
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZAMÓWIENIA : Rozbudowa ulicy Rekracyjnej w Mszanowie
ADRES INWESTYCJI : Ulica Rekracyjna w Mszanowie , działki zgodnie z projektem budowlanym
INWESTOR : Gmina Nowe Miasto Lubawskie
ADRES INWESTORA : ul. Podleśna 1, 13-300 Mszanowo
NUMER POZYCJI : Kosztorysu i przedmiaru tożsame z numerami SSTWIOR
KLASYFIKACJA ROBÓT WEDŁUG : Roboty w zakresie budowy dróg
WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ : drogowa CPV - 45 23 31 20-6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Drzycimski - projektant
DATA OPRACOWANIA : 25.10.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR:

Data opracowania:
25.10.2023

Data zatwierdzenia:

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze	
2	Kanalizacja deszczowa	
3	Jezdnia z betonu asfaltowego	
4	Zjazdy na posesję z betonu asfaltowego	
5	Wykończenia	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Liczba	Cena jednostkowa	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. Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy, zabezpieczenie istniejących pkt. geodezyjnych. Pomiar powykonawczy	km	0.591		
2		Kanalizacja deszczowa				
2 d.2	D-02.01.01 D-01.02.04	Wykopy wraz z szalowaniem zabezpieczeniem wykopów wykonywane koparkami wraz z wywozem, utylizacją w zakresie Wykonawcy. Grunt kategorii I-IV. Zabezpieczenie instalacji. Rozbiórka istniejących urządzeń odwadniających	m³	54.000		
3 d.2	D-03.02.01	Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich-piasek wraz z zagęszczeniem	m²	21.600		
4 d.2	D-03.02.01	Ułożenie kanalizacji deszczowej z rur z tworzywa lite o wytrzymałości SN 8 średnicy 200 mm, z podłączeniem do wpustu, kanalizacji, studni wraz z próbą szczelności.	m	18.000		
5 d.2	D-03.02.01	Wpust uliczny z kręgów o śr. 500 mm z pierścieniem odciażającym w gotowym wykopie, ustawione na płycie żelbetowej	szt.	5.000		
6 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm-pod wpusty	m²	20.400		
7 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-pod wpusty	m²	20.400		
8 d.2	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym. Wymiana gruntu	m³	43.200		
3		Jezdnia z betonu asfaltowego				
9 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm, wraz z rozbiórką ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy, wraz z uporządkowaniem dna koryta	m²	4414.000		
10 d.3	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowyładowczymi , utylizacja w zakresie Wykonawcy grunt. kat. I-IV	m³	441.400		
11 d.3	D-04.06.01	Warstwa z mieszanki związanej cementem C3/4. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m²	3407.600		
12 d.3	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m²	100.000		
13 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem. Uwzględniono wszystkie krawężniki z projektu	m	280.000		
14 d.3	D-08.03.01	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem	m³	22.400		
15 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m²	3280.100		
16 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m²	3280.100		
17 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej.	m²	3280.100		
18 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m²	3280.100		
19 d.3	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - 5 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m²	3192.020		
20 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m²	3192.020		
21 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m²	3192.020		
22 d.3	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m²	3170.000		
4		Zjazdy na posesję z betonu asfaltowego				

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Liczba	Cena jednostkowa	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.4	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm, wraz z rozbórką ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy, wraz z uporządkowaniem dna koryta	m ²	40.000		
24 d.4	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowyladowczymi, utylizacja w zakresie Wykonawcy grunt. kat. I-IV	m ³	4.000		
25 d.4	D-04.02.01	Warstwa z mieszanki związanej cementem C3/4. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	40.000		
26 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	40.000		
27 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	40.000		
28 d.4	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej.	m ²	40.000		
29 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²	40.000		
30 d.4	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - 5 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m ²	35.000		
31 d.4	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m ²	35.000		
32 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²	35.000		
33 d.4	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m ²	30.000		
5		Wykończenia				
34 d.5	D-05.03.23a	Nawierzchnia z płytki chodnikowej ostrzegawczej betonowej kolor grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń. Dotyczy przejścia dla pieszych ul. Widokowa	m ²	4.000		
35 d.5	D-04.04.02	Wyrównanie zjazdów, drogi z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	200.000		
36 d.5	D-04.04.02	Scinka istniejących poboczy wraz z formowaniem poboczy z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm (do ceny należy doliczyć ewentualne dowieszenie gruntu zagęszczalnego wraz z jego wbudowaniem i zagęszczeniem w celu wyrównania do poziomu nowej nawierzchni). Regulacja urządzeń znajdujących się w poboczu	m ²	485.250		
37 d.5	D-06.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego wraz z wycinką drzew, krzewów, krzaków itp wraz z utylizacją pozostałości po wycince.. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół wraz z humusowaniem i obsianiem trawą.	m ²	1200.000		
38 d.5	D-07.01.01	Malowanie symboli farbą-cienkowarstwowe.	m ²	10.420		
39 d.5	D-07.01.01	Malowanie symboli farbą-grubowarstwowe. Do ceny należy doliczyć PEO szt. 11	m ²	25.000		
40 d.5	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe aktywne. Przymocowanie tablic znaków drogowych, wraz z słupkami do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm.	szt.	2.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Liczba	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe, granice, pkt. główne-geodeta. Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy, zabezpieczenie istniejących pkt. geodezyjnych. Pomiar powykonawczy	km		
		0.591	km	0.591	
				RAZEM	0.591
2		Kanalizacja deszczowa			
2 d.2	D-02.01.01 D-01.02.04	Wykopy wraz z szalowaniem zabezpieczeniem wykopów wykonywane koparkami wraz z wywozem, utylizacją w zakresie Wykonawcy. Grunt kategorii I-IV. Zabezpieczenie instalacji. Rozbiórka istniejących urządzeń odwadniających	m ³		
		(2.50+2.50+3.00+5.00+5.00)*2.00*1.50 pod przykanaliki	m ³	54.000	
				RAZEM	54.000
3 d.2	D-03.02.01	Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich-piasek wraz z zagęszczeniem	m ²		
		(2.50+2.50+3.00+5.00+5.00)*1.20	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
4 d.2	D-03.02.01	Ułożenie kanalizacji deszczowej z rur z tworzywa lite o wytrzymałości SN 8 średnicy 200 mm, z podłączeniem do wpustu, kanalizacji, studni wraz z próbą szczelności.	m		
		2.50+2.50+3.00+5.00+5.00	m	18.000	
				RAZEM	18.000
5 d.2	D-03.02.01	Wpust uliczny z kręgów o śr. 500 mm z pierścieniem odciążającym w gotowym wykopie, ustawione na płycie żelbetowej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm-pod wpusty	m ²		
		4.08*5	m ²	20.400	
				RAZEM	20.400
7 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-pod wpusty	m ²		
		20.40	m ²	20.400	
				RAZEM	20.400
8 d.2	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym. Wymiana gruntu	m ³		
		54.00*0.8	m ³	43.200	
				RAZEM	43.200
3 d.3	D-04.01.01	Jezdnia z betonu asfaltowego			
9 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm, wraz z rozbiórką ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy, wraz z uporządkowaniem dna koryta	m ²		
		591.00*7.00+31.00*7.00+60.00 jezdni	m ²	4414.000	
				RAZEM	4414.000
10 d.3	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowyładowczymi, utylizacja w zakresie Wykonawcy grunt. kat. I-IV	m ³		
		4414.00*0.10	m ³	441.400	
				RAZEM	441.400
11 d.3	D-04.06.01	Warstwa z mieszanki związanej cementem C3/4. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²		
		224.00*5.50+367.00*5.30+31.00*5.50+60.00	m ²	3407.600	
				RAZEM	3407.600
12 d.3	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²		
		100.00	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
13 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem. Uwzględniono wszystkie krawężniki z projektu	m		
		224.00+28.00*2	m	280.000	
				RAZEM	280.000
14 d.3	D-08.03.01	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem	m ³		
		280.00*0.08	m ³	22.400	
				RAZEM	22.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Liczba	Razem
15 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 224.00*5.00+367.00*5.30+31.00*5.00+60.00 jezdnia	m ² m ²	 3280.100	
				RAZEM	3280.100
16 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 3280.10	m ² m ²	 3280.100	
				RAZEM	3280.100
17 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej. 3280.10	m ² m ²	 3280.100	
				RAZEM	3280.100
18 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej 3280.10	m ² m ²	 3280.100	
				RAZEM	3280.100
19 d.3	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - 5 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń 224.00*5.00+367.00*5.06+31.00*5.00+60.00	m ² m ²	 3192.020	
				RAZEM	3192.020
20 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum). 3192.02	m ² m ²	 3192.020	
				RAZEM	3192.020
21 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej 3192.02	m ² m ²	 3192.020	
				RAZEM	3192.020
22 d.3	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń 224.00*5.00+367.00*5.00+31.00*5.00+60.00	m ² m ²	 3170.000	
				RAZEM	3170.000
4		Zjazdy na posesję z betonu asfaltowego			
23 d.4	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm, wraz z rozbiórką ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy, wraz z uporządkowaniem dna koryta 40.00	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
24 d.4	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowyladowczymi , utylizacja w zakresie Wykonawcy grunt. kat. I-IV 40.00*0.10	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.4	D-04.02.01	Warstwa z mieszanki związanej cementem C3/4. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 40.00	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
26 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 40.00	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
27 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 40.00	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
28 d.4	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej. 40.00	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
29 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej 40.00	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
30 d.4	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - 5 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń 35.00	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
31 d.4	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum). 35.00	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Liczba	Razem
32 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²		
		35.00	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
33 d.4	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m ²		
		30.00	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
5		Wykończenia			
34 d.5	D-05.03.23a	Nawierzchnia z płytki chodnikowej ostrzegawczej betonowej kolor grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń. Dotyczy przejścia dla pieszych ul. Widokowa	m ²		
		8.00*0.50	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
35 d.5	D-04.04.02	Wyrównanie zjazdów, drogi z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		200.00	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
36 d.5	D-04.04.02	Ścinka istniejących poboczy wraz z formowaniem poboczy z kruszywa 031,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm (do ceny należy doliczyć ewentualne dowieszenie gruntu zagęszczalnego wraz z jego wbudowaniem i zagęszczeniem w celu wyrównania do poziomu nowej nawierzchni). Regulacja urządzeń znajdujących się w poboczu	m ²		
		591.00*0.75+28.00*2*0.75	m ²	485.250	
				RAZEM	485.250
37 d.5	D-06.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego wraz z wycinką drzew, krzewów, krzaków itp wraz z utylizacją pozostałości po wycince.. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół wraz z humusowaniem i obsianiem trawą.	m ²		
		1200.00	m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
38 d.5	D-07.01.01	Malowanie symboli farbą-cienkowarstwowe.	m ²		
		3.42+7.00	m ²	10.420	
				RAZEM	10.420
39 d.5	D-07.01.01	Malowanie symboli farbą-grubowarstwowe. Do ceny należy doliczyć PEO szt. 11	m ²		
		10.00	m ²	10.000	
		15.00	m ²	15.000	
		oznakowanie kolor czerwony			
				RAZEM	25.000
40 d.5	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe aktywne. Przymocowanie tablic znaków drogowych, wraz z słupkami do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm.	szt.		
		2	szt.	2.000	
		znak D-6			
				RAZEM	2.000