
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenia działek o nr 742/2, 744/19, 1059/30, obręb 2 Bratian w Mszanowie (teren przy placu zabaw)
ADRES INWESTYCJI : Działki numer 742/2, 744/19, 1059/30 obręb 2 Bratian w Mszanowie
INWESTOR : Gmina Nowe Miasto Lubawskie z/s w Mszanowie
ADRES INWESTORA : ul. Podleśna 1, 13-300 Mszanowo
KOD POZYCJI PRZEDMIARU : Kod pozycji przedmiaru zgodny z numerami specyfikacji technicznej
WPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIENI : drogowa CPV - 45 23 31 20-6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Drzycimski - projektant
DATA OPRACOWANIA : 14.01.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR:

Data opracowania:
14.01.2022

Data zatwierdzenia:

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe, ziemne	
2	Kanalizacja deszczowa	
3	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej , czerwonej gr. 8 cm	
4	Chodnik z kostki betonowej gr. 6 cm	
5	Chodnik z kostki betonowej gr. 6 cm, dodatkowy odcinek	
6	Wykończenia	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

Tabela przedmiaru 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 rozbiórkowe, ziemne				
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	0.150		
d.1						
2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej grubości śr. 8 cm wraz z podsypką cem-piaskową, na podbudowie betonowej gr. 15 cm, wraz z wywozem i utylizacją w zakresie Wykonawcy	m ²	20.000		
d.1						
3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie betonowej, wraz z wywozem i utylizacją w zakresie Wykonawcy	m	10.000		
d.1						
4	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami, grunt I-IV (z domieszką gruzu, odpadów budowlanych, kruszyw, zakrzaczeń), wraz z wywozem i utylizacją w zakresie Wykonawcy	m ³	300.000		
d.1						
5	D-02.01.01	Rury osłonowe dwudzielne fi 160 mm (wykopanie, założenie, zasypanie piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz z zagęszczeniem)	m	48.000		
d.1						
6	D-03.02.01	Przestawienie istniejącego hydrantu w nowe miejsce	szt.	1.000		
d.1						
2		Kanalizacja deszczowa				
7	D-02.01.01	Wykopy, rozbiórka asfaltu, kostki betonowej, podbudowy betonowej/kruszywa (wraz z ponownym ułożeniem w/w elementów), wraz z szalowaniem zabezpieczeniem wykopów wykonywane koparkami, wraz z wywozem i utylizacją w zakresie Wykonawcy. Grunt kategorii I-IV. Zabezpieczenie instalacji.	m ³	92.625		
d.2						
8	D-03.02.01	Podłoża o grubości 15 cm z piasku	m ²	9.600		
d.2						
9	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	8.000		
d.2						
10	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów o śr. 500 mm z pierścieniem odciążającym z osadnikiem, ustawione na płycie żelbetowej. D400.	szt.	1.000		
d.2						
11	D-03.02.01	Studnia rewizyjna z gotowych elementów o śr. 1200 mm z pierścieniem odciążającym z osadnikiem, ustawione na płycie żelbetowej z otworem. D 400	stud.	2.000		
d.2						
12	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm-pod wpusty, studnie	m ²	17.640		
d.2						
13	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-pod wpusty, studnie	m ²	17.640		
d.2						
14	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym. Wymiana gruntu	m ³	74.100		
d.2						
3		Nawierzchnia z kostki betonowej szarej, czerwonej gr. 8 cm				
15	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm, wraz z rozbiórką wywozem ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy	m ²	500.000		
d.3						
16	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, wraz z wywozem i utylizacją w zakresie Wykonawcy grunt. kat. I-IV	m ³	50.000		
d.3						
17	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	500.000		
d.3						
18	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem.	m	115.000		
d.3						
19	D-08.03.01	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem	m ³	9.200		
d.3						
20	D-04.06.01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem C8/10. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm wraz z pielęgnacją.	m ²	432.400		
d.3						
21	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń	m ²	407.200		
d.3						
22	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej czerwonej grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń	m ²	25.200		
d.3						
4		Chodnik z kostki betonowej gr. 6 cm				

