

## PRZEDMIAR ROBÓT

DW na osiedle mieszk. w Opinogórze Górnej

Lp.		Nr spec.techn.			
<b>Przebudowa dróg wewnętrznych na osiedlu mieszkaniowym w Opinogórze Górnej</b>					
<b>1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1		0,234	km	0,234	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,234</b>
<b>2</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>		
2	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 5 km	m		
d.2		322,00	m	322,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>322,00</b>
3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2		45,00	m	45,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,00</b>
4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni- z koski brukowej bet. gr.6 na podsypce cementowo-piaskowej.	m <sup>2</sup>		
d.2		_istniejący chodnik przy ul. Mickiewicza	m <sup>2</sup>	69,70	
		69,70		<b>RAZEM</b>	<b>69,70</b>
5	D-01.03.05	Przebudowa - przesunięcie poza pas proj. nawierzchni - Hydrant pożarowy nadziemne o śr. 100 mm	kpl		
d.2		_ przebudowa hydrantu naziemnego poza pas projektowanej nawierzchni z płyt ażurowych	kpl	1,00	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
6	D-01.02.04,	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej do gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 2 km	m <sup>2</sup>		
d.2		_ frezowanie korekcyjne do uzyskania spadków			
		_ istniejąca nawierzchnia jezdni + parking przy ul. Mickiewicza	m <sup>2</sup>	780,70	
		625,00+155,70		<b>RAZEM</b>	<b>780,70</b>
7	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu bet. z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość do 5 km	m <sup>3</sup>		
d.2		_miejsce składowania gruzu bet. wskazane przez Inwestora			
		_gruz bet. z rozbiórki chodnika			
		322,00*0,06+45,00*+45,00*0,024+69,70*0,06			
		_destrukcja z frezowania naw. bitum.			
		(625,00+155,70)*0,05	m <sup>3</sup>	39,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,04</b>
<b>3</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
8	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 5 km - na odkład	m <sup>3</sup>		
d.3		_wykop kryty pod proj. konstrukcje stanowisk postojowych, zjazdów i chodnika przy ul Mickiewicza	m <sup>3</sup>	174,80	
		(272,00+87,00)*0,40+156,00*0,20			
		_wykop kryty pod proj. konstrukcje po poszerzenie z płyt ażurowych	m <sup>3</sup>	53,20	
		152,00*0,35			
		_wykop kryty pod proj. konstrukcje jezdni na terenie KOWR	m <sup>3</sup>	52,25	
		137,50*0,38		<b>RAZEM</b>	<b>280,25</b>
<b>4</b>			<b>STANOWISKA POSTOJOWE, ZJAZDY i CHODNIK przy ul. Mickiewicza</b>		
9	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet. C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4		88,50	m	88,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,50</b>
10	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na ławie bet. C12/15 i podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4		_opornik na dł. stanowisk postojowych + na zjazdach	m	122,50	
		63,00+59,50		<b>RAZEM</b>	<b>122,50</b>
11	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.4		272,00+87,00	m <sup>2</sup>	359,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>359,00</b>
12	D-04.05.01	Mieszanka kruszywa naturalnego związanego cementem , C1,5/2 - 4MPa, warstwa o grubość po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.4		_ stanowiska postojowe + zjazdy	m <sup>2</sup>	359,00	
		272,00+87,0		<b>RAZEM</b>	<b>359,00</b>
13	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, (C90/3) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.4		_ stanowiska postojowe + zjazdy	m <sup>2</sup>	359,00	
		272,00+87,00		<b>RAZEM</b>	<b>359,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>359,00</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

DW na osiedle mieszk. w Opinogórze Górnej

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm..pasy rozdziału stanowisk postojowych w odmiennym kolorze kostki ( kostka - kolor do uzgodnienia z inwestorem) _ stanowiska postojowe + zjazdy 272,00+87,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  359,00	  359,00
				RAZEM	
15 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, _ chodnik 133,50	m  m	  133,50	  133,50
				RAZEM	
16 d.4	D-04.05.01	Mieszanka kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem w betoniarnie, C1,5/2 - 4MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm _ chodnik 156,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  156,00	  156,00
				RAZEM	
17 d.4	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. - (kolor do uzgodnienia z inwestorem) 156,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  156,00	  156,00
				RAZEM	
<b>5</b>		<b>JEZDNIA - PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA</b>			
18 d.5	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 137,50+152,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  289,50	  289,50
				RAZEM	
19 d.5	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet. C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 88,50	m  m	  88,50	  88,50
				RAZEM	
20 d.5	D-04.05.01	Mieszanka kruszywa naturalnego związanego cementem , C1,5/2 - 4MPa, warstwa o grubość po zagęszczeniu 15 cm _ podbudowa na powierzchni - na działce KOWR 137,50 _ podbudowa na powierzchni poszerzenia z płyt ażurowych 152,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  137,50  152,00	  289,50
				RAZEM	
21 d.5	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, (C90/3) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm _ podbudowa na powierzchni poszerzenia z płyt ażurowych 152,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  152,00	  152,00
				RAZEM	
22 d.5	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, (C90/3) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm _ podbudowa na powierzchni - na działce KOWR 137,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  137,50	  137,50
				RAZEM	
23 d.5	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy z kruszywa stabil. mech. emulsją asfaltową w ilości 0,7-1,0 kg/m2 581,00+137,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  718,50	  718,50
				RAZEM	
24 d.5	D-05.03.05 b	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową z AC16W50/70 w/g PN-EN jak dla KR- 2 z wbudowaniem mechanicznym _powierzchnia po frezowaniu_ w ilości śr. 75 kg/m2 581,00*0,075	t  t	  43,58	  43,58
				RAZEM	
25 d.5	D-05.01.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z AC 16W 50/70 w/g PN-EN jak dla KR-2 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 137,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  137,50	  137,50
				RAZEM	
26 d.5	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie w-wy wiążącej i podbudowy bitumicznej emulsją asfaltową wilości 0,1-0,5 kg/m2 718,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  718,80	  718,80
				RAZEM	
27 d.5	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z AC 11S 50/70 w/g PN-EN jak dla KR-2- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 718,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  718,80	  718,80
				RAZEM	
28 d.5	D-05.03.23a	Nawierzchnia - na poszerzeniu jezdni z płyt betonowych ażurowych 40x60 cm o grubości 10 cm Krotność = 0,83 152,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  152,00	  152,00
				RAZEM	

## PRZEDMIAR ROBÓT

DW na osiedle mieszk. w Opinogórze Górnej

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>6</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
29 d.6	D-05.03.23a	Przełożenie chodników - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej _przełożenie istn. chodników - dojścia do budynków- klatek schodowych	m <sup>2</sup>		
		42,00	m <sup>2</sup>	42,00	
				RAZEM	42,00
30 d.6	D-09.01.01	Plantowanie i humusowanie pasów zieleni z obsianiem trawą przy zastosowaniu technologii hydroobsiewu przy grub.warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		246,50	m <sup>2</sup>	246,50	
				RAZEM	246,50
31 d.6	D-03.01.01a	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
32 d.6	D-03.01.01a	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych- ks, kd.	szt.		
		4+2	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00

## KOSZTORYS OFERTOWY

DW na osiedle mieszk. w Opinogórze Górnej

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1					
<b>Przebudowa dróg wewnętrznych na osiedlu mieszkaniowym w Opinogórze Górnej</b>					
1	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,234		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
2	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>				
2	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 5 km	m	322,00		
3	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	45,00		
4	Rozebranie nawierzchni- z koski brukowej bet. gr.6 na podsypce cementowo-piaskowej.	m <sup>2</sup>	69,70		
5	Przebudowa - przesunięcie poza pas proj. nawierzchni - Hydrant pożarowy nadziemne o śr. 100 mm	kpl	1,00		
6	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej do gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 2 km	m <sup>2</sup>	780,70		
7	Wywiezienie gruzu bet. z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość do 5 km	m <sup>3</sup>	39,04		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
3	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
8	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km - na odkład	m <sup>3</sup>	280,25		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE					
4	<b>STANOWISKA POSTOJOWE, ZJAZDY i CHODNIK przy ul. Mickiewicza</b>				
9	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet. C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m	88,50		
10	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na ławie bet. C12/15 i podsypce cementowo-piaskowej	m	122,50		
11	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	359,00		
12	Mieszanka kruszywa naturalnego związanego cementem , C1,5/2 - 4MPa, warstwa o grubość po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	359,00		
13	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, (C90/3) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	359,00		
14	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm..pasy rozdziału stanowisk postojowych w odmiennym kolorze kostki ( kostka - kolor do uzgodnienia z inwestorem)	m <sup>2</sup>	359,00		
15	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m	133,50		
16	Mieszanka kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem w betoniarni, C1,5/2 - 4MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	156,00		
17	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. - (kolor do uzgodnienia z inwestorem)	m <sup>2</sup>	156,00		
Razem dział: STANOWISKA POSTOJOWE, ZJAZDY i CHODNIK przy ul. Mickiewicza					
5	<b>JEZDNI A - PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA</b>				
18	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	289,50		
19	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet. C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m	88,50		
20	Mieszanka kruszywa naturalnego związanego cementem , C1,5/2 - 4MPa, warstwa o grubość po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	289,50		
21	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, (C90/3) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	152,00		
22	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, (C90/3) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	137,50		
23	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy z kruszywa stabil. mech. emulsją asfaltową w ilości 0,7-1,0 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	718,50		
24	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową z AC16W50/70 w/g PN-EN jak dla KR- 2 z wbudowaniem mechanicznym	t	43,58		
25	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z AC 16W 50/70 w/g PN-EN jak dla KR-2 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	137,50		
26	Oczyszczenie i skropienie w-wy wiążącej i podbudowy bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,1-0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	718,80		

## KOSZTORYS OFERTOWY

DW na osiedle mieszk. w Opinogórze Górnej

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
27 d.5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z AC 11S 50/70 w/g PN-EN jak dla KR-2- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>	718,80		
28 d.5	Nawierzchnia - na poszerzeniu jezdni z płyt betonowych ażurowych 40x60 cm o grubości 10 cm Krotność = 0,83	m <sup>2</sup>	152,00		
Razem dział: JEZDNIA - PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA					
<b>6 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
29 d.6	Przełożenie chodników - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej _przełożenie istn. chodników - dojścia do budynków- klatek schodowych	m <sup>2</sup>	42,00		
30 d.6	Plantowanie i humusowanie pasów zieleni z obsianiem trawą przy zastosowaniu technologii hydroobsiewu przy grub.warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>	246,50		
31 d.6	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.	2,00		
32 d.6	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych- ks, kd.	szt.	6,00		
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>					
<b>Podatek VAT</b>					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>					

Słownie: