
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Remont chodników ulic w m. Okonek
ADRES INWESTYCJI : Okonek
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Okonek
ADRES INWESTORA : Okonek

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2006

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kw. 2006 r

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Remont chodników ulic w m. Okonek

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Roboty rozbiórkowe						
1.2	Roboty drogowe - chodniki nowe						
1	Chodnik od P.Sitek do skrzyżowania ze światłami						
2.1	Roboty rozbiórkowe						
2.2	Roboty drogowe - chodniki nowe						
2	Chodnik od skrzyżowania przy MGOK do skrzyżowania PKS						
3.1	Roboty rozbiórkowe						
3.2	Roboty drogowe - chodniki nowe						
3	Chodniki ul. Chłopickiego do straży						
4.1	Roboty rozbiórkowe						
4.2	Roboty drogowe - chodniki nowe						
4	Chodnik do Lipowej						
5	Remont nawierzchni ul. Niepodległości						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Remont chodników ulic w m. Okonek

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6) 7
1	3	4	5	6	7
Remont chodników ulic w m. Okonek					
1 Chodnik od P.Sitek do skrzyżowania ze światłami					
1.1 Roboty rozbiórkowe					
d.1.1	1 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	1142,20		
d.1.1	2 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	31,40		
d.1.1	3 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej trylinki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wjazdy	m ²	186,11		
d.1.1	4 Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej	m	117,05		
d.1.1	5 Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	26,10		
d.1.1	6 Zdjęcie zanieczyszczonego podkładu pod stare płytki gr. do 10 cm z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.5 km	m ³	111,75		
d.1.1	7 Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu na odległość do 10 km wraz z utylizacją	m ³	83,51		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	3	4	5	6	7
1.2	Roboty drogowe - chodniki nowe				
8 d.1.2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	47,50		
9 d.1.2	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m ²	23,75		
10 d.1.2	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	23,75		
11 d.1.2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - chodniki	m ²	1142,20		
12 d.1.2	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - wjazdy do posesji	m ²	237,31		
13 d.1.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej (70% szarej , 30% kolorowej)	m ²	1142,20		
14 d.1.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	237,31		
15 d.1.2	Rowki pod obrzeża betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	160,00		
16 d.1.2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	40,30		
17 d.1.2	Ława pod krawężniki betonowa B-10	m ³	3,22		
18 d.1.2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	40,30		
19 d.1.2	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	12,00		
20 d.1.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	160,00		
21 d.1.2	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową - parking	m ²	80,00		
22 d.1.2	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	14,25		
23 d.1.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm -	m ²	14,25		
24 d.1.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm -	m ²	14,25		
25 d.1.2	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	5,00		
Razem dział Chodnik od P.Sitek do skrzyżowania ze światłami					

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6) 7
1	3	4	5	6	7
2 Chodnik od skrzyżowania przy MGOK do skrzyżowania PKS					
2.1 Roboty rozbiórkowe					
26 d.2.1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	984,62		
27 d.2.1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt żelbetowych typu YOMB	m ²	13,80		
28 d.2.1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej trylinki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wjazdy	m ²	39,77		
29 d.2.1	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej	m	278,60		
30 d.2.1	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	42,00		
31 d.2.1	Zdjęcie zanieczyszczonego podkładu pod stare płytki gr. do 10 cm z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg.5 km	m ³	83,06		
32 d.2.1	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu na odległość do 10 km wraz z utylizacją	m ³	60,35		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	3	4	5	6	7
2.2	Roboty drogowe - chodniki nowe				
33 d.2.2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	42,00		
34 d.2.2	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m ²	21,00		
35 d.2.2	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	21,00		
36 d.2.2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - chodniki	m ²	1038,19		
37 d.2.2	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - wjazdy do posesji	m ²	53,57		
38 d.2.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej (70% szarej , 30% kolorowej)	m ²	984,62		
39 d.2.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	53,57		
40 d.2.2	Rowki pod obrzeża betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	278,60		
41 d.2.2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	42,00		
42 d.2.2	Ława pod krawężniki betonowa B-10	m ³	3,36		
43 d.2.2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	42,00		
44 d.2.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	278,60		
45 d.2.2	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	21,00		
46 d.2.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm -	m ²	21,00		
47 d.2.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm -	m ²	21,00		
48 d.2.2	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	2,00		
49 d.2.2	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	4,00		
Razem dział Chodnik od skrzyżowania przy MGOK do skrzyżowania PKS					

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6) 7
1	3	4	5	6	7
3 Chodniki ul. Chłopickiego do straży					
3.1 Roboty rozbiórkowe					
50 d.3.1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	142,00		
51 d.3.1	Zdjęcie zanieczyszczonego podkladu z piasku pod stare płytki gr. do 10 cm z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg.5 km	m ³	14,20		
52 d.3.1	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu na odległość do 10 km wraz z utylizacją	m ³	14,20		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6) 7
1	3	4	5	6	7
3.2	Roboty drogowe - chodniki nowe				
53 d.3.2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - chodniki	m ²	151,44		
54 d.3.2	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - wjazdy do posesji	m ²	142,10		
55 d.3.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej (70% szarej , 30% kolorowej)	m ²	151,44		
56 d.3.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	142,10		
57 d.3.2	Rowki pod obrzeża betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	296,00		
58 d.3.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	296,00		
Razem dział Chodniki ul. Chłopickiego do straży					

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6) 7
1	3	4	5	6	7
4 Chodnik do Lipowej					
4.1 Roboty rozbiórkowe					
59 d.4.1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	247,56		
60 d.4.1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt żelbetowych typu YOMB	m ²	10,54		
61 d.4.1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej trylinki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wjazdy	m ²	60,45		
62 d.4.1	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej	m	125,60		
63 d.4.1	Skucie warstwy betonowej z mostku	m ²	25,30		
64 d.4.1	Zdjęcie zanieczyszczonego podkładu z piasku pod stare płytki gr. do 10 cm z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg.5 km	m ³	32,84		
65 d.4.1	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu na odległość do 10 km wraz z utylizacją	m ³	21,65		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	3	4	5	6	7
4.2	Roboty drogowe - chodniki nowe				
66 d.4.2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - chodniki	m ²	247,56		
67 d.4.2	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - wjazdy do posesji	m ²	80,80		
68 d.4.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej (70% szarej , 30% kolorowej)	m ²	247,56		
69 d.4.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - mostek	m ²	25,30		
70 d.4.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	80,80		
71 d.4.2	Rowki pod obrzeża betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	125,60		
72 d.4.2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	26,00		
73 d.4.2	Ława pod krawężniki betonowa B-10	m ³	2,08		
74 d.4.2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	26,00		
75 d.4.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	125,60		
Razem dział Chodnik do Lipowej					

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6) 7
1	3	4	5	6	7
5 Remont nawierzchni ul. Niepodległości					
76	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na d.5 gł. 6-10 cm	m	15,00		
77	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych d.5 o grubości 6 cm	m ²	15,00		
78	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm d.5	m ²	15,00		
79	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - wjazdy do posesji	m ²	15,00		
80	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na d.5 podsypce cementowo-piaskowej	m ²	15,00		
81	Rowki pod obrzeża betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV d.5	m	30,00		
82	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową d.5	m	30,00		
Razem dział Remont nawierzchni ul. Niepodległości					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Remont chodników ulic w m. Okonek

