR	225-04-08-05-00	D-01.02.01	Rozbiórka nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych pow do 3 m ²	m ²
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		5*3*1,50		22,50
A1	70	KNR	231-08-01-01-00	D-01.02.04	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej grub 15 cm	m ²
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		5*6+5*4+3*5		65,00
A1	80	KNR	404-11-02-01-00	D-01.02.04	Ładunek gruzu i płyt koparko-ładowarką przy 3 samochodach na zmianę roboczą	m ³
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Płyty	22,50*0,12		2,70
		2	Beton	65*0,12		7,80
A1	90	KNR	404-11-03-04-00	D-01.02.04	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 5 km wraz z jego utylizacją	m ³
A1	100	KNR	231-20-06-05-00	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowej grub 5 cm z odwiezieniem na odległość 20km - na podłączeniu DG z DP 2150P	m ²
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		150,0		150,00
A2	CPV 45111200-0: Roboty w zakresie nawierzchni zjazdów					
A2	10	KNR	201-02-06-03-10	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 5,0 km - w zakresie Wykonawcy robót	m ³
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Zjazdy	245,0*0,45		110,25

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	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
A2	20	KNR	231-01-03-04-00	D-04.01.01	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	245,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazd		<i>Obliczenie ilości</i> 245		245,00
A2	30	KNR	231-01-04-03-00	D-04.02.01	Warstwa odsączająca na poszerzeniu zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m ²	245,00
A2	40	KNNR	N006-01-13-02-10	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego 0/63mm KLSM grub 20 cm WA24-2 F4 LA>=30	m ²	245,00
A2	50	KNNR	N006-01-13-05-10	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego 0/31,5mm KLSM grub 10 cm WA24-2 F4 LA>=30	m ²	245,00
A2	60	KNNR	N006-10-05-06-00	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy tłuczniowej	m ²	245,00
A2	70	KNNR	N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową w ilości 0,7kg/m2	m ²	245,00
A2	80	KNNR	N006-03-08-02-01	D-05.03.05b	Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca AC16W grub 4 cm	m ²	245,00
A2	90	KNNR	N006-03-09-02-01	D-05.03.05a	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ściernalna AC11S grub 4 cm	m ²	245,00
A3 CPV 45233220-7: Roboty w zakresie nawierzchni dróg km 0+000,00 do km 0+545,00							
A3	10	KNNR	N006-10-05-06-00	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej	m ²	2607,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 545*4,60+100		2607,00
A3	20	KNNR	N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,7kg/m2	m ²	2607,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 545*4,60+100		2607,00
A3	30	KNNR	N006-03-08-02-01	D-05.03.05b	Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca AC16W grub 4 cm	m ²	2552,50
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 545,0*4,50+100		2552,50
A3	40	KNNR	N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Skropienie warstwy wiążącej bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2	m ²	2552,50
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 545*4,50+100		2552,50
A3	50	KNNR	N006-03-09-02-01	D-05.03.05a	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ściernalna AC11S grub 4 cm	m ²	2552,50
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 545*4,50+100		2552,50
A4 CPV 45233220-7: Roboty w zakresie nawierzchni chodnika							
A4	10	KNR	201-02-06-03-10	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km	m ³	29,13
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod chodnik		<i>Obliczenie ilości</i> (55+25+36,5)*0,25		29,13
A4	20	KNR	201-02-11-05-10	D-02.03.01	Zakup i transport piasku pod chodnik	m ³	60,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod chodnik		<i>Obliczenie ilości</i> 120*0,50		60,00
A4	30	KNR	201-02-36-03-00	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypu pod chodnik zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3 -piasek z dowozu	m ³	60,00
A4	40	KNR	231-04-01-05-00	D-08.03.01	Rowek pod obrzeże o wym 30x40 cm w gruncie kategorii 1/2	metr	242,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obrzeże		<i>Obliczenie ilości</i> 113+53+76		242,00
A4	50	KNNR	N006-04-04-05-00	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8 cm ława betonowa C12/15	metr	242,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obrzeże		<i>Obliczenie ilości</i> 113+53+76		242,00
A4	60	KNR	231-04-02-03-00	D-08.03.01	Ława pod krawężnik betonowa zwykła C12/15	m ³	7,26
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ława		<i>Obliczenie ilości</i> 242*0,03		7,26
A4	70	KNR	231-01-04-03-00	D-04.02.01	Warstwa odsączająca na chodniku zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m ²	176,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	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
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 176		176,00
A4	80	KNR	231-05-11-03-00 D-05.03.23a	Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej h=4cm UWAGA! 40cm kostki przy krawężniku kolor czerwony kostki!	m ²	176,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 83+38+55		176,00
A5 CPV 45111291-4 Roboty wykończeniowe km 0+000,00 do km 0+545,00						
A5	10	KNNR	N006-01-13-05-10 D-06.03.01a	Ułożenie nawierzchni pobocza z KŁSM grub 10 cm frakcji 0/31,5mm wymagania WA24-2. F2, LA<=30	m ²	567,75
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 545*1*0,75+212*0,75		567,75
A5	20	KNR	231-14-02-02-00 D-06.04.01	Ręczne plantowanie rowów i skarp	m ²	2160,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 540*2*2,0		2160,00
A6 CPV 45111291-4 Roboty przy drodze powiatowej nr 2150P - perony + przejście dla pieszych						
A6	10	KNR	201-02-06-03-10 D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km	m ³	49,20
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod chodnik	<i>Obliczenie ilości</i> (84+80)*0,30		49,20
A6	20	KNR	231-04-01-05-00 D-08.01.01	Rowek pod krawężnik i obrzeże o wym 30x40 cm w gruncie kategorii 1/2	metr	164,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Krawężnik	<i>Obliczenie ilości</i> 39+37		76,00
		2	Obrzeże	43+45		88,00
A6	30	KNNR	N006-04-03-03-01 D-08.01.01	Krawężnik betonowy przejazdowy 15x22x100 cm ława betonowa C12/15	metr	10,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5+5		10,00
A6	40	KNNR	N006-04-03-03-01 D-08.01.01	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława betonowa C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	76,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 37+39		76,00
A6	50	KNNR	N006-04-04-05-00 D-08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8 cm ława betonowa C12/15	metr	88,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 43+45		88,00
A6	60	KNR	231-01-04-03-00 D-04.02.01	Warstwa odsączająca na chodniku zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m ²	164,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 84+80		164,00
A6	70	KNR	231-05-11-03-00 D-05.03.23a	Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej h=4cm UWAGA! 40cm kostki przy krawężniku kolor czerwony kostki!	m ²	164,00
A6	80	KNR	231-07-02-02-00 D-07.02.01a	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 70	szt	2,00
A6	90	KNR	231-07-03-02-00 D-07.02.01a	Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m ²	szt	2,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Znak D-6	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0		2,00
A6	100	KNR	231-07-06-05-00 D-07.01.01a	Malowanie chemoutwardzalne nawierzchni pasów ręcznie P-10	m ²	20,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przejście dla pieszych linia P-10	<i>Obliczenie ilości</i> 10*4*0,50		20,00
A6	110	KNR	231-07-06-04-00 D-07.01.01a	Malowanie chemoutwardzalne linii przerywanych segregacyjnych ręcznie linia P-14 ,P-13	m ²	4,80
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Linia P-14	<i>Obliczenie ilości</i> 3,0*0,375		1,13
		2	Linia P-13	14*0,2625		3,68

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	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
A6	120	KNR	231-07-06-01-00	D-07.01.01a	Malowanie chemoutwardzalne linii ciągłych segregacyjnych ręcznie linia P-4	m ² 1,80
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Linia P-4	<i>Obliczenie ilości</i> 7,50*0,24		1,80
A6	130	KNNR	N005-10-10-01-00	D-07.07.01	Znak aktywny D-6 zespolony z oświetleniem solarnym na słupie oświetleniowym stalowym na fundamencie prefabrykowanym, wysokości h=4,50m z zasilaniem solarnym z wiatraczkiem. Skład zestawu: sterownik, słup wsporczy ze wspornikiem i lampą LED dla baterii solarnej i ogniwa, skrzynki na akumulator, ogniwo fotowoltaiczne, akumulator żelowy, kontrolka ładowania, czujnik ruchu.	szt 2,00
A6	140	KNNR	N005-12-01-03-00	D-07.01.01a	Montaż na klej punktowych elementów odbłaskowych PEO 06 fotowoltaicznych z odbłyśnikiem wielokierunkowym o świetle białym	szt 9,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3+6		9,00

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS INWESTORSKI MIE-00-022

CPV:

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Budowa: Przebudowa drogi gminnej nr 282013P w m. Popowo Ignacewo Gmina Mieleszyn

Obiekt: Droga gminna nr 282013P w m. Popowo Ignacewo

Rodzaj robót: Drogowe - nr 282013P Popowo Ignacewo L=545m

Lokalizacja: Droga gminna km 0+000,00 do km 0+545,00
działka nr 151 obręb 0013 Popowo Tomkowe i działka nr 23 i 19 obręb 0012 Popowo Ignacewo j.e. 300307_2 Gmina Mieleszyn

