

KOSZTORYS BUDOWLANY - OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi osiedlowej w m-ci Rataje , Gmina Chodzież , działka nr 507, 731
ADRES INWESTYCJI : Rataje, działka nr 507,731
INWESTOR : Urząd Gminy Chodzież
ADRES INWESTORA : ul.Notecka 28, 64-800 Chodzież
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

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 :

Data opracowania
.....

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa drogi osiedlowej w m-ci Rataje , Gmina Chodzież , działka nr 508, 731				
1	Roboty przygotowawcze			
1 d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin- nym 0.234-(0.234-0.155)	km km	 0.155	
			RAZEM	0.155
2 d.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spy- charek 1100-476.10	m ² m ²	 623.900	
			RAZEM	623.900
3 d.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 1100-476.10	m ² m ²	 623.900	
			RAZEM	623.900
2	Roboty ziemne			
4 d.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III (przerzut poprzeczny) <przerzut poprzeczny>95.30-32.30	m ³ m ³	 63.000	
			RAZEM	63.000
5 d.2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 802.20*0.2-416.90*0.2	m ³ m ³	 77.060	
			RAZEM	77.060
6 d.2	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 802.20*0.8-416.90*0.8	m ³ m ³	 308.240	
			RAZEM	308.240
7 d.2	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m(dalsze 20m) 308.24	m ³ m ³	 308.240	
			RAZEM	308.240
8 d.2	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (na odkład) 308.24-124.78 <humus>623.90*0.20	m ³ m ³ m ³	 183.460 124.780	
			RAZEM	308.240
9 d.2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (dalsze 2km) 308.24	m ³ m ³	 308.240	
			RAZEM	308.240
10 d.2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III- IV 32.30	m ³ m ³	 32.300	
			RAZEM	32.300
3	Roboty rozbiórkowe			
11 d.3	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 19.20+30.20	m m	 49.400	
			RAZEM	49.400
12 d.3	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 49.4*0.04	m ³ m ³	 1.976	
			RAZEM	1.976
13 d.3	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 6.6+4.80	m m	 11.400	
			RAZEM	11.400
14 d.3	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 51.90	m ² m ²	 51.900	
			RAZEM	51.900
15 d.3	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalsze 5 cm grubości 51.90	m ² m ²	 51.900	
			RAZEM	51.900
16 d.3	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 51.90	m ² m ²	 51.900	
			RAZEM	51.900

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalsze 5 cm grubości 51.90	m ² m ²	 51.900	
			RAZEM	51.900
18 d.3	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej 63.40< kostka 8cm do ponownego wykorzystania>+13.10<kostka gr. 6cm do ponownego wykorzystania>	m ² m ²	 76.500	
			RAZEM	76.500
19 d.3	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi- robetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 877*0.15*0.3+348.52*0.06+106.20*0.12+639.25*0.06*0.2+89.34*0.12+450.295*0.11	m ³ m ³	 141.044	
			RAZEM	141.044
20 d.3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km 51.90*0.08+51.90*0.2+3*0.28	m ³ m ³	 15.372	
			RAZEM	15.372
4 Krawężniki				
21 d.4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 486.2+22 <odcinek od km 0+155 do końca>-(80.31+83.26)	m m m	 508.200 -163.570	
			RAZEM	344.630
22 d.4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (344.63)*(0.3*0.1+0.1*0.15)	m ³ m ³	 15.508	
			RAZEM	15.508
23 d.4	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (22+6)*(0.2*0.22)	m ³ m ³	 1.232	
			RAZEM	1.232
24 d.4	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-pias- kowej 22+6	m m	 28.000	
			RAZEM	28.000
25 d.4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej 344.63	m m	 344.630	
			RAZEM	344.630
5 Nawierzchnia w jezdni				
26 d.5	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV 1473-493.49	m ² m ²	 979.510	
			RAZEM	979.510
27 d.5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1473-493.49	m ² m ²	 979.510	
			RAZEM	979.510
28 d.5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (plus 5cm) 1473-493.49	m ² m ²	 979.510	
			RAZEM	979.510
29 d.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej 1473-48.10+3.10-493.49	m ² m ²	 934.510	
			RAZEM	934.510
30 d.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej (kostka z odzysku) 48.10	m ² m ²	 48.100	
			RAZEM	48.100
6 Chodniki				
31 d.6	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 216.20	m ² m ²	 216.200	
			RAZEM	216.200
32 d.6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 161.90+9.80	m m	 171.700	
			RAZEM	171.700

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.6	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (161.90+9.80)*0.10*0.18	m ³ m ³	 3.091	
			RAZEM	3.091
34 d.6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 161.90+9.8	m m	 171.700	
			RAZEM	171.700
35 d.6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 216.20-13.10	m ² m ²	 203.100	
			RAZEM	203.100
36 d.6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej < kostka z odzysku> 13.10	m ² m ²	 13.100	
			RAZEM	13.100
7 Zjazdy na posesje				
37 d.7	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 61+3.1	m ² m ²	 64.100	
			RAZEM	64.100
38 d.7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <zjazdy>61+3.1	m ² m ²	 64.100	
			RAZEM	64.100
39 d.7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (minus 3cm) 61+3.1	m ² m ²	 64.100	
			RAZEM	64.100
40 d.7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na kolorowej podsypce cementowo-piaskowej <zjazdy>61+3.1	m ² m ²	 64.100	
			RAZEM	64.100
41 d.7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z odzysku) 15.3	m ² m ²	 15.300	
			RAZEM	15.300
8 KANALIZACJA DESZCZOWA				
42 d.8	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 5	m m	 5.000	
			RAZEM	5.000
43 d.8	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 2*1.5	m ² m ²	 3.000	
			RAZEM	3.000
44 d.8	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalsze 5 cm grubości 3	m ² m ²	 3.000	
			RAZEM	3.000
45 d.8	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 3	m ² m ²	 3.000	
			RAZEM	3.000
46 d.8	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 3*0.08	m ³ m ³	 0.240	
			RAZEM	0.240
47 d.8	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 3*0.08	m ³ m ³	 0.240	
			RAZEM	0.240
48 d.8	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. -obj.podsypki (10+7.22+9.08+14.83+4.74+6.27+10.85+9.84+1)*0.1 (9.05+5.24+45.36)*0.1 -obj.ocieplenia (10+7.22+9.08+14.83+4.74+6.27+10.85+9.84)*0.2*1	m ³ m ³ m ³ m ³	 7.383 5.965 14.566	
			RAZEM	27.914

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.8	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 136.161	m ³ m ³	 136.161	
			RAZEM	136.161
50 d.8	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV - 80% wykopów mechanicznych -dla rurociągów (9.05*1.28+5.24*1.25+45.36*1.17+10*1.01+7.22*1.13+9.08*1.01+14.83*1.08+4.74*0.87+6.27*0.75+10.85*1.06+9.84*1.06)*0.8 -dla studzienek rewizyjnych średnicy 1000 mm 2.2*2.2*(1.28+1.13+1.0)*0.8 -dla studzienek ściekowych średnicy 500 mm 1.45*1.45*(1.2)*0.8*8 -obj.podsypki (10+7.22+9.08+14.83+4.74+6.27+10.85+9.84+1)*0.1 (9.05+5.24+45.36)*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 116.327 13.204 16.147 7.383 5.965	
			RAZEM	159.026
51 d.8	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 20% wykopów ręcznych -dla rurociągów (9.05*1.28+5.24*1.25+45.36*1.17+10*1.01+7.22*1.13+9.08*1.01+14.83*1.08+4.74*0.87+6.27*0.75+10.85*1.06+9.84*1.06)*0.2 -dla studzienek rewizyjnych średnicy 1000 mm 2.2*2.2*(1.28+1.13+1.0)*0.2 -dla studzienek ściekowych średnicy 500 mm 1.45*1.45*(1.2)*0.2*8 -obj.podsypki (10+7.22+9.08+14.83+4.74+6.27+10.85+9.84+1)*0.1*0.2 (9.05+5.24+45.36)*0.1*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 29.082 3.301 4.037 1.477 1.193	
			RAZEM	39.090
52 d.8	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³ m ³	 82.226	
	159.026+39.09-115.89		RAZEM	82.226
53 d.8	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 82.226	m ³ m ³	 82.226	
			RAZEM	82.226
54 d.8	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 144.897+35.558-27.914-13.204-16.147-3.3-4	m ³ m ³	 115.890	
			RAZEM	115.890
55 d.8	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (10+7.22+9.08+14.83+4.74+6.27+10.85+9.84+1)*0.1 (9.05+5.24+45.36)*0.1	m ³ m ³ m ³	 7.383 5.965	
			RAZEM	13.348
56 d.8	Obsypka z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad wierzch rury (10+7.22+9.08+14.83+4.74+6.27+10.85+9.84+1)*0.5 (9.05+5.24+45.36)*0.5	m ³ m ³ m ³	 36.915 29.825	
			RAZEM	66.740
57 d.8	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10+7.22+9.08+14.83+4.74+6.27+10.85+9.84+1	m m	 73.830	
			RAZEM	73.830
58 d.8	Kanały z rur PROCOR łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 9.05+5.24+45.36	m m	 59.650	
			RAZEM	59.650
59 d.8	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud. stud.	 3.000	
			RAZEM	3.000
60 d.8	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik PROCOR o śr. 200/160 mm 1.0	szt szt	 1.000	
			RAZEM	1.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.8	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
	48.47	m	48.470	
			RAZEM	48.470
62 d.8	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -12	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-12.000	
			RAZEM	-12.000
63 d.8	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
	8	szt.	8.000	
			RAZEM	8.000
64 d.8	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
	1.0			
			RAZEM	1.000
65 d.8	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
	1			
			RAZEM	1.000
66 d.8	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem z przykryciem materiałem nieprzepuszczającym wodę (10+7.22+9.08+14.83+4.74+6.27+10.85+9.84)*0.2*1	m ³ m ³	14.566	
			RAZEM	14.566
67 d.8	Montaż przejść tulejowych ochronnych z PCV d: 200 mm	szt.		
	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
68 d.8	Montaż przejść tulejowych ochronnych z PCV d: 160 mm	szt.		
	3	szt.	3.000	
			RAZEM	3.000
9 Roboty uzupełniające				
69 d.9	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
	6	szt.	6.000	
			RAZEM	6.000
70 d.9	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
	6	szt.	6.000	
			RAZEM	6.000
10 Roboty remontowe				
71 d.10	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna :- 3cm <po kanalizacji deszczowej>3	m ²	3.000	
			RAZEM	3.000
72 d.10	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ² m ²	3.000	
	3			
			RAZEM	3.000
73 d.10	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm	m ² m ²	3.000	
	3			
			RAZEM	3.000
74 d.10	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca - dalsze 2cm grubości	m ² m ²	3.000	
	3			
			RAZEM	3.000
75 d.10	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm	m ² m ²	3.000	
	3			
			RAZEM	3.000
76 d.10	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna - zdalsze 2 cm grubości	m ² m ²	3.000	
	3			
			RAZEM	3.000