Tabela przedmiaru 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.4	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm, , wraz z rozbiórką wywozem ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy	m ²	20.000		
24 d.4	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, wraz z wywozem i utylizacją w zakresie Wykonawcy grunt. kat. I-IV	m ³	2.000		
25 d.4	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	20.000		
26 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	12.000		
27 d.4	D-08.03.01	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem	m ³	0.720		
28 d.4	D-04.06.01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem C8/10. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm wraz z pielęgnacją.	m ²	18.000		
29 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grubość 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń	m ²	18.000		
5		Chodnik z kostki betonowej gr. 6 cm, dodatkowy odcinek				
30 d.5	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm, , wraz z rozbiórką wywozem ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy	m ²	10.000		
31 d.5	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, wraz z wywozem i utylizacją w zakresie Wykonawcy grunt. kat. I-IV	m ³	1.000		
32 d.5	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	10.000		
33 d.5	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	8.000		
34 d.5	D-08.03.01	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem	m ³	0.640		
35 d.5	D-04.06.01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem C8/10. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm wraz z pielęgnacją.	m ²	7.200		
36 d.5	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej grubość 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń	m ²	7.200		
6		Wykończenia				
37 d.6	D-06.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego wraz z wycinką krzewów, krzaków itp wraz z utylizacją.. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół wraz z humusowaniem i obsianiem trawą. Regulacja urządzeń. Wyrównanie istniejącego terenu do nowej nawierzchni, ziemia przekazana przez Inwestora. Przystawienie znaków pionowych , szt. 3.	m ²	1200.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe, ziemne			
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		
d.1		0.15	km	0.150	
				RAZEM	0.150
2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej grubości śr. 8 cm wraz z podsypką cempiaskową, na podbudowie betonowej gr. 15 cm, wraz z wywozem i utylizacją w zakresie Wykonawcy	m ²		
d.1		20.00	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie betonowej, wraz z wywozem i utylizacją w zakresie Wykonawcy	m		
d.1		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami, grunt I-IV (z domieszką gruzu, odpadów budowlanych, kruszyw, zakrzaceń), wraz z wywozem i utylizacją w zakresie Wykonawcy	m ³		
d.1		300.00	m ³	300.000	
				RAZEM	300.000
5	D-02.01.01	Rury osłonowe dwudzielne fi 160 mm (wykopianie, założenie, zasypanie piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz z zagęszczeniem)	m		
d.1		48.00	m	48.000	
				RAZEM	48.000
6	D-03.02.01	Przestawienie istniejącego hydrantu w nowe miejsce	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Kanalizacja deszczowa			
7	D-02.01.01	Wykopy, rozbiórka asfaltu, kostki betonowej, podbudowy betonowej/kruszywa (wraz z ponownym ułożeniem w/w elementów), wraz z szalowaniem zabezpieczeniem wykopów wykonywane koparkami, wraz z wywozem i utylizacją w zakresie Wykonawcy. Grunt kategorii I-IV. Zabezpieczenie instalacji.	m ³		
d.2		(4.00+4.00)*2.00*2.00 pod rury 200 mm	m ³	32.000	
		(2.5*2.5*2.5)*1 pod wpust	m ³	15.625	
		(3*3*2.5)*2 pod studnie	m ³	45.000	
				RAZEM	92.625
8	D-03.02.01	Podłoża o grubości 15 cm z piasku	m ²		
d.2		(4.00+4.00)*1.20	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
9	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		
d.2		4.00+4.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
10	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów o śr. 500 mm z pierścieniem odciążającym z osadnikiem, ustawione na płycie żelbetowej. D400.	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	D-03.02.01	Studnia rewizyjna z gotowych elementów o śr. 1200 mm z pierścieniem odciążającym z osadnikiem, ustawione na płycie żelbetowej z otworem. D 400	stud.		
d.2		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm-pod wpusty, studnie	m ²		
d.2		4.08*1+6.78*2	m ²	17.640	
				RAZEM	17.640
13	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-pod wpusty, studnie	m ²		
d.2		17.64	m ²	17.640	
				RAZEM	17.640
14	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym. Wymiana gruntu	m ³		
d.2		92.625*0.8	m ³	74.100	
				RAZEM	74.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Nawierzchnia z kostki betonowej szarej , czerwonej gr. 8 cm			
15	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm, , wraz z rozbiórką wywozem ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy	m ²		
d.3		500.00	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
16	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, wraz z wywozem i utylizacją w zakresie Wykonawcy grunt. kat. I-IV	m ³		
d.3		500.00*0.10	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
17	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²		
d.3		500.00	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
18	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem.	m		
d.3		115.00	m	115.000	
				RAZEM	115.000
19	D-08.03.01	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem	m ³		
d.3		115.00*0.08	m ³	9.200	
				RAZEM	9.200
20	D-04.06.01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem C8/10. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm wraz z pielęgnacją.	m ²		
d.3		7.80*6.00+2.00	m ²	48.800	
		20.80*6.00+2.00	m ²	126.800	
		33.80*6.00+2.00	m ²	204.800	
		52.00	m ²	52.000	
				RAZEM	432.400
21	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń	m ²		
d.3		7.80*6.00+2.00	m ²	48.800	
		20.80*6.00+2.00	m ²	126.800	
		33.80*6.00+2.00	m ²	204.800	
		52.00	m ²	52.000	
		-25.20	m ²	-25.200	
				RAZEM	407.200
22	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej czerwonej grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń	m ²		
d.3		21*6.00*0.20	m ²	25.200	
		pasy			
				RAZEM	25.200
4		Chodnik z kostki betonowej gr. 6 cm			
23	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm, , wraz z rozbiórką wywozem ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy	m ²		
d.4		20.00	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
24	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, wraz z wywozem i utylizacją w zakresie Wykonawcy grunt. kat. I-IV	m ³		
d.4		20.00*0.10	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
25	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²		
d.4		20.00	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
26	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.4		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
27	D-08.03.01	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem	m ³		
d.4		12.00*0.06	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
28	D-04.06.01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem C8/10. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm wraz z pielęgnacją.	m ²		
d.4		18.00	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
29	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grubość 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń	m ²		
d.4		18.00	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		Chodnik z kostki betonowej gr. 6 cm, dodatkowy odcinek			
30 d.5	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm, , wraz z rozbiórką wywozem ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy	m ²		
		10.00	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
31 d.5	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, wraz z wywozem i utylizacją w zakresie Wykonawcy grunt. kat. I-IV	m ³		
		10.00*0.10	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.5	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²		
		10.00	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
33 d.5	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
34 d.5	D-08.03.01	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem	m ³		
		8.00*0.08	m ³	0.640	
				RAZEM	0.640
35 d.5	D-04.06.01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem C8/10. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm wraz z pielęgnacją.	m ²		
		1.80*4.00	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
36 d.5	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej grubość 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń	m ²		
		7.20	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
6		Wykończenia			
37 d.6	D-06.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego wraz z wycinką krzewów, krzaków itp wraz z utylizacją.. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół wraz z humusowaniem i obsianiem trawą. Regulacja urządzeń. Wyrównanie istniejącego terenu do nowej nawierzchni, ziemia przekazana przez Inwestora. Przedstawienie znaków pionowych , szt. 3.	m ²		
		1200.00	m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000