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont chodników ulic w m. Okonek								
1		Chodnik od P.Sitek do skrzyżowania ze światłami						
1.1		Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 1142,20m ²	m ²					
d.1.1	0815-01 z.o. 2.13. 9902-01							
1*	999	-- R -- robocizna 0,0974*1.07=0,1042r-g/m ²	r-g	119,02				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej obmiar = 31,40m ²	m ²					
d.1.1	0815-02 z.o. 2.13. 9902-01							
1*	999	-- R -- robocizna 0,1249*1.07=0,1336r-g/m ²	r-g	4,20				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej trylinki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wjazdy obmiar = 186,11m ²	m ²					
d.1.1	0807-01 z.o. 2.13. 9902-01							
1*	999	-- R -- robocizna 0,7864*1.07=0,8414r-g/m ²	r-g	156,59				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej obmiar = 117,05m	m					
d.1.1	0814-02 z.o. 2.13. 9902-01							
1*	999	-- R -- robocizna 0,0795*1.07=0,0851r-g/m	r-g	9,96				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km obmiar = 26,10m	m					
d.1.1	0107-02 KNR 2-31 z.o. 2.13. 9902-01							
1*	999	-- R -- robocizna 0,14*1.07=0,1498r-g/m	r-g	3,91				
2*	11131	-- S -- Kop.j-nacz.kołowa 0,25m ³ (1) 0,07m-g/m	m-g	1,83				
3*	39811	samochód samowyładowczy 5 t 0,12m-g/m	m-g	3,13				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Remont chodników ulic w m. Okonek

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1.1	KNR 2-01 0209-02 0214-04	Zdjęcie zanieczyszczonego podkladu pod stare płytki gr. do 10 cm z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odleg.5 km obmiar = 111,75m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2269r-g/m ³	r-g	25,36				
2*	11131	-- S -- Kop.j-nacz.kołowa 0,25m ³ (1) 0,0969m-g/m ³	m-g	10,83				
3*	39811	samochód samowyładowczy 5 t 0,2262+8*0,0152=0,3478m-g/m ³	m-g	38,87				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-19 + KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu na odległość do 10 km wraz z utylizacją obmiar = 83,51m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 2,13r-g/m ³	r-g	177,88				
2*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 1,23+0,36=1,59m-g/m ³	m-g	132,78				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Remont chodników ulic w m. Okonek

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Roboty drogowe - chodniki nowe						
8 d.1.2	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm obmiar = 47,50m	m					
1*	999	-- R -- robocizna $0,115*1.07=0,1231$ r-g/m	r-g		5,85			
2*	52600	-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni $0,115$ m-g/m	m-g		5,46			
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1.2	KNR 2-31 0801-05 + KNR 2-31 0801-06 z.o. 2.13. 9902- 01	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm obmiar = 23,75m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $0,4384*1.07=0,4691$ r-g/m ²	r-g		11,14			
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1.2	KNR 2-31 0801-01 z.o. 2.13. 9902- 01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm obmiar = 23,75m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $1,198*1.07=1,2819$ r-g/m ²	r-g		30,45			
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1.2	KNR 2-31 0105-03 + KNR 2-31 0105-04 z.o. 2.13. 9902- 01	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - chodniki obmiar = 1142,20m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $(0,0478+0,0132=0,061)*1.07=0,0653$ r-g/m ²	r-g		74,59			
2*	1601899	-- M -- piasek $0,037+0,0246=0,0616$ m ³ /m ²	m ³		70,36			
3*	3930000	woda $0,0018+0,0012=0,003$ m ³ /m ²	m ³		3,43			
4*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%	%		0,50			
5*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0,0014+0,001=0,0024$ m-g/m ²	m-g		2,74			
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Remont chodników ulic w m. Okonek

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 2-31 d.1.2 0105-07 + KNR 2-31 0105-08 z.o. 2.13. 9902- 01	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęsz- czeniem mechanicznym - 5 cm grubość wars- twy po zagęszczeniu - wjazdy do posesji obmiar = 237,31m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna (0,144+0,0718=0,2158)*1.07=0,2309r-g/m ²	r-g	54,79				
2*	1601899	-- M -- piasek 0,0389+0,0258=0,0647m ³ /m ²	m ³	15,35				
3*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0088+0,0058=0,0146t/m ²	t	3,46				
4*	3930000	woda 0,0045+0,003=0,0075m ³ /m ²	m ³	1,78				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%	%	0,50				
6*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0013+0,0008=0,0021m-g/m ²	m-g	0,50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-31 d.1.2 0511-01 z.o. 2.13. 9902- 01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej (70% szarej , 30% kolorowej) obmiar = 1142,20m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,0891*1.07=1,1653r-g/m ²	r-g	1.331,01				
2*	2222101	-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1,025*0,70=0,7175m ² /m ²	m ²	819,53				
3*	2222130	kostka brukowa 8 cm kolorowa 1,025*0,30=0,3075m ² /m ²	m ²	351,23				
4*	1601899	piasek 0,0763m ³ /m ²	m ³	87,15				
5*	3930000	woda 0,021m ³ /m ²	m ³	23,99				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%	%	0,50				
7*	45100	-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13m-g/m ²	m-g	148,49				
8*	75111	Łamacz mechaniczny 500mm do kostki bru- kowej 0,025m-g/m ²	m-g	28,56				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-31 d.1.2 0511-03 z.o. 2.13. 9902- 01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej obmiar = 237,31m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,3032*1.07=1,3944r-g/m ²	r-g	330,91				
2*	2222130	-- M -- kostka brukowa 8 cm kolorowa 1,025m ² /m ²	m ²	243,24				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Remont chodników ulic w m. Okonek

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1601899	piasek 0,0818m ³ /m ²	m ³	19,41				
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0117t/m ²	t	2,78				
5*	3930000	woda 0,027m ³ /m ²	m ³	6,41				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%	%	0,50				
7*	45100	-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13m-g/m ²	m-g	30,85				
8*	75111	Łamacz mechaniczny 500mm do kostki brukowej 0,025m-g/m ²	m-g	5,93				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-31 d.1.2 0401-02 z.o. 2.13. 9902-01	Rowki pod obrzeża betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 160,00m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1489*1.07=0,1593r-g/m	r-g	25,49				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-31 d.1.2 0401-06 z.o. 2.13. 9902-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 40,30m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,4461*1.07=0,4773r-g/m	r-g	19,24				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-31 d.1.2 0402-03 z.o. 2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa B-10 obmiar = 3,22m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 9,88*1.07=10,5716r-g/m ³	r-g	34,04				
2*	2600619	-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,03m ³ /m ³	m ³	0,10				
3*	1601899	piasek 0,34m ³ /m ³	m ³	1,09				
4*	3930000	woda 0,47m ³ /m ³	m ³	1,51				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%	%	0,50				
6*	2370602	Beton zwykły B-10 1,04m ³ /m ³	m ³	3,35				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-31 d.1.2 0403-03 z.o. 2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 40,30m	m					

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Remont chodników ulic w m. Okonek

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna $0,429 \cdot 1.07 = 0,459$ r-g/m	r-g	18,50				
2*	2223041	-- M -- krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm 1,02m/m	m	41,11				
3*	1601899	piasek 0,0127m ³ /m	m ³	0,51				
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0039t/m	t	0,16				
5*	3930000	woda 0,0042m ³ /m	m ³	0,17				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%	%	0,50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-31 d.1.2 0403-07 z.o. 2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m obmiar = 12,00m	m					
1*	999	-- R -- robocizna $0,357 \cdot 1.07 = 0,382$ r-g/m	r-g	4,58				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-31 d.1.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 160,00m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2458r-g/m	r-g	39,33				
2*	2220802	-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02m/m	m	163,20				
3*	1601899	piasek 0,006m ³ /m	m ³	0,96				
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0001t/m	t	0,02				
5*	3930000	woda 0,0004m ³ /m	m ³	0,06				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%	%	0,50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 2-31 d.1.2 0706-01 z.o. 2.13. 9902-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową - parking obmiar = 80,00m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $0,5457 \cdot 1.07 = 0,5839$ r-g/m ²	r-g	46,71				
2*	1520899	-- M -- farba chlorokauczkowa 0,483dm ³ /m ²	dm ³	38,64				
3*	1530511	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych 0,0735dm ³ /m ²	dm ³	5,88				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Remont chodników ulic w m. Okonek

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%	%	0,50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.2	22 KNR 2-31 0109-01 z.o. 2.12. 9901- 01 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 14,25m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $0,2608 * 1.55 * 1.07 = 0,4325$ r-g/m ²	r-g	6,16				
2*	2600999	-- M -- krawężniki iglaste kl.II 0,0005m ³ /m ²	m ³	0,01				
3*	2301099	papa asfaltowa izolacyjna 0,0305m ² /m ²	m ²	0,43				
4*	3930000	woda 0,01m ³ /m ²	m ³	0,14				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%	%	0,50				
6*	2370602	Beton zwykły B-10 0,1218m ³ /m ²	m ³	1,74				
7*	12313	-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0,0402 * 1.55 = 0,0623$ m-g/m ²	m-g	0,89				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.2	23 KNR 2-31 0311-01 z.o. 2.12. 9901- 04 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitu- micznych grysowo-żwirowych - warstwa wią- żąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - obmiar = 14,25m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $0,0309 * 1.3 * 1.07 = 0,043$ r-g/m ²	r-g	0,61				
2*	2_31014	-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwi- rowa 0,0974t/m ²	t	1,39				
3*	52314	-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m $0,0068 * 1.3 = 0,0088$ m-g/m ²	m-g	0,13				
4*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $(0,0068 + 0,0068 = 0,0136) * 1.3 = 0,0177$ m-g/m ²	m-g	0,25				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.2	24 KNR 2-31 0311-05 + KNR 2-31 0311-06 z.o. 2.12. 9901- 04 z.o.2.13. 9902-01 z. o. 2.12. 9901-04 z. o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitu- micznych grysowo-żwirowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - obmiar = 14,25m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Remont chodników ulic w m. Okonek

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna (0,0307+0,0176=0,0483)*1.3*1.07=0,0672r-g/ m ²	r-g	0,96				
2*	2_31014	-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwi- rowa 0,075+0,05=0,125t/m ²	t	1,78				
3*	52314	-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m (0,0056+0,0038=0,0094)*1.3=0,0122m-g/m ²	m-g	0,17				
4*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t (0,0056+0,0038+0,0056+0,0038=0,0188)*1. 3=0,0244m-g/m ²	m-g	0,35				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 2-31 d.1.2 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych obmiar = 5,00szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 13,343r-g/szt.	r-g	66,72				
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0161t/szt.	t	0,08				
3*	1601899	piasek 0,0284m ³ /szt.	m ³	0,14				
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,03m ³ /szt.	m ³	0,15				
5*	1336400	gwoździe budowlane 0,164kg/szt.	kg	0,82				
6*	3930000	woda 0,0121m ³ /szt.	m ³	0,06				
7*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%	%	0,50				
8*	2370604	Beton zwykły B-15 0,273m ³ /szt.	m ³	1,37				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział Chodnik od P.Sitek do skrzyżowania ze światłami								

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Remont chodników ulic w m. Okonek

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Chodnik od skrzyżowania przy MGOK do skrzyżowania PKS						
2.1		Roboty rozbiórkowe						
26 d.2.1	KNR 2-31 0815-01 z.o. 2.13. 9902-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 984,62m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0,0974*1.07=0,1042r-g/m ²	r-g	102,60				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.2.1	KNR 2-31 0815-04 z.o. 2.13. 9902-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt żelbetowych typu YOMB obmiar = 13,80m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0,1332*1.07=0,1425r-g/m ²	r-g	1,97				
2* 31112		-- S -- żuraw samochodowy 4 t 0,0419m-g/m ²	m-g	0,58				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.2.1	KNR 2-31 0807-01 z.o. 2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej trylinki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wjazdy obmiar = 39,77m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0,7864*1.07=0,8414r-g/m ²	r-g	33,46				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.2.1	KNR 2-31 0814-02 z.o. 2.13. 9902-01	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej obmiar = 278,60m	m					
1* 999		-- R -- robocizna 0,0795*1.07=0,0851r-g/m	r-g	23,71				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.2.1	KNR AT-03 0107-02 KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km obmiar = 42,00m	m					
1* 999		-- R -- robocizna 0,14*1.07=0,1498r-g/m	r-g	6,29				
2* 11131		-- S -- Kop.j-nacz.kołowa 0,25m ³ (1) 0,07m-g/m	m-g	2,94				
3* 39811		samochód samowyładowczy 5 t 0,12m-g/m	m-g	5,04				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Remont chodników ulic w m. Okonek

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.2.1	KNR 2-01 0209-02 0214-04	Zdjęcie zanieczyszczonego podkladu pod stare płytki gr. do 10 cm z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odleg.5 km obmiar = 83,06m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2269r-g/m ³	r-g	18,85				
2*	11131	-- S -- Kop.j-nacz.kołowa 0,25m ³ (1) 0,0969m-g/m ³	m-g	8,05				
3*	39811	samochód samowyładowczy 5 t 0,2262+8*0,0152=0,3478m-g/m ³	m-g	28,89				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-19 + KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu na odległość do 10 km wraz z utylizacją obmiar = 60,35m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 2,13r-g/m ³	r-g	128,55				
2*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 1,23+0,36=1,59m-g/m ³	m-g	95,96				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Remont chodników ulic w m. Okonek

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Roboty drogowe - chodniki nowe						
33 d.2.2	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm obmiar = 42,00m	m					
1*	999	-- R -- robocizna $0,115*1.07=0,1231$ r-g/m	r-g		5,17			
2*	52600	-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni $0,115$ m-g/m	m-g		4,83			
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.2.2	KNR 2-31 0801-05 + KNR 2-31 0801-06 z.o. 2.13. 9902- 01	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm obmiar = 21,00m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $0,4384*1.07=0,4691$ r-g/m ²	r-g		9,85			
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.2.2	KNR 2-31 0801-01 z.o. 2.13. 9902- 01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm obmiar = 21,00m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $1,198*1.07=1,2819$ r-g/m ²	r-g		26,92			
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.2.2	KNR 2-31 0105-03 + KNR 2-31 0105-04 z.o. 2.13. 9902- 01	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - chodniki obmiar = 1038,19m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $(0,0478+0,0132=0,061)*1.07=0,0653$ r-g/m ²	r-g		67,79			
2*	1601899	-- M -- piasek $0,037+0,0246=0,0616$ m ³ /m ²	m ³		63,95			
3*	3930000	woda $0,0018+0,0012=0,003$ m ³ /m ²	m ³		3,11			
4*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%	%		0,50			
5*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0,0014+0,001=0,0024$ m-g/m ²	m-g		2,49			
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Remont chodników ulic w m. Okonek

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37 d.2.2	KNR 2-31 0105-07 + KNR 2-31 0105-08 z.o. 2.13. 9902- 01	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - wjazdy do posesji obmiar = 53,57m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna (0,144+0,0718=0,2158)*1.07=0,2309r-g/m ²	r-g	12,37				
2*	1601899	-- M -- piasek 0,0389+0,0258=0,0647m ³ /m ²	m ³	3,47				
3*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0088+0,0058=0,0146t/m ²	t	0,78				
4*	3930000	woda 0,0045+0,003=0,0075m ³ /m ²	m ³	0,40				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%	%	0,50				
6*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0013+0,0008=0,0021m-g/m ²	m-g	0,11				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d.2.2	KNR 2-31 0511-01 z.o. 2.13. 9902- 01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej (70% szarej , 30% kolorowej) obmiar = 984,62m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,0891*1.07=1,1653r-g/m ²	r-g	1.147,38				
2*	2222101	-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1,025*0,70=0,7175m ² /m ²	m ²	706,46				
3*	2222130	kostka brukowa 8 cm kolorowa 1,025*0,30=0,3075m ² /m ²	m ²	302,77				
4*	1601899	piasek 0,0763m ³ /m ²	m ³	75,13				
5*	3930000	woda 0,021m ³ /m ²	m ³	20,68				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%	%	0,50				
7*	45100	-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13m-g/m ²	m-g	128,00				
8*	75111	Łamacz mechaniczny 500mm do kostki brukowej 0,025m-g/m ²	m-g	24,62				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39 d.2.2	KNR 2-31 0511-03 z.o. 2.13. 9902- 01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 53,57m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,3032*1.07=1,3944r-g/m ²	r-g	74,70				
2*	2222130	-- M -- kostka brukowa 8 cm kolorowa 1,025m ² /m ²	m ²	54,91				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Remont chodników ulic w m. Okonek

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1601899	piasek 0,0818m ³ /m ²	m ³	4,38				
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0117t/m ²	t	0,63				
5*	3930000	woda 0,027m ³ /m ²	m ³	1,45				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%	%	0,50				
7*	45100	-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13m-g/m ²	m-g	6,96				
8*	75111	Łamacz mechaniczny 500mm do kostki brukowej 0,025m-g/m ²	m-g	1,34				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR 2-31 d.2.2 0401-02 z.o. 2.13. 9902-01	Rowki pod obrzeża betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 278,60m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1489*1.07=0,1593r-g/m	r-g	44,38				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 2-31 d.2.2 0401-06 z.o. 2.13. 9902-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 42,00m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,4461*1.07=0,4773r-g/m	r-g	20,05				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 2-31 d.2.2 0402-03 z.o. 2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa B-10 obmiar = 3,36m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 9,88*1.07=10,5716r-g/m ³	r-g	35,52				
2*	2600619	-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,03m ³ /m ³	m ³	0,10				
3*	1601899	piasek 0,34m ³ /m ³	m ³	1,14				
4*	3930000	woda 0,47m ³ /m ³	m ³	1,58				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%	%	0,50				
6*	2370602	Beton zwykły B-10 1,04m ³ /m ³	m ³	3,49				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 2-31 d.2.2 0403-03 z.o. 2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 42,00m	m					

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Remont chodników ulic w m. Okonek

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna $0,429 \cdot 1,07 = 0,459$ r-g/m	r-g	19,28				
2*	2223041	-- M -- krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm 1,02m/m	m	42,84				
3*	1601899	piasek 0,0127m ³ /m	m ³	0,53				
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0039t/m	t	0,16				
5*	3930000	woda 0,0042m ³ /m	m ³	0,18				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%	%	0,50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 2-31 d.2.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 278,60m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2458r-g/m	r-g	68,48				
2*	2220802	-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02m/m	m	284,17				
3*	1601899	piasek 0,006m ³ /m	m ³	1,67				
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0001t/m	t	0,03				
5*	3930000	woda 0,0004m ³ /m	m ³	0,11				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%	%	0,50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 2-31 d.2.2 0109-01 z.o. 2.12. 9901-01 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 21,00m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $0,2608 \cdot 1,55 \cdot 1,07 = 0,4325$ r-g/m ²	r-g	9,08				
2*	2600999	-- M -- krawężniki iglaste kl.II 0,0005m ³ /m ²	m ³	0,01				
3*	2301099	papa asfaltowa izolacyjna 0,0305m ² /m ²	m ²	0,64				
4*	3930000	woda 0,01m ³ /m ²	m ³	0,21				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%	%	0,50				
6*	2370602	Beton zwykły B-10 0,1218m ³ /m ²	m ³	2,56				
7*	12313	-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0,0402 \cdot 1,55 = 0,0623$ m-g/m ²	m-g	1,31				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Remont chodników ulic w m. Okonek

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
46	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitu-	m ²					
d.2.2	0311-01 z.o.	micznych grysowo-żwirowych - warstwa wią-						
	2.12. 9901-	żąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm -						
	04 z.o.2.13.	obmiar = 21,00m ²						
	9902-01							
1*	999	-- R -- robocizna $0,0309*1.3*1.07=0,043r-g/m^2$	r-g	0,90				
2*	2_31014	-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwi- rowa $0,0974t/m^2$	t	2,05				
3*	52314	-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m $0,0068*1.3=0,0088m-g/m^2$	m-g	0,18				
4*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $(0,0068+0,0068=0,0136)*1.3=0,0177m-g/m^2$	m-g	0,37				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitu-	m ²					
d.2.2	0311-05 +	micznych grysowo-żwirowych - warstwa ści-						
	KNR 2-31	ralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm						
	0311-06 z.o.	-						
	2.12. 9901-	obmiar = 21,00m ²						
	04 z.o.2.13.							
	9902-01 z.							
	o. 2.12.							
	9901-04 z.							
	o.2.13.							
	9902-01							
1*	999	-- R -- robocizna $(0,0307+0,0176=0,0483)*1.3*1.07=0,0672r-g/m^2$	r-g	1,41				
2*	2_31014	-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwi- rowa $0,075+0,05=0,125t/m^2$	t	2,63				
3*	52314	-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m $(0,0056+0,0038=0,0094)*1.3=0,0122m-g/m^2$	m-g	0,26				
4*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $(0,0056+0,0038+0,0056+0,0038=0,0188)*1.3=0,0244m-g/m^2$	m-g	0,51				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek	szt.					
d.2.2	1406-05	telefonicznych						
		obmiar = 2,00szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 13,343r-g/szt.	r-g	26,69				
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0161t/szt.	t	0,03				
3*	1601899	piasek 0,0284m ³ /szt.	m ³	0,06				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Remont chodników ulic w m. Okonek

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,03m ³ /szt.	m ³	0,06				
5*	1336400	gwoździe budowlane 0,164kg/szt.	kg	0,33				
6*	3930000	woda 0,0121m ³ /szt.	m ³	0,02				
7*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%	%	0,50				
8*	2370604	Beton zwykły B-15 0,273m ³ /szt.	m ³	0,55				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR 2-31 d.2.2 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych obmiar = 4,00szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 10,275r-g/szt.	r-g	41,10				
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0123t/szt.	t	0,05				
3*	1601899	piasek 0,0215m ³ /szt.	m ³	0,09				
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,0234m ³ /szt.	m ³	0,09				
5*	1336400	gwoździe budowlane 0,124kg/szt.	kg	0,50				
6*	3930000	woda 0,0091m ³ /szt.	m ³	0,04				
7*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%	%	0,50				
8*	2370604	Beton zwykły B-15 0,213m ³ /szt.	m ³	0,85				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział Chodnik od skrzyżowania przy MGOK do skrzyżowania PKS								

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Remont chodników ulic w m. Okonek

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Chodniki ul. Chłopickiego do straży						
3.1		Roboty rozbiórkowe						
50 d.3.1	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 142,00m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2121r-g/m ²	r-g		30,12			
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51 d.3.1	KNR 2-01 0209-02 0214-04	Zdjęcie zanieczyszczonego podkładu z piasku pod stare płytki gr. do 10 cm z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg.5 km obmiar = 14,20m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2269r-g/m ³	r-g		3,22			
2*	11131	-- S -- Kop.j-nacz.kołowa 0,25m ³ (1) 0,0969m-g/m ³	m-g		1,38			
3*	39811	samochód samowładowczy 5 t 0,2262+8*0,0152=0,3478m-g/m ³	m-g		4,94			
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-19 + KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu na odległość do 10 km wraz z utylizacją obmiar = 14,20m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 2,13r-g/m ³	r-g		30,25			
2*	39811	-- S -- samochód samowładowczy 5 t 1,23+0,36=1,59m-g/m ³	m-g		22,58			
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Remont chodników ulic w m. Okonek

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		Roboty drogowe - chodniki nowe						
53 d.3.2	KNR 2-31 0105-03 + KNR 2-31 0105-04 z.o. 2.13. 9902- 01	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - chodniki obmiar = 151,44m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna (0,0478+0,0132=0,061)*1.07=0,0653r-g/m ²	r-g	9,89				
2*	1601899	-- M -- piasek 0,037+0,0246=0,0616m ³ /m ²	m ³	9,33				
3*	3930000	woda 0,0018+0,0012=0,003m ³ /m ²	m ³	0,45				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%	%	0,50				
5*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0014+0,001=0,0024m-g/m ²	m-g	0,36				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54 d.3.2	KNR 2-31 0105-07 + KNR 2-31 0105-08 z.o. 2.13. 9902- 01	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - wjazdy do posesji obmiar = 142,10m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna (0,144+0,0718=0,2158)*1.07=0,2309r-g/m ²	r-g	32,81				
2*	1601899	-- M -- piasek 0,0389+0,0258=0,0647m ³ /m ²	m ³	9,19				
3*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0088+0,0058=0,0146t/m ²	t	2,07				
4*	3930000	woda 0,0045+0,003=0,0075m ³ /m ²	m ³	1,07				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%	%	0,50				
6*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0013+0,0008=0,0021m-g/m ²	m-g	0,30				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55 d.3.2	KNR 2-31 0511-01 z.o. 2.13. 9902- 01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej (70% szarej , 30% kolorowej) obmiar = 151,44m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,0891*1.07=1,1653r-g/m ²	r-g	176,47				
2*	2222101	-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1,025*0,70=0,7175m ² /m ²	m ²	108,66				
3*	2222130	kostka brukowa 8 cm kolorowa 1,025*0,30=0,3075m ² /m ²	m ²	46,57				
4*	1601899	piasek 0,0763m ³ /m ²	m ³	11,55				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Remont chodników ulic w m. Okonek

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	3930000	woda 0,021m ³ /m ²	m ³	3,18				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%	%	0,50				
7*	45100	-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13m-g/m ²	m-g	19,69				
8*	75111	Łamacz mechaniczny 500mm do kostki brukowej 0,025m-g/m ²	m-g	3,79				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56	KNR 2-31 d.3.2 0511-03 z.o. 2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 142,10m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,3032*1.07=1,3944r-g/m ²	r-g	198,14				
2*	2222130	-- M -- kostka brukowa 8 cm kolorowa 1,025m ² /m ²	m ²	145,65				
3*	1601899	piasek 0,0818m ³ /m ²	m ³	11,62				
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0117t/m ²	t	1,66				
5*	3930000	woda 0,027m ³ /m ²	m ³	3,84				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%	%	0,50				
7*	45100	-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13m-g/m ²	m-g	18,47				
8*	75111	Łamacz mechaniczny 500mm do kostki brukowej 0,025m-g/m ²	m-g	3,55				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR 2-31 d.3.2 0401-02 z.o. 2.13. 9902-01	Rowki pod obrzeża betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 296,00m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1489*1.07=0,1593r-g/m	r-g	47,15				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	KNR 2-31 d.3.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 296,00m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2458r-g/m	r-g	72,76				
2*	2220802	-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02m/m	m	301,92				
3*	1601899	piasek 0,006m ³ /m	m ³	1,78				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Remont chodników ulic w m. Okonek

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,03				
		0,0001t/m						
5*	3930000	woda	m ³	0,12				
		0,0004m ³ /m						
6*	0000000	materiały pomocnicze	%	0,50				
		0,5%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział Chodniki ul. Chłopickiego do straży								

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Remont chodników ulic w m. Okonek

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Chodnik do Lipowej						
4.1		Roboty rozbiórkowe						
59 d.4.1	KNR 2-31 0815-01 z.o. 2.13. 9902-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 247,56m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0,0974*1.07=0,1042r-g/m ²	r-g		25,80			
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 d.4.1	KNR 2-31 0815-04 z.o. 2.13. 9902-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt żelbetonowych typu YOMB obmiar = 10,54m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0,1332*1.07=0,1425r-g/m ²	r-g		1,50			
2* 31112		-- S -- żuraw samochodowy 4 t 0,0419m-g/m ²	m-g		0,44			
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d.4.1	KNR 2-31 0807-01 z.o. 2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej trylinki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wjazdy obmiar = 60,45m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0,7864*1.07=0,8414r-g/m ²	r-g		50,86			
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62 d.4.1	KNR 2-31 0814-02 z.o. 2.13. 9902-01	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej obmiar = 125,60m	m					
1* 999		-- R -- robocizna 0,0795*1.07=0,0851r-g/m	r-g		10,69			
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63 d.4.1	KNR 2-31 0801-01 z.o. 2.13. 9902-01	Skucie warstwy betonowej z mostku obmiar = 25,30m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 1,198*1.07=1,2819r-g/m ²	r-g		32,43			
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64 d.4.1	KNR 2-01 0209-02 0214-04	Zdjęcie zanieczyszczonego podkładu z piasku pod stare płytki gr. do 10 cm z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg.5 km obmiar = 32,84m ³	m ³					
		-- R --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Remont chodników ulic w m. Okonek

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,2269r-g/m ³	r-g	7,45				
2*	11131	-- S -- Kop.j-nacz.kołowa 0,25m ³ (1) 0,0969m-g/m ³	m-g	3,18				
3*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,2262+8*0,0152=0,3478m-g/m ³	m-g	11,42				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65 d.4.1	KNR-W 4-01 0109-19 + KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladow- czymi gruzu na odległość do 10 km warz z użytkacją obmiar = 21,65m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 2,13r-g/m ³	r-g	46,11				
2*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 1,23+0,36=1,59m-g/m ³	m-g	34,42				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Remont chodników ulic w m. Okonek

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2		Roboty drogowe - chodniki nowe						
66 d.4.2	KNR 2-31 0105-03 + KNR 2-31 0105-04 z.o. 2.13. 9902- 01	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - chodniki obmiar = 247,56m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna (0,0478+0,0132=0,061)*1.07=0,0653r-g/m ²	r-g	16,17				
2*	1601899	-- M -- piasek 0,037+0,0246=0,0616m ³ /m ²	m ³	15,25				
3*	3930000	woda 0,0018+0,0012=0,003m ³ /m ²	m ³	0,74				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%	%	0,50				
5*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0014+0,001=0,0024m-g/m ²	m-g	0,59				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67 d.4.2	KNR 2-31 0105-07 + KNR 2-31 0105-08 z.o. 2.13. 9902- 01	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - wjazdy do posesji obmiar = 80,80m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna (0,144+0,0718=0,2158)*1.07=0,2309r-g/m ²	r-g	18,66				
2*	1601899	-- M -- piasek 0,0389+0,0258=0,0647m ³ /m ²	m ³	5,23				
3*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0088+0,0058=0,0146t/m ²	t	1,18				
4*	3930000	woda 0,0045+0,003=0,0075m ³ /m ²	m ³	0,61				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%	%	0,50				
6*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0013+0,0008=0,0021m-g/m ²	m-g	0,17				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68 d.4.2	KNR 2-31 0511-01 z.o. 2.13. 9902- 01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej (70% szarej , 30% kolorowej) obmiar = 247,56m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,0891*1.07=1,1653r-g/m ²	r-g	288,48				
2*	2222101	-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1,025*0,70=0,7175m ² /m ²	m ²	177,62				
3*	2222130	kostka brukowa 8 cm kolorowa 1,025*0,30=0,3075m ² /m ²	m ²	76,12				
4*	1601899	piasek 0,0763m ³ /m ²	m ³	18,89				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Remont chodników ulic w m. Okonek

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	3930000	woda 0,021m ³ /m ²	m ³	5,20				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%	%	0,50				
7*	45100	-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13m-g/m ²	m-g	32,18				
8*	75111	Łamacz mechaniczny 500mm do kostki brukowej 0,025m-g/m ²	m-g	6,19				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69	KNR 2-31 d.4.2 0511-02 z.o. 2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - mostek obmiar = 25,30m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,2342*1.07=1,3206r-g/m ²	r-g	33,41				
2*	2222101	-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1,025m ² /m ²	m ²	25,93				
3*	1601899	piasek 0,0788m ³ /m ²	m ³	1,99				
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0117t/m ²	t	0,30				
5*	3930000	woda 0,026m ³ /m ²	m ³	0,66				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%	%	0,50				
7*	45100	-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13m-g/m ²	m-g	3,29				
8*	75111	Łamacz mechaniczny 500mm do kostki brukowej 0,025m-g/m ²	m-g	0,63				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70	KNR 2-31 d.4.2 0511-03 z.o. 2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 80,80m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,3032*1.07=1,3944r-g/m ²	r-g	112,67				
2*	2222130	-- M -- kostka brukowa 8 cm kolorowa 1,025m ² /m ²	m ²	82,82				
3*	1601899	piasek 0,0818m ³ /m ²	m ³	6,61				
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0117t/m ²	t	0,95				
5*	3930000	woda 0,027m ³ /m ²	m ³	2,18				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%	%	0,50				
7*	45100	-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13m-g/m ²	m-g	10,50				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Remont chodników ulic w m. Okonek

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	75111	Łamacz mechaniczny 500mm do kostki brukowej 0,025m-g/m ²	m-g	2,02				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71 d.4.2	KNR 2-31 0401-02 z.o. 2.13. 9902-01	Rowki pod obrzeża betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 125,60m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1489*1.07=0,1593r-g/m	r-g	20,01				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72 d.4.2	KNR 2-31 0401-06 z.o. 2.13. 9902-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 26,00m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,4461*1.07=0,4773r-g/m	r-g	12,41				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73 d.4.2	KNR 2-31 0402-03 z.o. 2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa B-10 obmiar = 2,08m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 9,88*1.07=10,5716r-g/m ³	r-g	21,99				
2*	2600619	-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,03m ³ /m ³	m ³	0,06				
3*	1601899	piasek 0,34m ³ /m ³	m ³	0,71				
4*	3930000	woda 0,47m ³ /m ³	m ³	0,98				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%	%	0,50				
6*	2370602	Beton zwykły B-10 1,04m ³ /m ³	m ³	2,16				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74 d.4.2	KNR 2-31 0403-03 z.o. 2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 26,00m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,429*1.07=0,459r-g/m	r-g	11,93				
2*	2223041	-- M -- krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm 1,02m/m	m	26,52				
3*	1601899	piasek 0,0127m ³ /m	m ³	0,33				
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0039t/m	t	0,10				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Remont chodników ulic w m. Okonek

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	3930000	woda 0,0042m ³ /m	m ³	0,11				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%	%	0,50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75	KNR 2-31 d.4.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 125,60m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2458r-g/m	r-g	30,87				
2*	2220802	-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02m/m	m	128,11				
3*	1601899	piasek 0,006m ³ /m	m ³	0,75				
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0001t/m	t	0,01				
5*	3930000	woda 0,0004m ³ /m	m ³	0,05				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%	%	0,50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział Chodnik do Lipowej								

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Remont chodników ulic w m. Okonek

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Remont nawierzchni ul. Niepodległości						
76	KNR AT-03 d.5 0101-02 KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm obmiar = 15,00m	m					
1*	999	-- R -- robocizna $0,115*1.07=0,1231$ r-g/m	r-g		1,85			
2*	52600	-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni $0,115$ m-g/m	m-g		1,73			
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77	KNR 2-31 d.5 0801-05 + KNR 2-31 0801-06 z.o. 2.13. 9902- 01	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm obmiar = 15,00m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $0,4384*1.07=0,4691$ r-g/m ²	r-g		7,04			
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78	KNR 2-31 d.5 0801-01 z.o. 2.13. 9902- 01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm obmiar = 15,00m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $1,198*1.07=1,2819$ r-g/m ²	r-g		19,23			
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79	KNR 2-31 d.5 0105-07 + KNR 2-31 0105-08 z.o. 2.13. 9902- 01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - wjazdy do posesji obmiar = 15,00m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $(0,144+0,0718=0,2158)*1.07=0,2309$ r-g/m ²	r-g		3,46			
2*	1601899	-- M -- piasek $0,0389+0,0258=0,0647$ m ³ /m ²	m ³		0,97			
3*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0,0088+0,0058=0,0146$ t/m ²	t		0,22			
4*	3930000	woda $0,0045+0,003=0,0075$ m ³ /m ²	m ³		0,11			
5*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%	%		0,50			
6*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0,0013+0,0008=0,0021$ m-g/m ²	m-g		0,03			
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Remont chodników ulic w m. Okonek

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
80	KNR 2-31 d.5 0511-03 z.o. 2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 15,00m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,3032*1.07=1,3944r-g/m ²	r-g	20,92				
2*	2222130	-- M -- kostka brukowa 8 cm kolorowa 1,025m ² /m ²	m ²	15,38				
3*	1601899	piasek 0,0818m ³ /m ²	m ³	1,23				
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0117t/m ²	t	0,18				
5*	3930000	woda 0,027m ³ /m ²	m ³	0,41				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%	%	0,50				
7*	45100	-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13m-g/m ²	m-g	1,95				
8*	75111	Łamacz mechaniczny 500mm do kostki brukowej 0,025m-g/m ²	m-g	0,38				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81	KNR 2-31 d.5 0401-02 z.o. 2.13. 9902-01	Rowki pod obrzeża betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 30,00m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1489*1.07=0,1593r-g/m	r-g	4,78				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82	KNR 2-31 d.5 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 30,00m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2458r-g/m	r-g	7,37				
2*	2220802	-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02m/m	m	30,60				
3*	1601899	piasek 0,006m ³ /m	m ³	0,18				
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0001t/m	t	0,00				
5*	3930000	woda 0,0004m ³ /m	m ³	0,01				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%	%	0,50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział Remont nawierzchni ul. Niepodległości								

PODSUMOWANIE

Remont chodników ulic w m. Okonek

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie:

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Remont chodników ulic w m. Okonek

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont chodników ulic w m. Okonek				
1 Chodnik od P.Sitek do skrzyżowania ze światłami				
1.1 Roboty rozbiórkowe				
1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.1	Chodniki po stronie kościoła			
	nr.1			
	57,10*[3,15+2,60]*0,50	m ²	164,16	
	nr.2			
	24,30*3,70	m ²	89,91	
	nr.3			
	17,00*5,10	m ²	86,70	
	-1,60*3,10	m ²	-4,96	
	nr.4			
	18,50*1,90	m ²	35,15	
	Chodnik po stronie UMiG			
	nr.5			
	30,22*[3,0+5,20]*0,50	m ²	123,90	
	nr.6			
	12,70*5,60	m ²	71,12	
	nr.7			
	4,00*2,60	m ²	10,40	
	4,00*3,00*0,50	m ²	6,00	
	nr.8			
	16,00*2,65	m ²	42,40	
	3,00*1,90	m ²	5,70	
	nr.9			
	18,50*5,40	m ²	99,90	
	nr.10			
	19,50*[2,90+3,20]*0,50	m ²	59,48	
	2,20*3,90	m ²	8,58	
	1,00*3,90	m ²	3,90	
	nr.11			
	23,00*[3,40+4,40]*0,50	m ²	89,70	
	19,20*[4,40+4,80]*0,50	m ²	88,32	
	nr.12			
	12,90*4,65	m ²	59,99	
	2,20*4,35	m ²	9,57	
	4,35*1,00	m ²	4,35	
	nr.13			
	14,30*4,65	m ²	66,50	
	nr.15			
	3,50*4,55	m ²	15,93	
	2,20*2,50	m ²	5,50	
			RAZEM	1.142,20
2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.1				
	5,90*4,00	m ²	23,60	
	2,60*3,00	m ²	7,80	
			RAZEM	31,40
3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej trylinki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wjazdy	m ²		
d.1.1				
	6,00*3,60	m ²	21,60	
	3,00*3,70	m ²	11,10	
	4,70*5,30	m ²	24,91	
	5,80*5,60	m ²	32,48	
	6,80*5,10	m ²	34,68	
	3,80*6,80	m ²	25,84	
	5,00*7,10	m ²	35,50	
			RAZEM	186,11
4	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej	m		
d.1.1				
	2,60*2+3,15+3,60+10,00+19,50+2,20*8+1,00*4+5,90*2+42,20	m	117,05	
			RAZEM	117,05
5	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
d.1.1				
	15,50+5,30*2	m	26,10	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Remont chodników ulic w m. Okonek

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	26,10
6 d.1.1	Zdjęcie zanieczyszczonego podkładu pod stare płytki gr. do 10 cm z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.5 km [1142,20+31,40+186,11]*0,08 9,00*2,20*0,15	m ³ m ³ m ³	108,78 2,97	
			RAZEM	111,75
7 d.1.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu na odległość do 10 km wraz z utylizacją 1142,20*0,05 31,40*0,07 186,11*0,12 117,05*0,08*0,20	m ³ m ³ m ³ m ³	57,11 2,20 22,33 1,87	
			RAZEM	83,51
1.2 Roboty drogowe - chodniki nowe				
8 d.1.2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 18,50+5,00*2*2+9,00	m m	47,50	
			RAZEM	47,50
9 d.1.2	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm 47,50*0,50	m ² m ²	23,75	
			RAZEM	23,75
10 d.1.2	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 23,75	m ² m ²	23,75	
			RAZEM	23,75
11 d.1.2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - chodniki 1142,20	m ² m ²	1.142,20	
			RAZEM	1.142,20
12 d.1.2	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - wjazdy do posesji parking 31,40+186,11 9,00*2,20	m ² m ² m ²	217,51 19,80	
			RAZEM	237,31
13 d.1.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej (70% szarej , 30% kolorowej) 1142,20	m ² m ²	1.142,20	
			RAZEM	1.142,20
14 d.1.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 31,40+186,11+19,80	m ² m ²	237,31	
			RAZEM	237,31
15 d.1.2	Rowki pod obrzeża betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 160,00	m m	160,00	
			RAZEM	160,00
16 d.1.2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 7,10*2+26,10	m m	40,30	
			RAZEM	40,30
17 d.1.2	Ława pod krawężniki betonowa B-10 40,30*0,40*0,20	m ³ m ³	3,22	
			RAZEM	3,22
18 d.1.2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 40,30	m m	40,30	
			RAZEM	40,30
19 d.1.2	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 12,00	m m	12,00	
			RAZEM	12,00
20 d.1.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Remont chodników ulic w m. Okonek