Wnioskodawca: Gmina Mieleszyn
Mieleszyn 23
62-212 Mieleszyn

KOSZTORYS MIE-00-022

Strona 1

10-05-2023

SYKAL-002567

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	1792,74	28,14	50 447,65
R A Z E M :						50 447,65
M A T E R I A Ł Y						
1	1020399	Olej napędowy	kg	97,28	6,50	632,33
2	1030311	Olej opałowy luzem	kg	36,00	5,26	189,36
3	1323712	Słupek stal z rur ø 70	kg	39,26	14,26	559,85
4	1358000	Tablice znaków drogowych	szt	2,00	171,53	343,06
5	1521099	Farby chemoutwardzalne	dm ³	9,66	150,00	1 449,00
6	1521099	Farby chemoutwardzalne do nawierzchni	dm ³	3,19	150,00	478,17
7	1530460	Rozcieńczalniki do wyrobów chemoutwardzalnych	dm ³	1,96	25,00	48,88
8	1600510	Tłucznie kamienne 0/31,5mm WA24-2 F4 LA>=30	Mg	51,94	95,00	4 934,30
9	1600510	Tłucznie kamienne 0/31,5mm WA24-2,F2,LA<=30	Mg	120,36	95,00	11 434,49
10	1600510	Tłucznie kamienne 0/63mm WA24-2 F4 LA>=30	Mg	103,88	95,00	9 868,60
11	1601001	Piasek na zasypkę	m ³	63,00	35,00	2 205,00
12	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	105,73	35,00	3 700,46
13	1603499	Miał kamienny	Mg	3,50	75,00	262,76
14	1603499	Miał kamienny	Mg	8,12	80,00	649,51
15	1690099	Gruz	m ³	0,09	21,27	1,91
16	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	4,84	650,00	3 146,91
17	2220102	Krawężnik prostokątny 100x30x15 szary	metr	77,52	33,50	2 596,92
18	2220102	Krawężnik przejazdowy 100x22x15 szary	metr	10,20	33,50	341,70
19	2222311	Kostka brukowa beton grub 8 cm szara/czerwona	m ²	348,50	36,00	12 546,00
20	2222503	Obrzeże trawnikowe 100x25x8 szare	metr	336,60	20,00	6 732,00
21	2300001	Emulsja asfaltowa drogowa	kg	3783,15	2,69	10 176,67
22	2370600	Fundament prefabrykowany pod słup	m ³	4,00	300,00	1 200,00
23	2370610	Beton z kruszywa naturaln. C12/15	m ³	8,39	250,00	2 097,20
24	2370699	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego C12/15	m ³	7,55	300,00	2 265,12
25	2390399	Masy asfaltowe z wypełniaczami AC11S	Mg	285,35	480,00	136 965,60
26	2390399	Masy asfaltowe z wypełniaczami AC16W	Mg	348,01	470,00	163 564,23
27	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,05	836,20	43,15
28	2602099	Deski iglaste obrzynane	m ³	0,22	1 386,81	302,05
29	3930000	Woda przemysłowa	m ³	54,23	5,28	286,32
30	3951330	Słupki drewniane niekorowane iglaste ø 12-14 cm	m ³	0,06	210,61	12,74
31	7250699	Maszy rurowe latarń ulicznych HY z oświetleniem solarnym	szt	2,00	3 000,00	6 000,00
32	7250899	Znaki drogowe aktywne solarne D-6	szt	2,00	8 000,00	16 000,00
33	8030013	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	6,00	9,00	54,00

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
34	8441402	Punktowy element odblaskowy PEO 06 o odbłyśniku odblaskowym wielokierunkowym	szt	9,00	350,00	3 150,00
35	8441599	Klej montazowy	szt	9,00	2,18	19,62
Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych					R A Z E M :	404 257,91

S P R Z Ę T

1	11133	Koparka kołowa 0,6 m³	m-godz	1,88	132,72	249,45
2	11162	Koparka gaśienicowa 0,4 m³	m-godz	3,12	115,34	359,86
3	11163	Koparka gaśienicowa 0,6 m³	m-godz	7,26	129,32	938,91
4	11333	Spycharka gaśienicowa 75 kM	m-godz	2,48	140,08	347,33
5	11612	Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	5,87	186,84	1 096,34
6	12111	Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	105,99	80,00	8 479,26
7	12161	Walec statyczny ogumiony 10 Mg	m-godz	44,76	116,90	5 232,44
8	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	1,05	121,82	128,34
9	12411	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6 Mg	m-godz	7,78	71,22	554,13
10	12522	Zagęszczarka wibrac spalin 100 m³/h	m-godz	1,86	65,29	121,44
11	12715	Frezarka spalinowa	m-godz	165,00	10,00	1 650,00
12	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,83	110,34	92,11
13	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	1,00	76,94	76,94
14	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	70,78	30,00	2 123,50
15	39121	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	6,00	75,77	454,62
16	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,83	67,47	55,66
17	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	12,00	9,96	119,52
18	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	52,18	90,01	4 696,95
19	39812	Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	134,86	106,12	14 311,35
20	45111	Wibrator powierzchniowy	m-godz	44,20	8,78	388,08
21	52271	Skrapiarka do bitumu przewoźna z pompą	m-godz	65,93	30,00	1 978,05
22	52312	Rozścielacz mas bitumicznych szer 4,5 m	m-godz	44,76	80,00	3 580,80
23	52511	Szczotka mechaniczna	m-godz	4,85	38,21	185,26
24	52551	Samojezdna ścinarka poboczy URM	m-godz	11,56	49,22	569,18
25	75250	Piła do cięcia kostki	m-godz	8,50	5,00	42,50
					R A Z E M :	47 832,02

