
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w Tylicach za świetlicą
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 136/11, 420/1, 136/7 obręb 13 Tylice
INWESTOR : Gmina Nowe Miasto Lubawskie z/s w Mszanowie
ADRES INWESTORA : ul. Podleśna 1, 13-300 Mszanowo
KOD POZYCJI : Kod pozycji zgodny z numerami specyfikacji technicznej
BRANŻA : drogowa CPV - 45 23 31 20-6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Drzycimski-projektant
DATA OPRACOWANIA : 03.07.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTORA:

Data opracowania
03.07.2020

Data zatwierdzenia:

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze	
2	Odwodnienie	
3	Jezdnie	
4	Zjazdy na posesję	
5	Wykończenia	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe, granice, pkt. główne-geodeta	ha	1.500		
2 d.1	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy, zabezpieczenie istniejących pkt. geodezyjnych	ha	1.500		
3 d.1	D-01.01.01	Pomiar powykonawczy	ha	1.500		
4 d.1	D-01.02.01 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami, grunt I-IV wraz z karczowaniem pni (wykopianie, zasypianie dołów piaskiem dowiezionym, zakupionym) wraz z wywozem na odkład samochodami samowyładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem).	m ³	500.000		
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, betonowych śr. gr. 8 cm na podbudowie betonowej śr. gr 20 cm wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m ²	50.000		
6 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m ²	20.000		
7 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławą betonową wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m ²	20.000		
8 d.1	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych śr. 160 mm, (wykopianie, zasypianie piaskiem wraz z zagęszczeniem)-dotyczy rur osłonowych telefon, prąd	m	53.000		
2		Odwodnienie				
9 d.2	D-02.01.01	Wykopy wraz z szalowaniem zabezpieczeniem wykopów wykonywane koparkami wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora (odległość uzgodnić z Inwestorem). Grunt kategorii I-IV. Zabezpieczenie instalacji. Odwodnienie wykopów. Do ceny należy doliczyć rozbiórkę istniejących wpustów ulicznych/studni z przykanalikami, kanalizacji deszczowej wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora. Dotyczy kanalizacji deszczowej	m ³	1194.000		
10 d.2	D-03.02.01	Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich	m ²	290.400		
11 d.2	D-03.02.01	Ułożenie kanalizacji deszczowej z rur z tworzywa o wytrzymałości SN 8 średnicy 200 mm, z podłączeniem do wpustu, kanalizacji, studni wraz z próbą szczelności	m	242.000		
12 d.2	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów o śr. 500 mm z pierścieniem odciążającym z osadnikiem, ustawione na płycie żelbetowej. Włazy D400	szt.	10.000		
13 d.2	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów o śr. 1200 mm z pierścieniem odciążającym w gotowym wykopie, ustawione na płycie żelbetowej. Włazy D400.	stud.	4.000		
14 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm-pod wpusty, studnie	m ²	67.920		
15 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-pod wpusty, studnie	m ²	67.920		
16 d.2	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym	m ³	716.700		
3		Jezdnie				
17 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - uporządkowanie dna wykopu	m ²	1148.400		
18 d.3	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ³	229.680		
19 d.3	D-04.06.01	Warstwa z mieszanki związanej cementem C1,5 / 2. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	1148.400		
20 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 15x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-regulacja wysokościowa istniejących krawężników	m	30.000		
21 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	450.000		
22 d.3	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa C 12/15 z oporem	m ³	38.400		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.3	D-04.06.01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem C8/10. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm wraz z pielęgnacją.	m ²	1006.000		
24 d.3	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grubosc 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm, wraz z regulacją urządzeń-dotyczy nowej kostki , która należy zakupić, przywieźć i wbudować	m ²	669.000		
24 d.3	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grubosc 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm, wraz z regulacją urządzeń kostka zostanie przekazana przez zamawiającego, do ceny należy doliczyć załadunek/rozładunek, transport na teren budowy. Odbiór kostki z Mszanowa (plac ZUK)	m ²	317.000		
