

**KOSZTORYS INWESTORSKI
CHODNIKI UL. SZYMANOWSKIEGO W CIESZYNIE
NA ODCINKU OD SKLEPU DO UL. MACIERZY SZKOLNEJ**

	Brutto	
V Odcinek od sklepu do parkingu 75,00 m ²	12.514,86 zł	✓
VI Odcinek wzdłuż parkingu za sklepem 172,50 m ²	37.614,21 zł	✓
VII Odcinek od parkingu za sklepem do ul. Macierzy Szkolnej 282,75 m ²	47.195,79 zł	✓
<hr/>		
530,25 m ² Razem ;	97.324,86 zł	

Słownie : dziewięćdziesiąt siedem tysięcy trzysta dwadzieścia cztery złote
86/100

KOSZTORYS INWESTORSKI
CHODNIK UL. SZYMANOWSKIEGO W CIESZYNIE
NA ODCINKU OD PARKINGU DO UL. MACIERZY SZKOLNEJ

VII Odcinek od parkingu do ul. Macierzy Szkolnej

Roboty rozbiórkowe

Roboty rozbiórkowe

CPV 451 11300-1

1. Roboty remontowe - cięcie piłą tarczową nawierzchni bitumicznych na głębokość 6 cm
 KNR SEK 06-01 tabl. 0106-04 + Cena rynkowa D.01.02.04
 $0,00 \text{ m} \times 6,69 \text{ zł/m} = 0,00 \text{ zł}$
2. Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm
 KNR 2-31 tabl. 0803-03 + Cena rynkowa D.01.02.04
 Chodnik $(3,0 + 3,0) \times 0,5 \times 72,0 + (3,0 + 3,0) \times 0,5 \times 9,0 = 243,00 \text{ m}^2$
 Dojścia do ul. Macierzy (boczne) i do ul. Szymanowskiego
 $(2,0 + 2,0) \times 0,5 \times 5,0 + (3,5 + 3,5) \times 0,5 \times 8,5 = 39,75 \text{ m}^2$
 Razem $243,00 + 39,75 = 282,75 \text{ m}^2$
 $282,75 \text{ m}^2 \times 14,11 \text{ zł/m}^2 = 3989,60 \text{ zł}$
3. Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości (krotność 5)
 KNR 2-31 tabl. 0803-03 + Cena rynkowa D.01.02.04
 $0,00 \text{ m}^2 \times 2,25 \text{ zł/m}^2 = 0,00 \text{ zł}$
4. Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości (krotność 2)
 KNR 2-31 tabl. 0803-03 + Cena rynkowa D.01.02.04
 $282,75 \times 2 = 565,50 \text{ m}^2 \times 2,25 \text{ zł/m}^2 = 1272,38 \text{ zł}$
5. Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej
 KNNR 6 tabl. 0806-0200 + Cena rynkowa ST - 2
 $0,00 \text{ m} \times 5,83 \text{ zł/m} = 0,00 \text{ zł}$
6. Rozebranie ław pod krawężniki z betonu
 KNR 2-31 tabl. 0812-0300 + Cena rynkowa ST - 2
 $0,00 \text{ m}^3 \times 161,34 \text{ zł/m}^3 = 0,00 \text{ zł}$
7. Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce piaskowej
 KNNR 6 tabl. 0806-0700 + Cena rynkowa ST - 2
 $72,0 \times 2 + 4,0 \times 2 + 5,0 \times 2 + 5,0 \times 2 + 8,5 \times 2 = 189,00 \text{ m}$
 $189,00 \text{ m} \times 1,10 \text{ zł/m} = 207,90 \text{ zł}$
8. Załadowanie gruzu koparko-ładowarką jednonaczyniową kołową o pojemności łyżki 0,60 m³ na samochody samowyładowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody
 KNR 4-04 tabl. 1103-02 + Cena rynkowa ST - 2
 poz. 2,3 $0,00 \times 0,08 = 0,000 \text{ m}^3$
 poz. 2,4 $282,75 \times 0,05 = 14,138 \text{ m}^3$
 poz. 5 $0,30 \times 0,15 \times 0,00 = 0,000 \text{ m}^3$
 poz. 6 $0,000 \text{ m}^3$

poz. 7 $0,20 \times 0,06 \times 189,00 = 2,268 \text{ m}^3$

Razem $16,406 \text{ m}^3$

$16,406 \text{ m}^3 \times 18,01 \text{ zł/m}^3 = 295,47 \text{ zł}$

9. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki z transportem samochodem samowyładowczym do 5 t na odległość 1 km

KNR 4-04 tabl. 1103-04 + Cena rynkowa ST - 2

$16,406 \text{ m}^3 \times 25,53 \text{ zł/m}^3 = 418,85 \text{ zł}$

10. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki z transportem samochodem samowyładowczym do 5 t - nakłady za każdy dalszy 1 km ponad 1 km (na 2 km)

KNR 4-04 tabl. 1103-05 + Cena rynkowa ST - 2

$16,406 \text{ m}^3 \times 5,34 \text{ zł/m}^3 = 87,61 \text{ zł}$

Razem roboty rozbiórkowe 6.271,81 zł

Chodnik

Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne **CPV 451 11200-0**

Roboty ziemne

11. Roboty ziemne wykonane koparką podsiębierna o pojemności łyżki $0,15 \text{ m}^3$ z transportem samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość 1 km

KNNR 1 tabl. 0202-0200 + Cena rynkowa ST - 3

$282,75 \text{ m}^2 \times 0,20 = 56,55 \text{ m}^3$

$56,55 \text{ m}^3 \times 25,00 \text{ zł/m}^3 = 1413,75 \text{ zł}$

12. Nakłady uzupełniające za każde dalsze 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kat. III-IV (krotność 2)

KNR 2-01 tabl. 0214-0400 + Cena rynkowa ST - 3

$56,55 \times 2 = 113,10 \text{ m}^3 \times 1,76 \text{ zł/m}^2 = 199,06 \text{ zł}$

Razem roboty ziemne 1.612,81 zł

Podbudowa

Fundamentowanie ulic **CPV 452 33330-1**

13. Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni walcem wibracyjnym 7,5 t w gruncie kategorii I-IV

KNR 2-31 tabl. 0103-04 + Cena rynkowa D.04.01.01

$282,75 \text{ m}^2 \times 0,99 \text{ zł/m}^2 = 279,92 \text{ zł}$

14. Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm

KNR 2-31 tabl. 0114-05+ Cena rynkowa D.04.04.02

$282,75 \text{ m}^2 \times 16,93 \text{ zł/m}^2 = 4786,96 \text{ zł}$

15. Wykop rowka 30x30 cm pod krawężnik w gruncie kat. IV

KNR 2-31 tabl. 0401-0400 + Cena rynkowa ST - 9

$0,00 \text{ m} \times 8,18 \text{ zł/m} = 0,00 \text{ zł}$

16. Ława betonowa z oporem (beton C12/15 pod krawężniki KNR 2-31 tabl. 0402-0400 + Cena rynkowa ST - 9	$0,00 \text{ m}^3 \times 350,00 \text{ zł/m}^3$	=	0,00 zł
17. Krawężnik betonowy wystający o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej KNNR 6 tabl. 0401-0100 + Cena rynkowa ST - 9	$0,00 \text{ m} \times 34,83 \text{ zł/m}$	=	0,00 zł
18. Wykop rowka 20x20 cm pod obrzeże w gruncie kat. IV KNR 2-31 tabl. 0401-02 + Cena rynkowa ST - 9	$189,00 \text{ m} \times 3,65 \text{ zł/m}$	=	689,85 zł
19. Obrzeże betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo- piaskowej KNNR 6 tabl. 0404-01 + Cena rynkowa D.08.03.01	$189,00 \text{ m} \times 18,64 \text{ zł/m}$	=	3522,96 zł
Razem podbudowa			9.279,69 zł

Nawierzchnia chodnika i drogi

Roboty w zakresie różnych nawierzchni

CPV 452 33200-1

20. Podbudowa zasadnicza z mieszanki mineralno-bitumicznej C 16P 50/70 grubości 4 cm po zagęszczeniu (warstwa wiążąca ręcznie) z transportem samochodem samowładoczym 5 t na odległość 5 km KNNR 6 tabl. 0504-0200 + Cena rynkowa ST - 7	$0,00 \text{ m}^2 \times 31,73 \text{ zł/m}^2$	=	0,00 zł
21. Dodatek za transport masy samochodem samowładoczym 5-10 t ponad 5 km (dalsze 25 km) KNNR 6 tabl. 0504-0500 + Cena rynkowa ST - 7 $0,00 \times 0,100 = 0,00 \text{ Mg} \times 25 = 0,00 \text{ Mg}$	$0,00 \text{ Mg} \times 1,65 \text{ zł/Mg}$	=	0,00 zł
22. Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 11S 50/70 - warstwa ścieralna grubości 4 cm po zagęszczeniu z transportem samochodem samowładoczym do 5 t na odległość 5 km - ręcznie KNNR 6 tabl. 0504-0200 + Cena rynkowa ST - 8	$0,00 \text{ m}^2 \times 33,73 \text{ zł/m}^2$	=	0,00 zł
23. Dodatek za transport masy samochodem samowładoczym 5-10 t ponad 5 km (dalsze 25 km) KNNR 6 tabl. 0504-0500 + Cena rynkowa ST - 7 $0,00 \times 0,100 = 0,00 \text{ Mg} \times 25 = 0,00 \text{ Mg}$	$0,00 \text{ Mg} \times 1,65 \text{ zł/Mg}$	=	0,00 zł
Razem nawierzchnia asfaltowa			0,00 zł
24. Nawierzchnie kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej KNNR 6 tabl. 0502-02 + Cena rynkowa D.05.03.23a	$282,75 \text{ m}^2 \times 75,00 \text{ zł/m}^2$	=	21206,25 zł

Razem nawierzchnia z kostki		21.206,25 zł
<hr/>		
Razem nawierzchnie		21.206,25 zł
RAZEM	VII	38.370,56 zł
VAT	23 %	8.825,23 zł
OGÓŁEM		47.195,79 zł

V Odcinek od sklepu do parkingu

Roboty rozbiórkowe

Roboty rozbiórkowe

CPV 451 11300-1

1. Roboty remontowe – cięcie piłą tarczową nawierzchni bitumicznych na głębokość 6 cm
KNR SEK 06-01 tabl. 0106-04 + Cena rynkowa D.01.02.04
 $0,00 \text{ m} \times 6,69 \text{ zł/m} = 0,00 \text{ zł}$
 2. Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm
KNR 2-31 tabl. 0803-03 + Cena rynkowa D.01.02.04
Chodnik $(3,0 + 3,0) \times 0,5 \times 15,0 + (3,0 + 3,0) \times 0,5 \times 10,0 = 75,00 \text{ m}^2$
 $75,00 \text{ m}^2 \times 14,11 \text{ zł/m}^2 = 1058,25 \text{ zł}$
 3. Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych – dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości (krotność 5)
KNR 2-31 tabl. 0803-03 + Cena rynkowa D.01.02.04
 $0,00 \text{ m}^2 \times 2,25 \text{ zł/m}^2 = 0,00 \text{ zł}$
 4. Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych – dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości (krotność 2)
KNR 2-31 tabl. 0803-03 + Cena rynkowa D.01.02.04
 $75,00 \times 2 = 150,00 \text{ m}^2 \times 2,25 \text{ zł/m}^2 = 337,50 \text{ zł}$
 5. Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej
KNNR 6 tabl. 0806-0200 + Cena rynkowa ST - 2
 $0,00 \text{ m} \times 5,83 \text{ zł/m} = 0,00 \text{ zł}$
 6. Rozebranie ław pod krawężniki z betonu
KNR 2-31 tabl. 0812-0300 + Cena rynkowa ST - 2
 $0,00 \text{ m}^3 \times 161,34 \text{ zł/m}^3 = 0,00 \text{ zł}$
 7. Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce piaskowej
KNNR 6 tabl. 0806-0700 + Cena rynkowa ST - 2
 $(15,0 + 10,0) \times 2 = 50,00 \text{ m} \times 1,10 \text{ zł/m} = 55,00 \text{ zł}$
 8. Załadowanie gruzu koparko-ładowarką jednoznaczyniową kołową o pojemności łyżki $0,60 \text{ m}^3$ na samochody samowyładowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody
KNR 4-04 tabl. 1103-02 + Cena rynkowa ST - 2
poz. 2,3 $0,00 \times 0,08 = 0,000 \text{ m}^3$
poz. 2,4 $75,00 \times 0,05 = 3,750 \text{ m}^3$
poz. 5 $0,30 \times 0,15 \times 0,00 = 0,000 \text{ m}^3$
poz. 6 $0,000 \text{ m}^3$
poz. 7 $0,20 \times 0,06 \times 50,0 = 0,600 \text{ m}^3$
-
- Razem $4,350 \text{ m}^3$
 $4,350 \text{ m}^3 \times 18,01 \text{ zł/m}^3 = 78,34 \text{ zł}$

