

---

## PRZEDMIAR

---

45210000-2                      Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień  
ROBOTY BUDOWLANE

NAZWA INWESTYCJI:            REMONT NAWIERZCHNI PODWÓRKA PRZY BUDYNKU WSPÓLNOTY  
MIESZKANIOWEJ NIERUCHOMOŚCI PRZY UL. KOMUNY PARYSKIEJ 21, 23 W  
SIEMIANOWICACH ŚLĄSKICH  
ADRES INWESTYCJI:            UL. KOMUNY PARYSKIEJ 21, 23 W SIEMIANOWICACH ŚLĄSKICH  
NAZWA INWESTORA:            Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA:            41-100 Siemianowice Śląskie, ul. Śmitowskiego 15

BRANŻE:                            BUDOWLANA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ        ANDRZEJ PIASECKI  
DATA OPRACOWANIA:            28.09.2019

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
28.09.2019

Data zatwierdzenia

## CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest:

REMONT NAWIERZCHNI PODWÓRKA PRZY BUDYNKU WSPÓLNOTY MIESZKANIOWEJ NIERUCHOMOŚCI  
PRZY UL. KOMUNY PARYSKIEJ 21, 23 W SIEMIANOWICACH ŚLĄSKICH.

## SPIS TREŚCI

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Spis treści	3
DZIAŁY PRZEDMIARU / KOSZTORYSU	4
1 ROBOTY BUDOWLANE	4
PRZEDMIAR	5
1 ROBOTY BUDOWLANE	5

## DZIAŁY PRZEDMIARU / KOSZTORYSU

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45210000-2	ROBOTY BUDOWLANE	1	46
1.1		Rozbiórki	1	4
1.2		Nawierzchnie	5	31
1.2.1		Nawierzchnia drogi z płyt ażurowych	5	13
1.2.2		Nawierzchnia utwardzona z płyt ażurowych	14	22
1.2.3		Nawierzchnia chodników	23	31
1.3		Remont murków	32	32
1.4		Zieleń	33	38
1.5		Drenaż	39	46
1.5.1		Roboty ziemne	39	43
1.5.2		Roboty instalacyjne - drenaż	44	46

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR</b>					
<b>1</b>	<b>45210000-2</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Rozbiórki</b>			
1	KNR 2-31 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm - przyjęto 70% nowej nawierzchni	m2		
d.1.1		(620,5 + poz.22 + poz.31) * 0,7	m2	851,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>851,06</b>
2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
d.1.1	0108-12	poz.1 * 0,15	m3	127,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,66</b>
3		Demontaż trzepaków	szt		
d.1.1	kalk. własna	2	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
4		Utylizacja innych materiałów pochodzących z rozbiórki.	m3		
d.1.1	analiza indywidualna	poz.2	m3	127,66	
		poz.3 * 0,05	m3	0,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,76</b>
<b>1.2</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Nawierzchnia drogi z płyt ażurowych</b>			
5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m2		
d.1.2.1	0101-02	620,5	m2	620,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>620,50</b>
6	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m3		
d.1.2.1	0108-08	poz.5 * 0,45	m3	279,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>279,23</b>
7		Utylizacja ziemi	m3		
d.1.2.1	analiza indywidualna	poz.6	m3	279,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>279,23</b>
8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
d.1.2.1	0114-08	poz.5	m2	620,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>620,50</b>
9	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
d.1.2.1	0105-08	poz.5	m2	620,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>620,50</b>
10	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.2.1		51,6 + 19,6 + 4,3 + 16 + 9,5 + 4,6 + 19,6 + 5,4 + 5,4 + 34,7 + 21,2 + 19,4 + 36,3 + 48,4 + 15,2 + 6,7 + 9,7 + 5,4 + 5,7 + 5,4 + 6	m	350,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>350,10</b>
11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
d.1.2.1		0,4 * 0,1 * poz.10	m3	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
12	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.2.1		poz.10	m	350,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>350,10</b>
13	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt ażurowych o gr. 10 cm	m2		
d.1.2.1		poz.5	m2	620,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>620,50</b>
<b>1.2.2</b>		<b>Nawierzchnia utwardzona z płyt ażurowych</b>			
14	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m2		
d.1.2.2	0101-02	319,6	m2	319,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>319,60</b>

