

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Remont ulicy Polnej w miejscowości Trzebaw gm. Stęszew"

Inwestor: Urząd Miasta i Gminy Stęszew
Ul. Poznańska 11 62-060 Stęszew

Sporządzający: "VIA 2008 Pracownia Projektów Drogowych" Barbara Kosmacz
ul. Kościańska 7 62-066 Granowo

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 14-07-2017

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Remont ulicy Polnej w miejscowości Trzebaw gm. Stęszew"

Zamawiający: Urząd Miasta i Gminy Stęszew
Ul. Poznańska 11 62-060 Stęszew

PRZEDMIAR

Strona 1

14-07-2017

SYKAL-003137

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

- 1 ZABEZPIECZENIE I GEODEZJA
 - 2 KRAWĘŻNIKI - REGULACJA WYSOKOŚCIOWA
 - 3 KRAWĘŻNIKI
 - 4 JEZDNIA - NOWA KONSTRUKCJA KB PEŁNA I AŻUR
 - 5 ZJAZDY - KŁSM - REGULACJA WYSOKOŚCIOWA
 - 6 ODWODNIENIE
 - 7 POBOCZA
 - 8 ZIELEŃ
 - 9 ORGANIZACJA RUCHU
-

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Remont ulicy Polnej w miejscowości Trzebaw gm. Stęszew"

Inwestor: Urząd Miasta i Gminy Stęszew
Ul. Poznańska 11 62-060 Stęszew

PRZEDMIAR

Strona 1

14-07-2017

SYKAL-003137

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	ZABEZPIECZENIE I GEODEZJA				
1	10	KNR 201-01-19-03-00	D-00.00.00 D-00.00.02a D-01.00.00 D-10.10.01p D-01.02.01a Roboty przygotowawcze. Zabezpieczenie robót i ternu budowy - oznakowanie tymczasowe itp. Ochrona drzew. Zaplecze. Obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu.	km	0,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Roboty przygotowawcze	0,500		0,500
1	20	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01a Odtworzenie trasy - wytyczenie elementów projektu. Obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu.	km	0,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Odtworzenie trasy	0,500		0,500
1	30	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01a Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza. Obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu.	km	0,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Inwentaryzacja geodezyjna	0,500		0,500
1	40	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01b Wytyczenie granic pasa drogowego. Obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu.	km	0,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wytyczenie granic	0,500		0,500
1	50	KNR 201-01-19-03-00	D-00.00.00 D-01.02.04 Uporządkowanie terenu po budowie. Obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu.	km	0,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Roboty wykończeniowe	0,500		0,500
2	KRAWĘŻNIKI - REGULACJA WYSOKOŚCIOWA				
2	60	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04 Rozebranie elementu betonowego na podsypce cementowo-piaskowej w celu przełożenia	metr	60,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 15x30cm	60,0		60,000
2	70	KNR 231-08-12-03-00	D-01.02.04 Rozebranie ławy betonowej	m³	3,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 15x30cm	60,0*0,06		3,600
2	80	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	m³	4,230
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 15x30cm (20%n)	(60,0*0,20)*0,15*0,35		0,630
	2	Ławy (100%)	3,6		3,600
2	90	KNR 231-04-01-06-00	D-04.01.01 Rowek o wym 40x40cm w masach min.-asf. kruszywach, kamieniu, betonach z docięciem krawędzi	metr	60,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rowek	60,0		60,000
2	100	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	m³	9,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Transport	60,0*0,40*0,40		9,600
2	110	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01 Ława betonowa, beton C12/15	m³	3,600

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
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ława		<i>Obliczenie ilości</i> 60,0*0,06
					3,600
2	120	KNR 231-04-03-00	D-08.01.01 Krawężnik betonowy 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty i docinany na łukach szary - przełożenie w tym 20% nowego)	metr	60,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kr 15x30cm (20%n)		<i>Obliczenie ilości</i> 60,0
					60,000
3	KRAWĘŻNIKI				
3	130	KNR 231-04-01-06-00	D-04.01.01 Rowek o wym 40x40cm w kruszywach, kamieniu, gruzie z docięciem krawędzi	metr	960,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kr 12x25cm i 15x30cm		<i>Obliczenie ilości</i> 900,0+60,0
					960,000
3	140	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	m³	153,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Transport		<i>Obliczenie ilości</i> (900,0+60,0)*0,40*0,40
					153,600
3	150	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01 Ława betonowa, beton C12/15	m³	67,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kr 12x25cm		<i>Obliczenie ilości</i> (900,0+60,0)*0,07
					67,200
3	160	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01 Krawężnik betonowy 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty i docinany na łukach szary)	metr	900,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kr 12x25cm		<i>Obliczenie ilości</i> 900,0
					900,000
3	170	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01 Krawężnik betonowy 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty i docinany na łukach szary)	metr	60,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kr 15x30cm		<i>Obliczenie ilości</i> 60,0
					60,000
4	JEZDNIA - NOWA KONSTRUKCJA KB PEŁNA I AŻUR				
4	180	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy z gruzu i kruszyw łamanych jak dla KR2 do Is=1,00 100 MPa	m²	2200,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia - pełna i ażur		<i>Obliczenie ilości</i> 750,0+1450,0
					2200,000
4	190	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - grub 10 cm (wyrównanie istniejącej)	m²	2200,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia - pełna i ażur		<i>Obliczenie ilości</i> 750,0+1450,0
					2200,000
4	200	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki beton cegielka ażurowa z dystansami bocznymi grub 8 cm na podsypce grysowej o granulacji 0-8 mm gr.5 cm. Szczeliny wypełnione w/w grysem o granulacji 0-8 mm. Kolor kostki szary.	m²	1450,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia - ażur		<i>Obliczenie ilości</i> 1450,0
					1450,000
4	210	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 5 cm. Kostka betonowa fazowana kolorowa.	m²	750,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia - pełna		<i>Obliczenie ilości</i> 750,0
					750,000
5	ZJAZDY - KŁSM - REGULACJA WYSOKOŚCIOWA				
5	220	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża grunt kat 1/4	m²	150,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazd regulacja		<i>Obliczenie ilości</i> 150,0
					150,000
5	230	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02a Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - grub 10 cm	m²	150,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazd regulacja		<i>Obliczenie ilości</i> 150,0
					150,000

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
6		ODWODNIENIE			
6	240	KNR 201-08-01-02-00	D-03.02.01 Wykop ręczny lub mechaniczny z odwodnieniem wykopów w obudowie typu boks, grunt kat 1/4. Zabezpieczenie na czas prowadzenia robót wszelkiej infrastruktury podziemnej kolidującej z projektowaną infrastrukturą, podwieszanie itp.	m ³	150,905
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pod rurociąg fi 160 dren i przyłącze N+D	0,8*(106,0+6,0)*1,5		134,400
		2 Pod studnie fi 500 N+L	1,0*1,0*2,0*(3,0+1,0)		8,000
		3 Pod studnie fi 1000 N	1,5*1,5*2,5*(1,0)		5,625
		4 Studnia rewizyjna dren fi 315 N	0,8*0,8*1,5*(3)		2,880
6	250	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	m ³	150,905
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pod w/w	150,905		150,905
6	260	KNNR N004-14-11-01-00	D-03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich zagęszczonych, gr. kat 1/2	m ³	14,084
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pod rurociąg fi 160 dren i przyłącze N+D	0,8*(106,0)*0,15		12,720
		2 Pod studnie fi 500 W	1,0*1,0*(3,0)*0,15		0,450
		3 Pod studnie fi 1000 N	1,5*1,5*(1,0)*0,15		0,338
		4 Studnia rewizyjna dren fi 315 N	0,8*0,8*0,30*(3)		0,576
6	270	KNNR N004-14-10-02-01	D-03.02.01 Podłoża betonowe C12/15	m ³	1,076
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pod studnie fi 500 N	1,0*1,0*(3,0)*0,15		0,450
		2 Pod studnie fi 1000 N	1,5*1,5*(1,0)*0,15		0,338
		3 Studnia rewizyjna dren fi 315 N	0,8*0,8*(3,0)*0,15		0,288
6	280	KNR 201-02-30-01-10	D-03.02.01 Zasyпка wykopów nowym gruntem kat 1/2 z zagęszczeniem	m ³	130,490
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zasyпка	150,905-14,084-1,076-(3,14*0,08*0,08*(106))-(3,14*0,25*0,25*1,7*(3))-(3,14*0,50*0,50*2,2*(1))-(3,14*0,1575*0,1575*1,7*(3))		130,490
6	290	KNNR N004-14-24-02-00	D-01.02.04 Demontaż. Studzienka ściekowa uliczna betonowa z osadnikiem fi 500 wraz z jej elementami towarzyszącymi. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów.	szt	1,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Studzienki fi 500 Demontaż	1,0		1,000
6	300	KNNR N004-13-08-02-00	D-01.02.04 Demontaż. Przyłącze z rur PVC-U średnica 160 wraz z jego elementami towarzyszącymi. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów.	metr	6,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Przyłącze fi 160 Demontaż	6,0		6,000
6	310	KNNR N004-13-08-02-00	D-03.01.01 Dren z rur drenarskich PVC-U średnica 160 wraz z jego elementami towarzyszącymi: uszczelki, złączki itp. w obsypce z kruszywa 16/32 40x40cm owinięta geowłókniną drenarską 90gr/m2	metr	106,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pod rurociąg fi 160 dren i przyłącze N	100,0+6,0		106,000
6	320	KNNR N004-14-24-02-00	D-03.02.01 Studzienka prefabrykowana ściekowa przykrawężnikowa betonowa z osadnikiem fi 500 wraz z jej elementami towarzyszącymi, dno betonowe prefabrykowane, pierścień odciążający i utrzymujący, wpust żeliwny z zawiasem kl D400	szt	3,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Studzienki fi 500 N	3,0		3,000
6	330	KNNR N004-14-14-05-01	D-03.02.01 Studnia prefabrykowana rewizyjna betonowa C35/45 fi 1000 wraz z jej elementami towarzyszącymi, kineta betonowa przelotowa, łączenie na uszczelki gumowe - właz żeliwny z wypełnieniem betonowym fi 600 40T izolacja wodoochronna ścian zewnętrznych jeśli producent wymaga	szt	1,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Studnie fi 1000 N	1,0		1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6	340	KNNR N004-14-14-05-01	D-03.02.01 Studnia drenarska kontrolna DN 315 na teleskopie wraz z jej elementami towarzyszącymi uszczelki, złączki, właz PP lub beton fi 315 D400, dno PP.	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Studnia rewizyjna fi 315 N	<i>Obliczenie ilości</i> 3,0		3,000
6	350	KNR 231-14-06-03-00	D-03.02.01 Regulacja pionowa studni rewizyjnych z uzupełnieniem konstrukcji nawierzchni wokół z wywozem gruzu.	szt	21,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Rewizje - proj.	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0+3,0		4,000
		2 Rewizje - istn.	17,0		17,000
6	360	KNR 231-14-06-03-00	D-03.02.01 Regulacja pionowa studzienek deszczowych z uzupełnieniem konstrukcji nawierzchni wokół z wywozem gruzu.	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Studzienki - proj.	<i>Obliczenie ilości</i> 3,0		3,000
6	370	KNR 231-14-06-04-00	D-01.03.05(06) Regulacja pionowa zaworu wodociagowego, gazowego, hydrantu podziemnego z uzupełnieniem konstrukcji nawierzchni wokół z wywozem gruzu.	szt	30,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Zawory itp. - istn.	<i>Obliczenie ilości</i> 30,0		30,000
6	380	KNR 231-14-06-05-00	D-01.03.04 Regulacja pionowa studzienki telefonicznej z wymianą włazu na typ ciężki wraz z ramą (w górę i w dół) z uzupełnieniem konstrukcji nawierzchni wokół z wywozem gruzu.	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Tele - istn.	<i>Obliczenie ilości</i> 4,0		4,000
6	390	KNR 231-14-06-04-00	D-01.03.05 Wymiana hydrantu na nowy podziemny lub słupowy (ustalić z Zamawiającym) z uzupełnieniem konstrukcji nawierzchni wokół z wywozem odpadu i robotami towarzyszącymi z uzupełnieniem konstrukcji nawierzchni wokół z wywozem gruzu.	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Hydranty - istn.	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0		1,000
7	POBOCZA				
7	400	KNR 231-14-02-02-00	D-06.03.01 Ścinanie pobocza na głębokość do 10 cm	m ²	510,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Pobocza	<i>Obliczenie ilości</i> 510,0		510,000
7	410	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	51,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Pobocza	<i>Obliczenie ilości</i> 510,0*0,10		51,000
7	420	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża grunt kat 1/4	m ²	510,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Pobocza	<i>Obliczenie ilości</i> 510,0		510,000
7	430	KNR 201-03-13-01-00	D-06.03.01 Uzupełnienie pobocza ziemią z zakupu dowożoną samochodami wywrotkami grunt kat 1/2	m ³	51,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Pobocza	<i>Obliczenie ilości</i> 510,0*0,10		51,000
7	440	KNR 231-14-02-02-00	D-06.03.01 Plantowanie powierzchni gruntu kat 1/2	m ²	510,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Pobocza	<i>Obliczenie ilości</i> 510,0		510,000
7	450	KNR 201-02-36-03-00	D-06.03.01 Zagęszczanie w/w poboczy zagęszczarkami do uzyskania stopnia zagęszczenia Is>=0,98	m ³	51,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Pobocza	<i>Obliczenie ilości</i> 510,0*0,10		51,000
7	460	KNR 221-04-01-01-00	D-09.01.01 Wykonanie trawników wraz z humusowaniem terenu z obsianiem trawą przy grubości humusu min. 5 cm	m ²	510,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Pobocza	<i>Obliczenie ilości</i> 510,0		510,000
8	ZIELEŃ				
8	470	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Zdjęcie darniny i gruntu do 10 cm. Profilowanie, zagęszczanie, plantowanie.	m ²	200,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tereny zielone - trawa		<i>Obliczenie ilości</i> 200,0
					200,000
8	480	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	20,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tereny zielone - trawa		<i>Obliczenie ilości</i> 200,0*0,10
					20,000
8	490	KNR 221-04-01-01-00	D-09.01.01 Wykonanie trawników wraz z humusowaniem terenu z obsianiem trawą przy grubości humusu min. 5/10 cm	m ²	200,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tereny zielone - trawa		<i>Obliczenie ilości</i> 200,0
					200,000
9	ORGANIZACJA RUCHU				
9	500	KNR 231-08-18-08-00	D-01.02.04 Demontaż i ponowny montaż słupków do znaków drogowych wraz z nowym fundamentem. Załadunek transport i opłaty dla odpadu. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupki - demontaż/montaż		<i>Obliczenie ilości</i> 2,0
					2,000
9	510	KNR 231-07-03-03-00	D-01.02.04 Demontaż i ponowny montaż tarczy znaku drogowego wraz z elementami łączącymi. Załadunek transport i opłaty dla odpadu. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tarcze - demontaż/montaż		<i>Obliczenie ilości</i> 2,0
					2,000