- 8.4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki z transportem samochodem samowyładowczym do 5 t na odległość 1 km
KNR 4-04 tabl. 1103-04 + Cena rynkowa ST - 2
 $4,350 \text{ m}^3 \times 25,53 \text{ zł/m}^3 = 111,06 \text{ zł}$
9. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki z transportem samochodem samowyładowczym do 5 t – nakłady za każdy dalszy 1 km ponad 1 km (na 2 km)
KNR 4-04 tabl. 1103-05 + Cena rynkowa ST - 2
 $4,350 \text{ m}^3 \times 5,34 \text{ zł/m}^3 = 23,23 \text{ zł}$
-
- Razem roboty rozbiórkowe 1.663,38 zł**

Chodnik

Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne CPV 451 11200-0

Roboty ziemne

10. Roboty ziemne wykonane koparką podsiębierna o pojemności łyżki $0,15 \text{ m}^3$ z transportem samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość 1 km
KNNR 1 tabl. 0202-0200 + Cena rynkowa ST - 3
 $75,00 \text{ m}^2 \times 0,20 = 15,00 \text{ m}^3$
 $15,00 \text{ m}^3 \times 25,00 \text{ zł/m}^3 = 375,00 \text{ zł}$
11. Nakłady uzupełniające za każde dalsze 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kat. III-IV (krotność 2)
KNR 2-01 tabl. 0214-0400 + Cena rynkowa ST - 3
 $15,00 \times 2 = 30,00 \text{ m}^3 \times 1,76 \text{ zł/m}^2 = 52,80 \text{ zł}$
-
- Razem roboty ziemne 427,80 zł**

Podbudowa

Fundamentowanie ulic CPV 452 33330-1

12. Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni walcem wibracyjnym 7,5 t w gruncie kategorii I-IV
KNR 2-31 tabl. 0103-04 + Cena rynkowa D.04.01.01
 $75,00 \text{ m}^2 \times 0,99 \text{ zł/m}^2 = 74,25 \text{ zł}$
13. Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm
KNR 2-31 tabl. 0114-05+ Cena rynkowa D.04.04.02
 $75,00 \text{ m}^2 \times 16,93 \text{ zł/m}^2 = 1269,75 \text{ zł}$
14. Wykop rowka 30x30 cm pod krawężnik w gruncie kat. IV
KNR 2-31 tabl. 0401-0400 + Cena rynkowa ST - 9
 $0,00 \text{ m} \times 8,18 \text{ zł/m} = 0,00 \text{ zł}$

15. Ława betonowa z oporem (beton C12/15 pod krawężniki KNR 2-31 tabl. 0402-0400 + Cena rynkowa ST - 9 $0,00 \text{ m}^3 \times 350,00 \text{ zł/m}^3$	=	0,00 zł
16. Krawężnik betonowy wystający o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej KNNR 6 tabl. 0401-0100 + Cena rynkowa ST - 9 $0,00 \text{ m} \times 34,83 \text{ zł/m}$	=	0,00 zł
17. Wykop rowka 20x20 cm pod obrzeże w gruncie kat. IV KNR 2-31 tabl. 0401-02 + Cena rynkowa ST - 9 $50,00 \text{ m} \times 3,65 \text{ zł/m}$	=	182,50 zł
18. Obrzeże betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo- piaskowej KNNR 6 tabl. 0404-01 + Cena rynkowa D.08.03.01 $50,00 \text{ m} \times 18,64 \text{ zł/m}$	=	932,00 zł
Razem podbudowa		2.458,50 zł

Nawierzchnia chodnika i drogi

Roboty w zakresie różnych nawierzchni

CPV 452 33200-1

19. Podbudowa zasadnicza z mieszanki mineralno-bitumicznej C 16P 50/70 grubości 4 cm po zagęszczeniu (warstwa wiążąca ręcznie) z transportem samochodem samowładowczym 5 t na odległość 5 km KNNR 6 tabl. 0504-0200 + Cena rynkowa ST - 7 $0,00 \text{ m}^2 \times 31,73 \text{ zł/m}^2$	=	0,00 zł
20. Dodatek za transport masy samochodem samowładowczym 5-10 t ponad 5 km (dalsze 25 km) KNNR 6 tabl. 0504-0500 + Cena rynkowa ST - 7 $0,00 \times 0,100 = 0,00 \text{ Mg} \times 25 = 0,00 \text{ Mg}$ $0,00 \text{ Mg} \times 1,65 \text{ zł/Mg}$	=	0,00 zł
21. Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 11S 50/70 - warstwa ścieralna grubości 4 cm po zagęszczeniu z transportem samochodem samowładowczym do 5 t na odległość 5 km - ręcznie KNNR 6 tabl. 0504-0200 + Cena rynkowa ST - 8 $0,00 \text{ m}^2 \times 33,73 \text{ zł/m}^2$	=	0,00 zł
22. Dodatek za transport masy samochodem samowładowczym 5-10 t ponad 5 km (dalsze 25 km) KNNR 6 tabl. 0504-0500 + Cena rynkowa ST - 7 $0,00 \times 0,100 = 0,00 \text{ Mg} \times 25 = 0,00 \text{ Mg}$ $0,00 \text{ Mg} \times 1,65 \text{ zł/Mg}$	=	0,00 zł

	Razem nawierzchnia asfaltowa	0,00 zł
23.	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej KNNR 6 tabl. 0502-02 + Cena rynkowa D.05.03.23a	
	75,00 m ² x 75,00 zł/m ²	= 5625,00 zł
	Razem nawierzchnia z kostki	5.625,00 zł
	Razem nawierzchnie	5.625,00 zł
	RAZEM	V 10.174,68 zł
	VAT	23 % 2.340,18 zł
	OGÓŁEM	12.514,86 zł

VI Odcinek wzdłuż parkingu

Roboty rozbiórkowe

Roboty rozbiórkowe

CPV 451 11300-1

1. Roboty remontowe – cięcie piłą tarczową nawierzchni bitumicznych na głębokość 6 cm
KNR SEK 06-01 tabl. 0106-04 + Cena rynkowa D.01.02.04
 $57,5 + 7,5 \times 2 = 72,50 \text{ m} \times 6,69 \text{ zł/m} = 485,03 \text{ zł}$
2. Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm
KNR 2-31 tabl. 0803-03 + Cena rynkowa D.01.02.04
Parking $72,50 \times 0,30 = 21,75 \text{ m}^2$
Chodnik $(3,0 + 3,0) \times 0,5 \times 57,5 = 172,50 \text{ m}^2$
 $21,75 + 172,50 = 194,25 \text{ m}^2 \times 14,11 \text{ zł/m}^2 = 2740,87 \text{ zł}$
3. Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych – dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości (krotność 5)
KNR 2-31 tabl. 0803-03 + Cena rynkowa D.01.02.04
 $21,75 \times 5 = 108,75 \text{ m}^2 \times 2,25 \text{ zł/m}^2 = 244,69 \text{ zł}$
4. Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych – dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości (krotność 2)
KNR 2-31 tabl. 0803-03 + Cena rynkowa D.01.02.04
 $172,50 \times 2 = 345,00 \text{ m}^2 \times 2,25 \text{ zł/m}^2 = 776,25 \text{ zł}$
5. Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej
KNNR 6 tabl. 0806-0200 + Cena rynkowa ST - 2
 $57,5 + 7,5 \times 2 = 72,50 \text{ m} \times 5,83 \text{ zł/m} = 422,68 \text{ zł}$
6. Rozebranie ław pod krawężniki z betonu
KNR 2-31 tabl. 0812-0300 + Cena rynkowa ST - 2
 $72,50 \times 0,04 = 2,90 \text{ m}^3 \times 161,34 \text{ zł/m}^3 = 467,89 \text{ zł}$
7. Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce piaskowej
KNNR 6 tabl. 0806-0700 + Cena rynkowa ST - 2
 $57,50 \text{ m} \times 1,10 \text{ zł/m} = 63,25 \text{ zł}$
8. Załadowanie gruzu koparko-ładowarką jednoznaczyniową kołową o pojemności łyżki 0,60 m³ na samochody samowyładowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody
KNR 4-04 tabl. 1103-02 + Cena rynkowa ST - 2
poz. 2,3 $21,75 \times 0,08 = 1,740 \text{ m}^3$
poz. 2,4 $172,50 \times 0,05 = 8,625 \text{ m}^3$
poz. 5 $0,30 \times 0,15 \times 72,50 = 3,263 \text{ m}^3$
poz. 6 $2,900 \text{ m}^3$
poz. 7 $0,20 \times 0,06 \times 57,70 = 0,690 \text{ m}^3$

Razem 17,218 m³

	$17,218 \text{ m}^3 \times 18,01 \text{ zł/m}^3$	=	310,10 zł
8. A	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki z transportem samochodem samowładowczym do 5 t na odległość 1 km KNR 4-04 tabl. 1103-04 + Cena rynkowa ST - 2		
	$17,218 \text{ m}^3 \times 25,53 \text{ zł/m}^3$	=	439,58 zł
9.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki z transportem samochodem samowładowczym do 5 t – nakłady za każdy dalszy 1 km ponad 1 km (na 2 km) KNR 4-04 tabl. 1103-05 + Cena rynkowa ST - 2		
	$17,218 \text{ m}^3 \times 5,34 \text{ zł/m}^3$	=	91,94 zł
	Razem roboty rozbiórkowe		6.042,28 zł

Chodnik

Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

CPV 451 11200-0

Roboty ziemne

10.	Roboty ziemne wykonane koparką podsiębierna o pojemności łyżki $0,15 \text{ m}^3$ z transportem samochodami samowładowczymi do 5 t na odległość 1 km KNNR 1 tabl. 0202-0200 + Cena rynkowa ST - 3 $172,50 \text{ m}^2 \times 0,20 = 34,50 \text{ m}^3$		
	$34,50 \text{ m}^3 \times 25,00 \text{ zł/m}^3$	=	862,50 zł
11.	Nakłady uzupełniające za każde dalsze 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kat. III-IV (krotność 2) KNR 2-01 tabl. 0214-0400 + Cena rynkowa ST - 3 $34,50 \times 2 = 69,00 \text{ m}^3 \times 1,76 \text{ zł/m}^2$		
		=	121,44 zł
	Razem roboty ziemne		983,94 zł

Podbudowa

Fundamentowanie ulic

CPV 452 33330-1

12.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni walcem wibracyjnym 7,5 t w gruncie kategorii I-IV KNR 2-31 tabl. 0103-04 + Cena rynkowa D.04.01.01 $172,50 \text{ m}^2 \times 0,99 \text{ zł/m}^2$		
		=	170,78 zł
13.	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm KNR 2-31 tabl. 0114-05+ Cena rynkowa D.04.04.02 $172,50 \text{ m}^2 \times 16,93 \text{ zł/m}^2$		
		=	2920,43 zł
14.	Wykop rowka 30x30 cm pod krawężnik w gruncie kat. IV KNR 2-31 tabl. 0401-0400 + Cena rynkowa ST - 9		

	$72,50 \text{ m} \times 8,18 \text{ zł/m}$	=	593,05 zł
15. Ława betonowa z oporem (beton C12/15 pod krawężniki KNR 2-31 tabl. 0402-0400 + Cena rynkowa ST - 9	$72,50 \times 0,06 = 4,35 \text{ m}^3 \times 350,00 \text{ zł/m}^3$	=	1522,50 zł
16. Krawężnik betonowy wystający o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej KNNR 6 tabl. 0401-0100 + Cena rynkowa ST - 9	$72,50 \text{ m} \times 34,83 \text{ zł/m}$	=	2525,18 zł
17. Wykop rowka 20x20 cm pod obrzeże w gruncie kat. IV KNR 2-31 tabl. 0401-02 + Cena rynkowa ST - 9	$57,50 \text{ m} \times 3,65 \text{ zł/m}$	=	209,88 zł
18. Obrzeże betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej KNNR 6 tabl. 0404-01 + Cena rynkowa D.08.03.01	$57,50 \text{ m} \times 18,64 \text{ zł/m}$	=	1071,80 zł
	Razem podbudowa		9.013,62 zł

Nawierzchnia chodnika i drogi

Roboty w zakresie różnych nawierzchni

CPV 452 33200-1

19. Podbudowa zasadnicza z mieszanki mineralno-bitumicznej C 16P 50/70 grubości 4 cm po zagęszczeniu (warstwa wiążąca ręcznie) z transportem samochodem samowyładowczym 5 t na odległość 5 km KNNR 6 tabl. 0504-0200 + Cena rynkowa ST - 7	$21,75 \text{ m}^2 \times 31,73 \text{ zł/m}^2$	=	690,13 zł
20. Dodatek za transport masy samochodem samowyładowczym 5-10 t ponad 5 km (dalsze 25 km) KNNR 6 tabl. 0504-0500 + Cena rynkowa ST - 7	$21,75 \times 0,100 = 2,175 \text{ Mg} \times 25 = 54,38 \text{ Mg}$		
	$54,38 \text{ Mg} \times 1,65 \text{ zł/Mg}$	=	89,73 zł
21. Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 11S 50/70 - warstwa ścieralna grubości 4 cm po zagęszczeniu z transportem samochodem samowyładowczym do 5 t na odległość 5 km - ręcznie KNNR 6 tabl. 0504-0200 + Cena rynkowa ST - 8	$21,75 \text{ m}^2 \times 33,73 \text{ zł/m}^2$	=	733,63 zł
22. Dodatek za transport masy samochodem samowyładowczym 5-10 t ponad 5 km (dalsze 25 km) KNNR 6 tabl. 0504-0500 + Cena rynkowa ST - 7	$21,75 \times 0,100 = 2,175 \text{ Mg} \times 25 = 54,38 \text{ Mg}$		
	$54,38 \text{ Mg} \times 1,65 \text{ zł/Mg}$	=	89,83 zł

	Razem nawierzchnia asfaltowa	1.603,32 zł
23. Nawierzchnie kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
KNNR 6 tabl. 0502-02 + Cena rynkowa D.05.03.23a		
	172,50 m² x 75,00 zł/m²	= 12937,50 zł

	Razem nawierzchnia z kostki	12.937,50 zł

	Razem nawierzchnie	14.540,82 zł
	R A Z E M	VI 30.580,66 zł
	V A T	23 % 7.033,55 zł
	O G Ó Ł E M	37.614,21 zł