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2.1	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej 16,20+14,90+2,50+23,50*2+6,70+41,00*2+29,00+18,50+1,40+1,50*2 19,00+19,20*2	m m m	221,20 57,40	
			RAZEM	278,60
30 d.2.1	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 42,00	m m	42,00	
			RAZEM	42,00
31 d.2.1	Zdjęcie zanieczyszczonego podkładu pod stare płytki gr. do 10 cm z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg. 5 km [984,62+13,80+39,77]*0,08	m ³ m ³	83,06	
			RAZEM	83,06
32 d.2.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu na odległość do 10 km wraz z utylizacją 984,62*0,05 39,77*0,12 278,60*0,08*0,20 42,00*0,15*0,30	m ³ m ³ m ³ m ³	49,23 4,77 4,46 1,89	
			RAZEM	60,35
2.2 Roboty drogowe - chodniki nowe				
33 d.2.2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 42,00	m m	42,00	
			RAZEM	42,00
34 d.2.2	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm 42,00*0,50	m ² m ²	21,00	
			RAZEM	21,00
35 d.2.2	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 21,00	m ² m ²	21,00	
			RAZEM	21,00
36 d.2.2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - chodniki 1038,19	m ² m ²	1.038,19	
			RAZEM	1.038,19
37 d.2.2	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - wjazdy do posesji 13,80+39,77	m ² m ²	53,57	
			RAZEM	53,57
38 d.2.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej (70% szarej , 30% kolorowej) 984,62	m ² m ²	984,62	
			RAZEM	984,62
39 d.2.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 53,57	m ² m ²	53,57	
			RAZEM	53,57
40 d.2.2	Rowki pod obrzeża betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 278,60	m m	278,60	
			RAZEM	278,60
41 d.2.2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 42,00	m m	42,00	
			RAZEM	42,00
42 d.2.2	Ława pod krawężniki betonowa B-10 42,00*0,40*0,20	m ³ m ³	3,36	
			RAZEM	3,36
43 d.2.2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 42,00	m m	42,00	
			RAZEM	42,00
44 d.2.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spo-in zaprawą cementową	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Remont chodników ulic w m. Okonek

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	278,60	m	278,60	
			RAZEM	278,60
45 d.2.2	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
	21,00	m ²	21,00	
			RAZEM	21,00
46 d.2.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm -	m ²		
	21,00	m ²	21,00	
			RAZEM	21,00
47 d.2.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm -	m ²		
	21,00	m ²	21,00	
			RAZEM	21,00
48 d.2.2	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
49 d.2.2	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
	4	szt.	4,00	
			RAZEM	4,00
3	Chodniki ul. Chłopickiego do straży			
3.1	Roboty rozbiórkowe			
50 d.3.1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem nr.25	m ²		
	142,00*1,00	m ²	142,00	
			RAZEM	142,00
51 d.3.1	Zdjęcie zanieczyszczonego podkladu z piasku pod stare płytki gr. do 10 cm z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.5 km	m ³		
	142,00*0,10	m ³	14,20	
			RAZEM	14,20
52 d.3.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu na odległość do 10 km wraz z utylizacją	m ³		
	142,00*0,10	m ³	14,20	
			RAZEM	14,20
3.2	Roboty drogowe - chodniki nowe			
53 d.3.2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - chodniki	m ²		
	142,00*1,20	m ²	170,40	
	-[4,30+3,50+4,50+3,50+3,50+5,20]*1,20	m ²	-29,40	
	1,50*1,20*3+2,10*1,20*2	m ²	10,44	
			RAZEM	151,44
54 d.3.2	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - wjazdy do posesji	m ²		
	[4,30+3,50*3+4,50+5,20]*5,80	m ²	142,10	
			RAZEM	142,10
55 d.3.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej (70% szarej , 30% kolorowej)	m ²		
	151,44	m ²	151,44	
			RAZEM	151,44
56 d.3.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
	142,10	m ²	142,10	
			RAZEM	142,10
57 d.3.2	Rowki pod obrzeża betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
	142,00*2	m	284,00	
	1,20*2*5	m	12,00	
			RAZEM	296,00
58 d.3.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	296,00	m	296,00	
			RAZEM	296,00
4	Chodnik do Lipowej			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Remont chodników ulic w m. Okonek

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.1	Roboty rozbiórkowe			
59 d.4.1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej nr. 26 48,50*[2,65+1,20]*0,50 77,10*2,00	m ² m ² m ²	 93,36 154,20	
			RAZEM	247,56
60 d.4.1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt żelbetowych typu YOMB 6,20*1,70	m ² m ²	 10,54	
			RAZEM	10,54
61 d.4.1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej trylinki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wjazdy 6,50*3,70 6,20*2,00 6,00*4,00	m ² m ² m ² m ²	 24,05 12,40 24,00	
			RAZEM	60,45
62 d.4.1	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej 77,10+48,50	m m	 125,60	
			RAZEM	125,60
63 d.4.1	Skucie warstwy betonowej z mostku 22,00*1,15	m ² m ²	 25,30	
			RAZEM	25,30
64 d.4.1	Zdjęcie zanieczyszczonego podkladu z piasku pod stare płytki gr. do 10 cm z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.5 km 247,56*0,10 80,80*0,10	m ³ m ³ m ³	 24,76 8,08	
			RAZEM	32,84
65 d.4.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu na odległość do 10 km wraz z utylizacją 247,56*0,05 60,45*0,12 25,30*0,08	m ³ m ³ m ³ m ³	 12,38 7,25 2,02	
			RAZEM	21,65
4.2	Roboty drogowe - chodniki nowe			
66 d.4.2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - chodniki 247,56	m ² m ²	 247,56	
			RAZEM	247,56
67 d.4.2	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - wjazdy do posesji 6,20*4,00 6,50*4,00 6,00*5,00	m ² m ² m ² m ²	 24,80 26,00 30,00	
			RAZEM	80,80
68 d.4.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej (70% szarej , 30% kolorowej) 247,56	m ² m ²	 247,56	
			RAZEM	247,56
69 d.4.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - mostek 25,30	m ² m ²	 25,30	
			RAZEM	25,30
70 d.4.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 80,80	m ² m ²	 80,80	
			RAZEM	80,80
71 d.4.2	Rowki pod obrzeża betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 125,60	m m	 125,60	
			RAZEM	125,60
72 d.4.2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Remont chodników ulic w m. Okonek

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	5,00*2+4,00*4	m	26,00	
			RAZEM	26,00
73 d.4.2	Ława pod krawężniki betonowa B-10 26,00*0,40*0,20	m ³ m ³	 2,08	
			RAZEM	2,08
74 d.4.2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26,00	m m	 26,00	
			RAZEM	26,00
75 d.4.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 125,60	m m	 125,60	
			RAZEM	125,60
5 Remont nawierzchni ul. Niepodległości				
76 d.5	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 15,00	m m	 15,00	
			RAZEM	15,00
77 d.5	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm 15,00	m ² m ²	 15,00	
			RAZEM	15,00
78 d.5	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 15,00	m ² m ²	 15,00	
			RAZEM	15,00
79 d.5	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - wjazdy do posesji 15,00	m ² m ²	 15,00	
			RAZEM	15,00
80 d.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15,00	m ² m ²	 15,00	
			RAZEM	15,00
81 d.5	Rowki pod obrzeża betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 30,00	m m	 30,00	
			RAZEM	30,00
82 d.5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 30,0	m m	 30,00	
			RAZEM	30,00