4		Zjazdy na posesję				
25 d.4	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - uporządkowanie dna wykopu	m ²	110.000		
26 d.4	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ³	22.000		
27 d.4	D-04.06.01	Warstwa z mieszanki związanej cementem C1,5 / 2. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	110.000		
28 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m	90.000		
29 d.4	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem	m ³	5.400		
30 d.4	D-04.06.01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem C8/10. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm wraz z pielęgnacją.	m ²	90.000		
31 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej 100% kolor grubosc 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm, wraz z regulacją urządzeń kostka zostanie przekazana przez zamawiającego, do ceny należy doliczyć załadunek/rozładunek, transport na teren budowy. Odbiór kostki z Mszanowa (plac ZUK)	m ²	90.000		
5		Wykończenia				
32 d.5	D-05.03.23a	Regulacja istniejącej nawierzchni z kostki betonowej grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, podbudowie betonowej C8/10 gr. 20 cm, wraz z regulacją urządzeń.	m ²	100.000		
33 d.5	D-07.02.01	Regulacja bram wjazdowych	szt.	2.000		
34 d.5	D-06.01.01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół. Dowiezieinie/wbudowanie gruntu w celu wyrównania do nowego poziomu nawierzchni	m ²	500.000		
36 d.5	D-07.06.01	Oznakowanie pionowe zgodnie z projektem. Przymocowanie tablic znaków drogowych, wraz z słupkami do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm, wraz z rozbiórka istniejącego oznakowania.	szt.	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe, granice, pkt. główne-geodeta	ha		
d.1		1.50	ha	1.500	
				RAZEM	1.500
2	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy, zabezpieczenie istniejących pkt. geodezyjnych	ha		
d.1		1.50	ha	1.500	
				RAZEM	1.500
3	D-01.01.01	Pomiar powykonawczy	ha		
d.1		1.50	ha	1.500	
				RAZEM	1.500
4	D-01.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami, grunt I-IV wraz z karczowaniem pni (wykopanie, zasypianie dołów piaskiem dowiezionym, zakupionym) wraz z wywozem na odkład samochodami samowładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem).	m ³		
d.1	D-02.01.01	500.00	m ³	500.000	
				RAZEM	500.000
5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, betonowych śr. gr. 8 cm na podbudowie betonowej śr. gr 20 cm wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m ²		
d.1		50.00	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
6	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m ²		
d.1		20.00	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
7	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławą betonową wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m ²		
d.1		20.00	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
8	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych śr. 160 mm, (wykopanie, zasypianie piaskiem wraz z zagęszczeniem)-dotyczy rur osłonowych telefon, prąd	m		
d.1		8.00+45.00	m	53.000	
				RAZEM	53.000
2		Odwodnienie			
9	D-02.01.01	Wykopy wraz z szalowaniem zabezpieczeniem wykopów wykonywane koparkami wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora (odległość uzgodnić z Inwestorem). Grunt kategorii I-IV. Zabezpieczenie instalacji. Odwodnienie wykopów. Do ceny należy doliczyć rozbiórkę istniejących wpustów ulicznych/studni z przykanalikami, kanalizacji deszczowej wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora. Dotyczy kanalizacji deszczowej	m ³		
d.2		(216.00)*2.00*2.00	m ³	864.000	
		(5.50+5.50+4.50+4.50+3.00+3.00)*2.00*2.00	m ³	104.000	
		pod przykanaliki			
		(2*2*2.5)*10	m ³	100.000	
		pod wpusty			
		(3*3*3.5)*4	m ³	126.000	
		pod studnie rewizyjne			
				RAZEM	1194.000
10	D-03.02.01	Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich	m ²		
d.2		(216.00)*1.20	m ²	259.200	
		(5.50+5.50+4.50+4.50+3.00+3.00)*1.20	m ²	31.200	
				RAZEM	290.400
11	D-03.02.01	Ułożenie kanalizacji deszczowej z rur z tworzywa o wytrzymałości SN 8 średnicy 200 mm, z podłączeniem do wpustu, kanalizacji, studni wraz z próbą szczelności	m		
d.2		216.00	m	216.000	
		5.50+5.50+4.50+4.50+3.00+3.00	m	26.000	
				RAZEM	242.000
12	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów o śr. 500 mm z pierścieniem odciążającym z osadnikiem, ustawione na płycie żelbetowej. Włazy D400	szt.		
d.2		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów o śr. 1200 mm z pierścieniem odciążającym w gotowym wykopie, ustawione na płycie żelbetowej. Włazy D400.	stud.		
d.2		4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm-pod wpusty, studnie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.08*10+6.78*4	m ²	67.920	
				RAZEM	67.920
15	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-pod wpusty, studnie	m ²		
d.2		67.92	m ²	67.920	
				RAZEM	67.920
16	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym	m ³		
d.2		1194.50*0.6	m ³	716.700	
				RAZEM	716.700
3		Jezdnia			
17	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - uporządkowanie dna wykopu	m ²		
d.3		204.00*4.60+10.00	m ²	948.400	
		główny ciąg	m ²	60.000	
		60.00	m ²	120.000	
		podłączenie do drogi głównej	m ²	20.000	
		120.00	m ²		
		nawierzchnia utwardzona	m ²		
		10.00*2.00	m ²		
		podłączenie do kanalizacji deszczowej-rozbiórka istn. kostki z ponownym jej ułożeniem			
				RAZEM	1148.400
18	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ³		
d.3		1148.40*0.20	m ³	229.680	
				RAZEM	229.680
19	D-04.06.01	Warstwa z mieszanki związanej cementem C1,5 / 2. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²		
d.3		1148.40	m ²	1148.400	
				RAZEM	1148.400
20	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 15x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-regulacja wysokościowa istniejących krawężników	m		
d.3		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
21	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.3		450.00	m	450.000	
				RAZEM	450.000
22	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa C 12/15 z oporem	m ³		
d.3		30.00*0.08	m ³	2.400	
		450.00*0.08	m ³	36.000	
				RAZEM	38.400
23	D-04.06.01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem C8/10. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm wraz z pielęgnacją.	m ²		
d.3		204.00*4.00+10.00	m ²	826.000	
		60.00	m ²	60.000	
		100.00	m ²	100.000	
		20.00	m ²	20.000	
				RAZEM	1006.000
24	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grubosc 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm, wraz z regulacją urządzeń-dotyczy nowej kostki , która należy zakupić, przywieźć i wbudować	m ²		
d.3		986.00-317.00	m ²	669.000	
				RAZEM	669.000
24	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grubosc 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm, wraz z regulacją urządzeń-kostka zostanie przekazana przez zamawiającego, do ceny należy doliczyć załadunek/rozładunek, transport na teren budowy. Odbiór kostki z Mszanowa (plac ZUK)	m ²		
d.3		317.00	m ²	317.000	
				RAZEM	317.000
4		Zjazdy na posesję			
25	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - uporządkowanie dna wykopu	m ²		
d.4		110.00	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
26	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m ³		
d.4		110.00*0.20	m ³	22.000	
				RAZEM	22.000
27	D-04.06.01	Warstwa z mieszanki związanej cementem C1,5 / 2. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		110.00	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
28 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 90.00	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
29 d.4	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem 90.00*0.06	m ³ m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
30 d.4	D-04.06.01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem C8/10. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm wraz z pielęgnacją. 10.00+4.00+5.00+1.00+18.00+7.00+8.00+21.00+16.00	m ² m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
31 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej 100% kolor grubosc 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm, wraz z regulacją urządzeń kostka zostanie przekazana przez zamawiającego, do ceny należy doliczyć załadunek/rozładunek, transport na teren budowy. Odbiór kostki z Mszanowa (plac ZUK) 90.00	m ² m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
5		Wykończenia			
32 d.5	D-05.03.23a	Regulacja istniejącej nawierzchni z kostki betonowej grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, podbudowie betonowej C8/10 gr. 20 cm, wraz z regulacją urządzeń. 100.00	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
33 d.5	D-07.06.01	Regulacja bram wjazdowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.5	D-06.01.01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół. Dowiezenie/wbudowanie gruntu w celu wyrównania do nowego poziomu nawierzchni 500.00	m ² m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
36 d.5	D-07.06.01	Oznakowanie pionowe zgodnie z projektem. Przymocowanie tablic znaków drogowych, wraz z słupkami do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm, wraz z rozbiórką istniejącego oznakowania. 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000