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m3		
		poz.14 * 0,45	m3	143,82	
				RAZEM	143,82
16 d.1.2.2	analiza indywidualna	Utylizacja ziemi	m3		
		poz.15	m3	143,82	
				RAZEM	143,82
17 d.1.2.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		poz.5	m2	620,50	
				RAZEM	620,50
18 d.1.2.2	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.14	m2	319,60	
				RAZEM	319,60
19 d.1.2.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		18,1 + 9,6 + 36,9 + 15,65 + 5,1 + 11,5 + 14,4 + 28,4	m	139,65	
				RAZEM	139,65
20 d.1.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,4 * 0,1 * poz.19	m3	5,59	
				RAZEM	5,59
21 d.1.2.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.19	m	139,65	
				RAZEM	139,65
22 d.1.2.2	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt ażurowych o gr. 10 cm	m2		
		poz.14	m2	319,60	
				RAZEM	319,60
<b>1.2.3</b>		<b>Nawierzchnia chodników</b>			
23 d.1.2.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 26 cm	m2		
		275,7	m2	275,70	
				RAZEM	275,70
24 d.1.2.3	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m3		
		poz.14 * 0,26	m3	83,10	
				RAZEM	83,10
25 d.1.2.3	analiza indywidualna	Utylizacja ziemi	m3		
		poz.24	m3	83,10	
				RAZEM	83,10
26 d.1.2.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.23	m2	275,70	
				RAZEM	275,70
27 d.1.2.3	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.23	m2	275,70	
				RAZEM	275,70
28 d.1.2.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
29 d.1.2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,4 * 0,1 * poz.28	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
30 d.1.2.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.28	m	50,00	

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,00
31 d.1.2.3	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - rodzaj kostki wg Projektu	m2		
		poz.23	m2	275,70	
				RAZEM	275,70
<b>1.3</b>		<b>Remont murków</b>			
32 d.1.3	kalk. własna	Wykonanie remontu jednego z murowanych wyjść ewakuacyjnych ('grzybka') - wg Projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.4</b>		<b>Zieleń</b>			
33 d.1.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
		432,2	m3	432,20	
				RAZEM	432,20
34 d.1.4	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - rozchodnik okazały 'Matrona'	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
35 d.1.4	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Tawuła japońska ALBIFLORA	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
36 d.1.4	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - winobluszcz pięciolistkowy	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
37 d.1.4	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia - przyjęto 30% pow. zielonych	m2		
		432,2 * 0,3	m2	129,66	
				RAZEM	129,66
38 d.1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż pergoli drewnianej wg wytycznych producenta	m		
		15 + 6 + 24	m	45,00	
				RAZEM	45,00
<b>1.5</b>		<b>Drenaż</b>			
<b>1.5.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
39 d.1.5.1	KNR-W 2-01 0203-04 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
		0,6 * 0,5 * 97	m3	29,10	
				RAZEM	29,10
40 d.1.5.1	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa - piasek.	m3		
		0,5 * 0,1 * 97	m3	4,85	
				RAZEM	4,85
41 d.1.5.1	KNNR 1 0608-02	Obsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa - żwir 8/16	m3		
		0,5 * 0,10 * 97	m3	4,85	
				RAZEM	4,85
42 d.1.5.1	KNNR 1 0608-02	Zасыпка filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa - żwir 8/16	m3		
		0,5 * 0,3 * 97	m3	14,55	
				RAZEM	14,55
43 d.1.5.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.40 + poz.41 + poz.42	m3	24,25	
				RAZEM	24,25
<b>1.5.2</b>		<b>Roboty instalacyjne - drenaż</b>			
44 d.1.5.2	KNNR 10 0115-04	Ręczne układanie rurociągów drenarskich z filtrem syntetycznym PP 100 w wykopach	m		
		2 * 10 + 2 * 18 + 10 + 9,5 + 9,5 + 6 + 6 + 15	m	112,00	
				RAZEM	112,00
45 d.1.5.2	kalk. własna	Dostawa i montaż skrzynek rozsączających o wym. określonych w Projekcie	szt.		

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8 + 4 + 2 + 2	szt	16,00	
				RAZEM	16,00
46 d.1.5.2	kalk. własna	Ułożenie geowłókniny >100g/m2	m2		
		16 * 1,8	m2	28,80	
				RAZEM	28,80