

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 4078P w m. Masłowo

Kod CPV : 45111200-0; 45233220-7 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne; Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Inwestor : Powiat Śremski Powiatowy Zarząd Dróg

Adres : ul. Floriana Marciniaka 2 ; 63-100 Śrem

Wykonawca : Roboty wykonywane w siłach obcych

Jednostka autorska : Powiat Śremski Powiatowy Zarząd Dróg, ul. Floriana Marciniaka 2 ; 63-100 Śrem
Opracował : mgr inż. Dominik Różycki

Remont chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 4078P w m. Masłowo

Data: 03.07.2023

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	Roboty przygotowawcze		
A.1	Odtworzenie trasy w terenie		
1	KNR 201-0119-03-00 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z określeniem granic pasa drogowego (wkopanie słupków pasa drogowego), zabezpieczeniem osnowy geodezyjnej oraz wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej $2.233 - 1.544 = 0,689$ Razem = 0,689 km	0,689	km
A.2	Rozbiórka elementów dróg i ulic		
2	KNR 231-0805-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej - rozbiórka w-wa ścieralna z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej P: $9.00 * 3.00 + 25.00 * 1.50 + 30.00 * 1.50 = 109,500$ Razem = 109,500 m2	109,500	m2
3	KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej P: $145.00 * 1.50 + 17.00 * 1.50 + 255.00 * 1.50 + 45.00 * 1.30 + 157.00 * 1.50 = 919,500$ L: $(9.00 + 23.00 + 11.50 + 32.00) * 1.50 + 13.00 * 2.00 = 139,250$ Razem = 1 058,750 m2	1 058,750	m2
4	KNR 231-0815-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 50x50x7 cm, na podsypce cem-piask. L: $11.00 * 2.00 + 11.00 * 2.00 + 6.30 * (35.00 + 23.00) / 2 = 226,700$ Razem = 226,700 m2	226,700	m2
5	KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm P: $30.00 + 20.00 + 35.00 + 52.00 = 137,000$ L: $9.00 + 11.50 + 25.00 = 45,500$ Razem = 182,500 m	182,500	m
6	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej P: $156.00 + 528.00 = 684,000$ L: $9.00 + 23.00 + 11.50 + 32.00 + 13.00 * 2 + 2.00 * 2 = 105,500$ Razem = 789,500 m	789,500	m
7	KNR 404-1103-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyladunku mechanicznym, wywóz gruzu na składowisko Wykonawcy $109.50 * 0.08 + 1058.75 * 0.05 + 226.70 * 0.07 + 182.50 * 0.06 * 0.20 + 789.50 * 0.15 * 0.30 = 115,284$ Razem = 115,284 m3	115,284	m3
8	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 10 km, z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym, wywóz gruzu na składowisko Wykonawcy $109.50 * 0.08 + 1058.75 * 0.05 + 226.70 * 0.07 + 182.50 * 0.06 * 0.20 + 789.50 * 0.15 * 0.30 = 115,284$ Razem = 115,284 m3	115,284	m3
B	Roboty ziemne		
B.1	Wykonanie wykopów w gruntach I - IV kategorii		

Remont chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 4078P w m. Masłowo

B. Roboty ziemne

Data: 03.07.2023

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
9	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm (zjazdu z kostki) łączna gr. 35 cm P: $9.00 * 3.00 + 9.00 * 1.50 + 5.00 * 1.50 + 4.00 * 1.50 + 4.00 * 1.50 + 24.50 * 1.50 + 10.00 * 2.00 + 10.00 * 2.00 + 6.00 * 2.00 + 5.00 * 1.50 + 5.00 * 1.50 + 4.00 * 2.20 + (9.00 + 6.00) / 2 * 2.50 + 5.50 * 1.80 + 5.00 * 2.20 + 4.00 * 2.00 + 11.00 * 2.00 + 6.50 * 2.40 + 6.00 * 1.50 + 9.00 * 1.50 + 5.00 * 2.00 + 4.00 * 1.50 + 7.00 * 2.00 + 4.00 * 2.00 =$ L: $5.50 * 1.50 =$ Razem =	326,550 318,300 8,250 326,550	m2
10	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm (zjazdu z kostki) łączna gr. 35 cm Krotność 3 P: $9.00 * 3.00 + 9.00 * 1.50 + 5.00 * 1.50 + 4.00 * 1.50 + 4.00 * 1.50 + 24.50 * 1.50 + 10.00 * 2.00 + 10.00 * 2.00 + 6.00 * 2.00 + 5.00 * 1.50 + 5.00 * 1.50 + 4.00 * 2.20 + (9.00 + 6.00) / 2 * 2.50 + 5.50 * 1.80 + 5.00 * 2.20 + 4.00 * 2.00 + 11.00 * 2.00 + 6.50 * 2.40 + 6.00 * 1.50 + 9.00 * 1.50 + 5.00 * 2.00 + 4.00 * 1.50 + 7.00 * 2.00 + 4.00 * 2.00 =$ L: $5.50 * 1.50 =$ Razem =	326,550 318,300 8,250 326,550	m2
11	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm (zatoka) łączna gr. 40 cm L: $11.00 * 2.00 + 11.00 * 2.00 + 5.00 * (35.00 + 23.00) / 2 =$ Razem =	189,000 189,000	m2
12	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm (zatoka) łączna gr. 40 cm Krotność 4 L: $11.00 * 2.00 + 11.00 * 2.00 + 5.00 * (35.00 + 23.00) / 2 =$ Razem =	189,000 189,000	m2
13	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm (chodnik) P: $25.50 * 1.50 + 16.50 * 1.50 + 35.00 * 1.20 + 30.50 * (1.20 + 1.70) / 2 + 16.00 * 1.50 + 2.00 * 1.50 + 2.00 * 1.50 + 17.00 * 1.20 + 24.00 * 1.50 + 15.00 * 1.50 + 50.00 * 1.50 + 32.00 * 1.50 + 1.00 * 1.00 + 17.50 * 1.50 + 37.00 * (2.30 + 1.50) / 2 + 11.00 * 1.80 + 21.00 * 1.50 + 7.00 * 1.90 + 40.50 * (1.50 + 2.40) / 2 + 34.00 * (1.00 + 1.50) / 2 + 16.00 * 1.20 + 28.00 * 1.50 + 16.00 * 1.50 + 16.00 * 1.50 + 45.00 * 1.50 + 1.00 * 1.00 =$ L: $11.00 * 1.50 + 23.00 * 2.00 + 11.50 * 1.50 + 8.00 * 1.50 + 19.00 * 1.50 + 13.00 * 2.00 =$ Razem =	988,700 842,450 146,250 988,700	m2
B.2 Wykonanie nasypów			
14	KNR 201-0235-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 55 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. III -IV (podsypka piaskowa gr. 10 cm) $(326.55 + 189.00 + 988.70) * 0.10 =$ Razem =	150,425 150,425	m3
C Podbudowy			
C.1 Profilowanie i zagęszczenie podłoża			
15	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV - mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża (projektowane zjazdy, skrzyżowania KR3, zjazdy z tłucznia, chodnik) $326.55 + 189.00 + 988.70 =$	1 504,250 1 504,250	m2

Remont chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 4078P w m. Masłowo

C. Podbudowy

Data: 03.07.2023

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	1 504,250	m2
C.2	Podbudowa z kruszywa łamanego		
16	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm - podbudowa z kruszywa łamanego stab.mech. 0/31,5 gr.15cm (zjazdu z kostki) P: $9.00 * 3.00 + 9.00 * 1.50 + 5.00 * 1.50 + 4.00 * 1.50 + 4.00 * 1.50 + 24.50 * 1.50 + 10.00 * 2.00 + 10.00 * 2.00 + 6.00 * 2.00 + 5.00 * 1.50 + 5.00 * 1.50 + 4.00 * 2.20 + (9.00 + 6.00) / 2 * 2.50 + 5.50 * 1.80 + 5.00 * 2.20 + 4.00 * 2.00 + 11.00 * 2.00 + 6.50 * 2.40 + 6.00 * 1.50 + 9.00 * 1.50 + 5.00 * 2.00 + 4.00 * 1.50 + 7.00 * 2.00 + 4.00 * 2.00 =$ L: $5.50 * 1.50 =$ Razem =	326,550 318,300 8,250 326,550	m2
17	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - podbudowa z kruszywa łamanego stab.mech. 0/31,5 gr.15cm (zjazdu z kostki) (Krotność 7) P: $9.00 * 3.00 + 9.00 * 1.50 + 5.00 * 1.50 + 4.00 * 1.50 + 4.00 * 1.50 + 24.50 * 1.50 + 10.00 * 2.00 + 10.00 * 2.00 + 6.00 * 2.00 + 5.00 * 1.50 + 5.00 * 1.50 + 4.00 * 2.20 + (9.00 + 6.00) / 2 * 2.50 + 5.50 * 1.80 + 5.00 * 2.20 + 4.00 * 2.00 + 11.00 * 2.00 + 6.50 * 2.40 + 6.00 * 1.50 + 9.00 * 1.50 + 5.00 * 2.00 + 4.00 * 1.50 + 7.00 * 2.00 + 4.00 * 2.00 =$ L: $5.50 * 1.50 =$ Razem =	326,550 318,300 8,250 326,550	m2
18	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm - podbudowa z kruszywa łamanego stab.mech. 0/31,5 gr.20cm (zatoka) L: $11.00 * 2.00 + 11.00 * 2.00 + 5.00 * (35.00 + 23.00) / 2 =$ Razem =	189,000 189,000	m2
19	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - podbudowa z kruszywa łamanego stab.mech. 0/31,5 gr.20cm (zatoka) (Krotność 12) L: $11.00 * 2.00 + 11.00 * 2.00 + 5.00 * (35.00 + 23.00) / 2 =$ Razem =	189,000 189,000	m2
C.3	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem		
20	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wzmocnienie podłoża warstwą kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa gr. 15 cm- (zjazdu z kostki) P: $9.00 * 3.00 + 9.00 * 1.50 + 5.00 * 1.50 + 4.00 * 1.50 + 4.00 * 1.50 + 24.50 * 1.50 + 10.00 * 2.00 + 10.00 * 2.00 + 6.00 * 2.00 + 5.00 * 1.50 + 5.00 * 1.50 + 4.00 * 2.20 + (9.00 + 6.00) / 2 * 2.50 + 5.50 * 1.80 + 5.00 * 2.20 + 4.00 * 2.00 + 11.00 * 2.00 + 6.50 * 2.40 + 6.00 * 1.50 + 9.00 * 1.50 + 5.00 * 2.00 + 4.00 * 1.50 + 7.00 * 2.00 + 4.00 * 2.00 =$ L: $5.50 * 1.50 =$ Razem =	326,550 318,300 8,250 326,550	m2
21	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wzmocnienie podłoża warstwą kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa gr. 15 cm- (zatoka) L: $11.00 * 2.00 + 11.00 * 2.00 + 5.00 * (35.00 + 23.00) / 2 =$ Razem =	189,000 189,000	m2
22	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wzmocnienie podłoża warstwą kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa gr. 15 cm- (chodniki) P: $25.50 * 1.50 + 16.50 * 1.50 + 35.00 * 1.20 + 30.50 * (1.20 + 1.70) / 2 + 16.00 * 1.50 + 2.00 * 1.50 + 2.00 * 1.50 + 17.00 * 1.20 + 24.00 * 1.50 + 15.00 * 1.50 + 50.00 * 1.50 + 32.00 * 1.50 + 1.00 * 1.00 + 17.50 * 1.50 + 37.00 * (2.30 + 1.50) / 2 + 11.00 * 1.80 + 21.00 * 1.50 + 7.00 * 1.90 + 40.50 * (1.50 + 2.40) / 2 + 34.00 * (1.00 + 1.50) / 2 + 16.00 * 1.20 + 28.00 * 1.50 + 16.00 * 1.50 + 16.00 * 1.50 + 45.00 * 1.50 + 1.00 * 1.00 =$ L: $11.00 * 1.50 + 23.00 * 2.00 + 11.50 * 1.50 + 8.00 * 1.50 + 19.00 * 1.50 + 13.00 * 2.00 =$ Razem =	988,700 842,450 146,250 988,700	m2

Remont chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 4078P w m. Masłowo

C. Podbudowy

Data: 03.07.2023

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23	KNR 231-0118-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem $326.55 + 189.00 + 988.70 =$ Razem =	1 504,250 1 504,250 1 504,250	m2 m2
D	Nawierzchnie		
D.1	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej - nowe i do przełożenia		
24	KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej - w-wa ścieralna z kostki betonowej grafitowej wibroprasowanej gr. 8cm na pods.cem.-piask. gr. 3 cm (zjazd) P: $9.00 * 3.00 + 9.00 * 1.50 + 5.00 * 1.50 + 4.00 * 1.50 + 4.00 * 1.50 + 24.50 * 1.50 + 10.00 * 2.00 + 10.00 * 2.00 + 6.00 * 2.00 + 5.00 * 1.50 + 5.00 * 1.50 + 4.00 * 2.20 + (9.00 + 6.00) / 2 * 2.50 + 5.50 * 1.80 + 5.00 * 2.20 + 4.00 * 2.00 + 11.00 * 2.00 + 6.50 * 2.40 + 6.00 * 1.50 + 9.00 * 1.50 + 5.00 * 2.00 + 4.00 * 1.50 + 7.00 * 2.00 + 4.00 * 2.00 =$ L: $5.50 * 1.50 =$ Razem =	326,550 318,300 8,250 326,550	m2 m2
25	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej - w-wa ścieralna z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm na pods.cem.-piask. gr. 3 cm (zatoka) L: $11.00 * 2.00 + 11.00 * 2.00 + 5.00 * (35.00 + 23.00) / 2 =$ Razem =	189,000 189,000 189,000	m2 m2
26	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej - w-wa ścieralna z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm na pods.cem.-piask. gr. 3 cm (chodnik) P: $25.50 * 1.50 + 16.50 * 1.50 + 35.00 * 1.20 + 30.50 * (1.20 + 1.70) / 2 + 16.00 * 1.50 + 2.00 * 1.50 + 2.00 * 1.50 + 17.00 * 1.20 + 24.00 * 1.50 + 15.00 * 1.50 + 50.00 * 1.50 + 32.00 * 1.50 + 1.00 * 1.00 + 17.50 * 1.50 + 37.00 * (2.30 + 1.50) / 2 + 11.00 * 1.80 + 21.00 * 1.50 + 7.00 * 1.90 + 40.50 * (1.50 + 2.40) / 2 + 34.00 * (1.00 + 1.50) / 2 + 16.00 * 1.20 + 28.00 * 1.50 + 16.00 * 1.50 + 16.00 * 1.50 + 45.00 * 1.50 + 1.00 * 1.00 =$ L: $11.00 * 1.50 + 23.00 * 2.00 + 11.50 * 1.50 + 8.00 * 1.50 + 19.00 * 1.50 + 13.00 * 2.00 =$ Razem =	988,700 842,450 146,250 988,700	m2 m2
E	Roboty wykończeniowe		
E.1	Ścinanie i profilowanie poboczy		
27	KNR 201-0510-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm P: $25.50 * 0.50 + 16.50 * 0.50 + 24.00 * 0.50 + 15.00 * 0.50 + 50.00 * 0.50 + 32.00 * 0.50 + 17.50 * 0.50 + 21.00 * 0.50 + 7.00 * 0.50 + 40.50 * 0.50 + 16.00 * 0.50 + 16.00 * 0.50 + 45.00 * 0.50 =$ L: $11.00 * 1.00 + 11.50 * 1.00 + 8.00 * 1.00 + 19.00 * 1.00 =$ Razem =	212,500 163,000 49,500 212,500	m2 m2
F	Elementy ulic		
F.1	Krawężniki, obrzeża i ściek betonowy		
28	KNR 231-0401-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.III-IV opornik 12x25: krawężnik 15x30: obrzeża 8x30: Razem =	1 655,500 174.00 = 174,000 852.50 = 852,500 629.00 = 629,000 1 655,500	m m
29	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej P: $9.00 + 9.00 + 5.00 + 4.00 + 4.00 + 24.50 + 10.00 + 10.00 + 6.00 + 5.00 + 5.00 + 4.00 + 6.00 + 5.50 + 5.00 + 4.00 + 11.00 + 6.50 + 6.00 + 9.00 + 5.00 + 4.00 + 7.00 + 4.00 =$	174,000 168,500	m

Remont chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 4078P w m. Masłowo

F. Elementy ulic

Data: 03.07.2023

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>L: 5.50 = 5,500</p> <p>Razem = 174,000 m</p>		
30	<p>KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej</p> <p>P: 689.00 + 27.00 + 2.00 = 718,000</p> <p>L: 11.00 + 23.00 + 11.50 + 32.00 + 13.00 * 2 + 2.00 * 2 = 107,500</p> <p>Razem = 825,500 m</p>	825,500	m
31	<p>KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.</p> <p>P: 25.50 + 16.50 + 35.00 + 30.50 + 16.00 + 2.00 + 2.00 + 17.00 + 24.00 + 15.00 + 50.00 + 32.00 + 1.00 + 17.50 + 37.00 + 11.00 + 21.00 + 7.00 + 40.50 + 34.00 + 16.00 + 28.00 + 16.00 + 16.00 + 45.00 + 1.00 = 556,500</p> <p>L: 11.00 + 23.00 + 11.50 + 8.00 + 19.00 = 72,500</p> <p>Razem = 629,000 m</p>	629,000	m
32	<p>KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem pod wszystkie krawężniki, oporniki i obrzeża</p> <p>Beton klasy C12/15</p> <p>opornik 12x25: 174.00 * 0.06 = 10,440</p> <p>krawężnik 15x30: 825.50 * 0.07 = 57,785</p> <p>obrzeża 8x30: 629.00 * 0.04 = 25,160</p> <p>Razem = 93,385 m3</p>	93,385	m3
G Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
G.1 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych (siatki, bariery łańcuchowe)			
33	<p>KNR 231-0701-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur stalowych o śred. 60mm, przy rozstawie słupków z rur stalowych o średn. 60 mm: 2,0 m (Analogia)</p> <p>Bariera U-11a - bariera szczelinkowa koloru żółtego h = 1,10m</p> <p>L: 2.00 + 26.00 + 8.00 = 36,000</p> <p>Razem = 36,000 m</p>	36,000	m
H Inne roboty			
H.1 Odwodnienie			
34	<p>KNR 201-0221-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m3, w gruncie kategorii: III - wykonanie wykopów pod studzienki ściekowe i przykanaliki</p> <p>12.00 * 1.00 * 1.50 + 15.00 * 1.00 * 1.50 + 2 * 1.50 * 1.50 * 2.00 = 49,500</p> <p>Razem = 49,500 m3</p>	49,500	m3
35	<p>KNR 201-0212-07-30 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.chwybaka 0,60 m3, z transportem urobku na odległ.o 1 km, samoch.samowylad.o ład.5 do 10 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs.100 KM/ -wywóz nadmiaru gruntu na składowisko Wykonawcy</p> <p>12.00 * 1.00 * 1.50 + 15.00 * 1.00 * 1.50 + 2 * 1.50 * 1.50 * 2.00 = 49,500</p> <p>Razem = 49,500 m3</p>	49,500	m3
36	<p>KNR 218-0510-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Podłoża betonowe pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm - warstwa chudego betonu gr. 20cm</p> <p>2 * 1.50 * 1.50 * 0.20 = 0,900</p> <p>Razem = 0,900 m3</p>	0,900	m3

Remont chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 4078P w m. Masłowo

H. Inne roboty

Data: 03.07.2023

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
37	KNR 228-0501-04-10 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 10 cm - pospółki do naw.drogowych $12.00 * 1.00 + 15.00 * 1.00 + 2 * 1.50 * 1.50 =$ Razem =	31,500 31,500 31,500	m2 m2
38	KNR 218-0408-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm $12.00 + 15.00 =$ Razem =	27,000 27,000 27,000	m m
39	KNR 218-0524-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu - wpust klasy D-400, kołnierz średnicy 600mm, uchylna krata $2 =$ Razem =	2,000 2,000 2,000	szt szt
40	KNR 201-0320-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m $12.00 * 1.00 * 1.20 + 15.00 * 1.00 * 1.20 + 2 * 1.50 * 1.50 * 1.70 =$ Razem =	40,050 40,050 40,050	m3 m3
41	KNR 201-0236-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV $12.00 * 1.00 * 1.20 + 15.00 * 1.00 * 1.20 + 2 * 1.50 * 1.50 * 1.70 =$ Razem =	40,050 40,050 40,050	m3 m3
H.2 Pionowa regulacja studzienek urządzeń podziemnych			
42	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych $5 =$ Razem =	5,000 5,000 5,000	szt szt
43	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: włączów kanałowych $6 =$ Razem =	6,000 6,000 6,000	szt szt
44	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: włączów kanałowych (wymiana pokrywy) $2 =$ Razem =	2,000 2,000 2,000	szt szt
45	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: studzienek telefonocnych (wymiana pokryw) $3 =$ Razem =	3,000 3,000 3,000	szt szt
H.3 Regulacja wiaty			
46	kalk. własna Regulacja wysokościowa wiaty	1,000	szt

Remont chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 4078P w m. Masłowo

I. Tablica informacyjna

Data: 03.07.2023

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	I Tablica informacyjna		
47	KNR 231-0703-05-02 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przymocowanie niepodświetlonego drogowskazu jednoramiennego jednostronnego o powierzchni pow. 1,0 m2 (Analogia) Tablica informacyjna 180 x 120 cm	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt

--- Koniec wydruku ---