

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA UL. MOCHNACKIEGO W PIASTOWIE

INWESTOR : MIASTO PIASTÓW

ADRES INWESTORA : PIASTÓW UL. 11 LISTOPADA 2

BRANŻA : DROGOWA

DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ul.Mochnackiego w Piastowie						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 270,0/1000	km km	 0,270	 0,270
					RAZEM	0,270
2 d.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni jezdni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 265*5,0	m ² m ²	 1325,000	 1325,000
					RAZEM	1325,000
3 d.1	KNNR 6 0801-08	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie 265,0*5,0	m ² m ²	 1325,000	 1325,000
					RAZEM	1325,000
4 d.1	KNR 2-31 0801-01 0801-02 analogia	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej wjazdów na wjazdach o grubości 14 cm 54,0	m ² m ²	 54,000	 54,000
					RAZEM	54,000
5 d.1	KNR 2-31 0807-03	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni wjazdów i chodników z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 90,0	m ² m ²	 90,000	 90,000
					RAZEM	90,000
6 d.1	KNR 2-31 0815-05	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetonowych JOMB 100x75x12,5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 36,0	m ² m ²	 36,000	 36,000
					RAZEM	36,000
7 d.1	KNNR 6 0801-02	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 126,0	m ² m ²	 126,000	 126,000
					RAZEM	126,000
8 d.1	KNR 2-31 0804-01	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm 80,0	m ² m ²	 80,000	 80,000
					RAZEM	80,000
9 d.1	KNR 2-31 0815-01	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 30,0	m ² m ²	 30,000	 30,000
					RAZEM	30,000
10 d.1	KNR 4-01 0108-18 0108-20	D.01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 5 km 159,0+7,56+7,20+4,32+18,90+12,00+1,50	m ³ m ³	 210,480	 210,480
					RAZEM	210,480
11 d.1	KNNR 1 0202-06	D.04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - pod jezdnię 6,0*265,0*0,2 - pod pobocza 320,0*0,3 - pod wjazdy 332,0*0,35 - pod wejścia 60,0*0,2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 318,000 96,000 116,200 12,000	 542,200
					RAZEM	542,200
12 d.1	KNNR 1 0208-02	D.04.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dal-sze 4 km Krotność = 4 542,2	m ³ m ³	 542,200	 542,200
					RAZEM	542,200
13 d.1	KNNR 1 0218-01	D.04.01.01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharka-mi gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II 1325,0+(265,0+185,0)*0,6	m ² m ²	 1595,000	 1595,000
					RAZEM	1595,000
14 d.1	KNNR 1 0501-01	D.04.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni podłoża pod chodniki i wjazdy - pod chodniki 60,0 - pod wjazdy 332,0	m ² m ² m ²	 60,000 332,000	 392,000
					RAZEM	392,000
15 d.1	KNNR 1 0401-04	D.04.01.01	Zagęszczanie podłoża pod konstrukcję nawierzchni walcem wibracyj-nym samojezdnym 13 t - kat. gr. III-IV	m ²		

PRZEDMIAR

Przebudowa ul.Mochnackiego w Piastowie '24

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1325,0	m ²	1325,000	
					RAZEM	1325,000
16 d.1	KNNR 1 0408-02	D.04.01.01	Zagęszczanie podłoża pod chodniki i wjazdy ubijakami mechanicznymi - pod chodniki 60,0 - pod wjazdy 332,0	m ³ m ³ m ³	 60,000 332,000	
					RAZEM	392,000
17 d.1	KNNR 6 1305-03	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m ³ 7*0,3	m ³ m ³	 2,100	
					RAZEM	2,100
18 d.1	KNNR 6 1305-01	D.03.02.01	Regulacja pionowa zaworów gazowych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ 7*0,1	m ³ m ³	 0,700	
					RAZEM	0,700
2			NAWIERZCHNIA JEZDNI, WJAZDÓW I DOJŚĆ DO FURTEK, POBÓCZA UTWARDZONE			
19 d.2	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01	Ława betonowa C 8/10 z oporem pod krawężniki z oporem 355,0*0,0688+156,0*0,0600	m ³ m ³	 33,784	
					RAZEM	33,784
20 d.2	KNNR 6 0401-03	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 355,0	m m	 355,000	
					RAZEM	355,000
21 d.2	KNNR 6 0401-05	D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 156,0	m m	 156,000	
					RAZEM	156,000
22 d.2	KNR 2-31 0113-01 analogia	D.04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem pod jezdnię gr.15 cm - 20 kg cementu na 1 m ² 265,0*5,6	m ² m ²	 1484,000	
					RAZEM	1484,000
23 d.2	KNNR 6 0113-05	D.04.04.04	Podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych (kwarcyt lub dolomit) o uziarnieniu 0/31,5 mm gr.22 cm stabilizowana mechanicznie Krotność = 2,2 265,0*4,4	m ² m ²	 1166,000	
					RAZEM	1166,000
24 d.2	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01	Ława betonowa B-10 z oporem pod ścieki (267,5+266,0)*0,08	m ³ m ³	 42,680	
					RAZEM	42,680
25 d.2	KNR 2-31 0109-03	D.08.02.02	Podbudowa betonowa pod progi zwalniające - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 34,4	m ² m ²	 34,400	
					RAZEM	34,400
26 d.2	KNNR 6 0608-03 analogia	D-08.05.03	Ścieki uliczne z kostki betonowej szarej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej, 3 rzędy kostki Krotność = 1,5 267,5+266,0	m m	 533,500	
					RAZEM	533,500
27 d.2	KNNR 6 0502-03	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -jezdnie 266,0*4,4-34,4	m ² m ²	 1136,000	
					RAZEM	1136,000
28 d.2	KNNR 6 0502-03	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej progów zwalniających grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 34,4	m ² m ²	 34,400	
					RAZEM	34,400
29 d.2	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01	Ława betonowa C 8/10 z oporem pod oporniki 155,0*0,06	m ³ m ³	 9,300	
					RAZEM	9,300
30 d.2	KNNR 6 0401-05	D-08.03.01	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 155,5	m m	 155,500	
					RAZEM	155,500
31 d.2	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ławy betonowe z betonu C 8/10 pod obrzeża z oporem 105,0*0,06	m ³ m ³	 6,300	
					RAZEM	6,300

PRZEDMIAR

Przebudowa ul.Mochnackiego w Piastowie '24

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNNR 6 d.2 0404-04	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 105,0	m		
				m	105,000	
					RAZEM	105,000
33	KNNR 2-31 d.2 0113-01 analogia	D.04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem pod wjazdy i dojścia do furtek gr.10 cm - 12 kg cementu na 1 m2 Krotność = 0,75 265,0*5,6+60,0	m ²		
				m ²	1544,000	
					RAZEM	1544,000
34	KNNR 6 d.2 0113-06	D.04.04.04	Podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych (kwarcyt lub dolomit) o uziarnieniu 0/31,5 mm gr.15 cm stabilizowana mechanicznie 332,0	m ²		
				m ²	332,000	
					RAZEM	332,000
					*1,33	441,560
35	KNNR 6 d.2 0502-03	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej wjazdów grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 332,0	m ²		
				m ²	332,000	
					RAZEM	332,000
36	KNNR 6 d.2 0502-03	D-08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej dojść do furtek grubości 6 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 60,0	m ²		
				m ²	60,000	
					RAZEM	60,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa ul.Mochnackiego w Piastowie						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -	km	270,0/1000		
d.1	01	trasa dróg w terenie równinnym.		= 0,270		
2	KNR 2-31 0803-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni jezdni z mieszank	m ²	265*5,0 =		
d.1	03 0803-04	mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm		1325,000		
3	KNNR 6 0801-	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych	m ²	265,0*5,0 =		
d.1	08	gr. 8 cm mechanicznie		1325,000		
4	KNR 2-31 0801-	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej wjazdów na	m ²	54,0		
d.1	01 0801-02	wjazdach o grubości 14 cm				
	analogia					
5	KNR 2-31 0807-	Rozebranie nawierzchni wjazdów i chodników z kostki	m ²	90,0		
d.1	03	betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej				
6	KNR 2-31 0815-	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych JOMB	m ²	36,0		
d.1	05	100x75x12,5 cm na podsypce cementowo-piaskowej				
7	KNNR 6 0801-	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mecha-	m ²	126,0		
d.1	02	nicznie				
8	KNR 2-31 0804-	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o	m ²	80,0		
d.1	01	grubości 15 cm				
9	KNR 2-31 0815-	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na	m ²	30,0		
d.1	01	podsypce piaskowej				
10	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z	m ³	159,0+7,56+		
d.1	18 0108-20	rozbiernych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na od-		7,20+4,32+		
		ległość 5 km		18,90+		
				12,00+1,50		
				= 210,480		
11	KNNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi	m ³	542,200		
d.1	06	o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.				
		do 1 km sam.samowylad.				
12	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samocho-	m ³	542,2		
d.1	02	dami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni				
		utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 4 km				
		Krotność = 4				
13	KNNR 1 0218-	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podło-	m ²	1325,0+		
d.1	01	ża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM),		(265,0+		
		grunt kat. I-II		185,0)*0,6 =		
				1595,000		
14	KNNR 1 0501-	Ręczne plantowanie powierzchni podłoża pod chodniki i	m ²	392,000		
d.1	01	wjazdy				
15	KNNR 1 0401-	Zagęszczanie podłoża pod konstrukcję nawierzchni wal-	m ²	1325,0		
d.1	04	cem wibracyjnym samojezdny 13 t - kat. gr. III-IV				
16	KNNR 1 0408-	Zagęszczanie podłoża pod chodniki i wjazdy ubijkami	m ³	392,000		
d.1	02	mechanicznymi				
17	KNNR 6 1305-	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych przy ob-	m ³	7*0,3 =		
d.1	03	jętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m3		2,100		
18	KNNR 6 1305-	Regulacja pionowa zaworów gazowych przy objętości	m ³	7*0,1 =		
d.1	01	betonu w jednym miejscu do 0.1 m3		0,700		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		NAWIERZCHNIA JEZDNI, WJAZDÓW I DOJŚĆ DO FURTEK, POBOCZA UTWARDZONE				
19	KNR 2-31 0402-	Ława betonowa C 8/10 z oporem pod krawężniki z opo-	m ³	355,0*		
d.2	04	rem		0,0688+		
				156,0*		
				0,0600 =		
				33,784		
20	KNNR 6 0401-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm	m	355,0		
d.2	03	na podsypce cementowo-piaskowej				
21	KNNR 6 0401-	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm	m	156,0		
d.2	05	bez ław na podsypce cementowo-piaskowej				
22	KNR 2-31 0113-	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem pod jez-	m ²	265,0*5,6 =		
d.2	01	dnię gr.15 cm - 20 kg cementu na 1 m2		1484,000		
	analogia					
23	KNNR 6 0113-	Podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych (kwarcyt	m ²	265,0*4,4 =		
d.2	05	lub dolomit) o uziarnieniu 0/31,5 mm gr.22 cm stabilizo-		1166,000		
		wana mechanicznie				
		Krotność = 2,2				
24	KNR 2-31 0402-	Ława betonowa B-10 z oporem pod ścieki	m ³	(267,5+		
d.2	04			266,0)*0,08		
				= 42,680		
25	KNR 2-31 0109-	Podbudowa betonowa pod progi zwalniającej - grubość	m ²	34,4		
d.2	03	warstwy po zagęszczeniu 12 cm				
26	KNNR 6 0608-	Ścieki uliczne z kostki betonowej szarej o wys. 8 cm na	m	267,5+266,0		
d.2	03	podsypce piaskowej, 3 rzędy kostki		= 533,500		
	analogia	Krotność = 1,5				
27	KNNR 6 0502-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej gruboś-	m ²	266,0*4,4-		
d.2	03	ci 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie-		34,4 =		
		nieniem spoin piaskiem		1136,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28	KNNR 6 0502-d.2 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej progów zwalniających grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	34,4		
29	KNR 2-31 0402-d.2 04	Ława betonowa C 8/10 z oporem pod oporniki	m ³	155,0*0,06 = 9,300		
30	KNNR 6 0401-d.2 05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	155,5		
31	KNR 2-31 0402-d.2 04	Ławy betonowe z betonu C 8/10 pod obrzeża z oporem	m ³	105,0*0,06 = 6,300		
32	KNNR 6 0404-d.2 04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	105,0		
33	KNR 2-31 0113-d.2 01 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem pod wjazdu i dojsca do furtek gr.10 cm - 12 kg cementu na 1 m2 Krotność = 0,75	m ²	265,0*5,6+ 60,0 = 1544,000		
34	KNNR 6 0113-d.2 06	Podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych (kwarcyt lub dolomit) o uziarnieniu 0/31,5 mm gr.15 cm stabilizowana mechanicznie	m ²	332,0*1,33 = 441,560		
35	KNNR 6 0502-d.2 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej wjazdów grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	332,0		
36	KNNR 6 0502-d.2 03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej dojsć do furtek grubości 6 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	60,0		
Razem dział: NAWIERZCHNIA JEZDNI, WJAZDÓW I DOJŚĆ DO FURTEK, POBOCZA UTWARDZONE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2	NAWIERZCHNIA JEZDNI, WJAZDÓW I DOJŚĆ DO FURTEK, POBOCZA UTWARDZONE				
	RAZEM				

Słownie: