
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont nawierzchni asfaltowej i chodnika na ul. Moniuszki w Pajęcznie
ADRES INWESTYCJI: ul. Moniuszki 98-330 Pajęczno
NAZWA INWESTORA: Gmina Pajęczno
ADRES INWESTORA: ul. Parkowa 8/12, 98-330 Pajęczno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Drogowa mgr inż. Paweł Broszkiewicz
DATA OPRACOWANIA: Lipiec 2024 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ul. Moniuszki - jezdnia asfaltowa			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,988	km	0,988	
				RAZEM	0,988
2 d.1.1	analiza indywidualna	Przygotowanie, wdrożenie tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Roboty rozbiórkowe			
3 d.1.2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		2944	m2	2 944,000	
				RAZEM	2 944,000
4 d.1.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		31,6	m	31,600	
				RAZEM	31,600
5 d.1.2	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
		957	m	957,000	
				RAZEM	957,000
6 d.1.2	kalk. własna	Rozbiórka warstwy trylinki wraz z utylizacją	m2		
		2944	m2	2 944,000	
				RAZEM	2 944,000
1.3		Nawierzchnia asfaltowa			
7 d.1.3	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi - koryto pod warstwy konstrukcyjne jezdni grubości 8cm)	m3		
		2944 * 0,08	m3	235,520	
				RAZEM	235,520
8 d.1.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		2944	m2	2 944,000	
				RAZEM	2 944,000
9 d.1.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		2944	m2	2 944,000	
				RAZEM	2 944,000
10 d.1.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		2944	m2	2 944,000	
				RAZEM	2 944,000
11 d.1.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		2944	m2	2 944,000	
				RAZEM	2 944,000
12 d.1.3	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		2944	m2	2 944,000	
				RAZEM	2 944,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		2944	m ²	2 944,000	
				RAZEM	2 944,000
14 d.1.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		2944	m ²	2 944,000	
				RAZEM	2 944,000
15 d.1.3	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
		2944	m ²	2 944,000	
				RAZEM	2 944,000
16 d.1.3	KNNR 10 0409-01	Ułożenie krawężników betonowych - krawężnik 15x30	m		
		362,5	m	362,500	
				RAZEM	362,500
17 d.1.3	KNNR 10 0409-01	Ułożenie krawężników betonowych - krawężnik skośny 15x30-22	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
18 d.1.3	KNNR 10 0409-01	Ułożenie krawężników betonowych - krawężnik 15x22	m		
		560,5	m	560,500	
				RAZEM	560,500
19 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężnik 15x30 i 15x30-22	m ³		
		(poz.16 + poz.17) * 0,075	m ³	29,738	
				RAZEM	29,738
20 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężnik 15x22	m ³		
		(poz.18) * 0,065	m ³	36,433	
				RAZEM	36,433
21 d.1.3	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³		
		441,60	m ³	441,600	
				RAZEM	441,600
1.4		Regulacja pionowa			
22 d.1.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
23 d.1.4	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
2		ul. Moniuszki - chodnik			
2.1		Roboty przygotowawcze			
25 d.2.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,480	km	0,480	
				RAZEM	0,480
2.2		Roboty rozbiórkowe			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2.2	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych i kostki na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		675	m2	675,000	
				RAZEM	675,000
27 d.2.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		675	m2	675,000	
				RAZEM	675,000
28 d.2.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		675 * (0,15 + 0,08)	m3	155,250	
				RAZEM	155,250
2.3		Chodnik			
29 d.2.3	KNNR 1 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3		
		675 * (0,05)	m3	33,750	
				RAZEM	33,750
30 d.2.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		675	m2	675,000	
				RAZEM	675,000
31 d.2.3	KNNR 6 0109-03 analogia	Ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2 (2,5Mpa) o grubości po zagęszczeniu 20cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		543,5	m2	543,500	
				RAZEM	543,500
32 d.2.3	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara	m2		
		543,5	m2	543,500	
				RAZEM	543,500
33 d.2.3	KNNR 6 0109-03 analogia	Ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2 (2,5Mpa) o grubości po zagęszczeniu 20cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		131,5	m2	131,500	
				RAZEM	131,500
34 d.2.3	KNNR 6 0113-05 analogia	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 fr. 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20cm Krotność = 2	m2		
		131,5	m2	131,500	
				RAZEM	131,500
35 d.2.3	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona	m2		
		131,5	m2	131,500	
				RAZEM	131,500
36 d.2.3	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		423	m	423,000	
				RAZEM	423,000
37 d.2.3	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe z oporem	m3		
		423 * 0,044	m3	18,612	
				RAZEM	18,612
2.4		Regulacja pionowa			
38 d.2.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		2	szt.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000