Budowa drogi osiedlowej w m-ci Rataje , Gmina Chodzież , działka nr 508, 731

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Budowa drogi osiedlowej w m-ci Rataje , Gmina Chodzież , działka nr 508, 731					
1 Roboty przygotowawcze					
1 d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.234-(0.234-0.155) = 0.155		
2 d.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	1100-476.10 = 623.900		
3 d.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	1100-476.10 = 623.900		
Razem dział Roboty przygotowawcze					
2 Roboty ziemne					
4 d.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III (przerzut poprzeczny)	m ³	<przerzut poprzeczny> 95.30-32.30 = 63.000		
5 d.2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	802.20*0.2-416.90*0.2 = 77.060		
6 d.2	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ³	802.20*0.8-416.90*0.8 = 308.240		
7 d.2	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m(dalsze 20m)	m ³	308.24		
8 d.2	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (na odkład)	m ³	308.240		
9 d.2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (dalsze 2km)	m ³	308.24		
10 d.2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³	32.30		
Razem dział Roboty ziemne					
3 Roboty rozbiórkowe					
11 d.3	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	19.20+30.20 = 49.400		
12 d.3	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	49.4*0.04 = 1.976		
13 d.3	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	6.6+4.80 = 11.400		
14 d.3	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	51.90		
15 d.3	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalsze 5 cm grubości	m ²	51.90		
16 d.3	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	51.90		
17 d.3	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalsze 5 cm grubości	m ²	51.90		
18 d.3	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m ²	63.40< kostka 8cm do ponownego wykorzystania>+ 13.10<kostka gr. 6cm do ponownego wykorzystania > = 76.500		
19 d.3	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z bieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³	877*0.15*0.3+348.52*0.06+106.20*0.12+639.25*0.06*0.2+89.34*0.12+450.295*0.11 = 141.044		
20 d.3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³	51.90*0.08+51.90*0.2+3*0.28 = 15.372		
Razem dział Roboty rozbiórkowe					
4 Krawężniki					

Kosztorys ofertowy

Budowa drogi osiedlowej w m-ci Rataje, Gmina Chodzież, działka nr 508, 731

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 d.4 cm w gruncie kat.III-IV	m	344.630		
22	Ława pod krawężniki betonowa z oporem d.4	m ³	$(344.63) \cdot (0.3 \cdot 0.1 + 0.1 \cdot 0.15) = 15.508$		
23	Ława pod krawężniki betonowa zwykła d.4	m ³	$(22+6) \cdot (0.2 \cdot 0.22) = 1.232$		
24	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na pod- d.4 sypce cementowo-piaskowej	m	22+6 = 28.000		
25	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na d.4 podsypce cementowo-piaskowej	m	344.63		
Razem dział Krawężniki					
5 Nawierzchnia w jezdni					
26	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy d.5 konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1473-493.49 = 979.510		
27	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości d.5 po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1473-493.49 = 979.510		
28	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy d.5 dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (plus 5cm)	m ²	1473-493.49 = 979.510		
29	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na d.5 podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1473-48.10+ 3.10-493.49 = 934.510		
30	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na d.5 podsypce cementowo-piaskowej (kostka z odzysku)	m ²	48.10		
Razem dział Nawierzchnia w jezdni					
6 Chodniki					
31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kon- d.6 strukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	216.20		
32	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 d.6 cm w gruncie kat.III-IV	m	161.90+9.80 = 171.700		
33	Ława pod krawężniki betonowa zwykła d.6	m ³	$(161.90+9.80) \cdot 0.10 \cdot 0.18 = 3.091$		
34	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cemen- d.6 towo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	161.90+9.8 = 171.700		
35	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na d.6 podsypce piaskowej	m ²	216.20-13.10 = 203.100		
36	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na d.6 podsypce piaskowej < kostka z odzysku>	m ²	13.10		
Razem dział Chodniki					
7 Zjazdy na posesje					
37	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kon- d.7 strukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	61+3.1 = 64.100		
38	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości d.7 po zagęszczeniu 15 cm	m ²	<zjazdy>61+ 3.1 = 64.100		
39	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy d.7 dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (minus 3cm)	m ²	61+3.1 = 64.100		
40	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na d.7 kolorowej podsypce cementowo-piaskowej	m ²	<zjazdy>61+ 3.1 = 64.100		
41	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na d.7 podsypce cementowo-piaskowej (kostka z odzysku)	m ²	15.3		
Razem dział Zjazdy na posesje					
8 KANALIZACJA DESZCZOWA					
42	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na d.8 gł. 6-10 cm	m	5		
43	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- d.8 bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	2*1.5 = 3.000		
44	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- d.8 bitumicznych - dalsze 5 cm grubości	m ²	3		
45	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o gru- d.8 bości 20 cm	m ²	3		
46	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyla- d.8 dowczymi na odl.do 1 km	m ³	3*0.08 = 0.240		
47	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyla- d.8 dowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³	3*0.08 = 0.240		
48	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o d.8 poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	27.914		

Kosztyorys ofertowy

Budowa drogi osiedlowej w m-ci Rataje , Gmina Chodzież , działka nr 508, 731

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
49 d.8	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	136.161		
50 d.8	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV - 80% wykopów mechanicznych	m ³	159.026		
51 d.8	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 20% wykopów ręcznych	m ³	39.090		
52 d.8	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³	159.026+ 39.09-115.89 = 82.226		
53 d.8	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	82.226		
54 d.8	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	144.897+ 35.558- 27.914- 13.204- 16.147-3.3-4 = 115.890		
55 d.8	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	13.348		
56 d.8	Obsypka z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad wierzch rury	m ³	66.740		
57 d.8	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	10+7.22+ 9.08+14.83+ 4.74+6.27+ 10.85+9.84+1 = 73.830		
58 d.8	Kanały z rur PROCOR łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	9.05+5.24+ 45.36 = 59.650		
59 d.8	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	3		
60 d.8	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik PROCOR o śr. 200/160 mm	szt	1.0		
61 d.8	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	48.47		
62 d.8	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-12		
63 d.8	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	8		
64 d.8	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1.0		
65 d.8	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1		
66 d.8	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem z przykryciem materiałem nieprzepuszczającym wodę	m ³	(10+7.22+ 9.08+14.83+ 4.74+6.27+ 10.85+9.84)* 0.2*1 = 14.566		
67 d.8	Montaż przejść tulejowych ochronnych z PCV d: 200 mm	szt.	1		
68 d.8	Montaż przejść tulejowych ochronnych z PCV d: 160 mm	szt.	3		
Razem dział KANALIZACJA DESZCZOWA					
9 Roboty uzupełniające					
69 d.9	Regulacja pionowa studzienek dla włązów kanałowych	szt.	6		
70 d.9	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	6		
Razem dział Roboty uzupełniające					
10 Roboty remontowe					
71 d.10	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	<po kanalizacji deszczowej>3 = 3.000		
72 d.10	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	3		

Kosztorys ofertowy

Budowa drogi osiedlowej w m-ci Rataje , Gmina Chodzież , działka nr 508, 731

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
73	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa d.10 wiążąca o grubości 2 cm	m ²	3		
74	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa d.10 wiążąca - dalsze 2cm grubości	m ²	3		
75	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa d.10 ścieralna o grubości 2 cm	m ²	3		
76	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa d.10 ścieralna - zdalsze 2 cm grubości	m ²	3		
Razem dział Roboty remontowe					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: