

Książka przedmiarów

Budowa parkingu dla samochodów osobowych przy ulicy Rynkowej w Pile, CPV-45233123-7

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa parkingu dla samochodów osobowych przy ulicy Rynkowej w Pile, CPV-45233123-7					
1 Roboty ziemne					
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.181	ha ha	 0.181	
				RAZEM	0.181
2 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km (568-24.5)*0.4	m ³ m ³	 217.400	
				RAZEM	217.400
3 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km (568-24.5)*0.6 <humus>1666*0.2	m ³ m ³ m ³	 326.100 333.200	
				RAZEM	659.300
4 d.1	D-02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV(dalsze 2km) 876.7	m ³ m ³	 876.700	
				RAZEM	876.700
5 d.1	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III(przerzut poprzeczny) - opsypanie krawężnika od strony południowej i wschodniej) 70*0.35	m ³ m ³	 24.500	
				RAZEM	24.500
6 d.1	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) 70*0.35	m ³ m ³	 24.500	
				RAZEM	24.500
7 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II(piasek na nasyp zakupi wykonawca i doliczy do ceny formowania) 660.4-1809*0.1<w-wa odsączająca>	m ³ m ³	 479.500	
				RAZEM	479.500
2 Roboty rozbiórkowe					
8 d.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej gr. 6 i 8cm na podsypce cementowo-piaskowej < chodnik przy ul.Rynkowej- kostka gr.6cm>214+20.8 <chodnik przy ul.Buczka gr. 6cm>10.8 <wysepki - gr. 8cm>33.3+39.3 <istniejący zjazd + powierzchnia powyżej zjazdu- gr. 8cm>216.2 <powierzchnia przy stojaku na rowery - gr. 8cm>28 <powierzchnia poniżej istn. zjazdu - gr. 8cm>73 <obszar na granicy proj. parkingów>233	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 234.800 10.800 72.600 216.200 28.000 73.000 233.000	
				RAZEM	868.400
9 d.2	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
10 d.2	D-01.02.04	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		

Książka przedmiarów
Budowa parkingu dla samochodów osobowych przy ulicy Rynkowej w Pile, CPV-45233123-7

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		60*0.2*1	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
11 d.2	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km <istniejący zjazd + powierzchnia powyżej zjazdu- gr. 8cm> 216.2 <powierzchnia poniżej istn. zjazdu - gr. 8cm>73 <obszar na granicy proj. parkingów>233	m ² m ² m ² m ²	 216.200 73.000 233.000	
				RAZEM	522.200
12 d.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm <wysepki - gr. 8cm>(33.3+39.3)*0.3<część podbudowy do wykorzystania bez rozbiórki, rozkuwać należy podbudowę zlokalizowaną pod projektowanymi krawężnikami> <powierzchnia przy stojaku na rowery - gr. 8cm>28 <nawierzchnia pod stojakami na rowery>8.7	m ² m ² m ² m ²	 21.780 28.000 8.700	
				RAZEM	58.480
13 d.2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypance cementowo-piaskowej 66.60+3+49.2+11+19.4+30	m m	 179.200	
				RAZEM	179.200
14 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 179.2*0.045	m ³ m ³	 8.064	
				RAZEM	8.064
15 d.2	D-01.02.04	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - rozebranie 52.75	m ² m ²	 52.750	
				RAZEM	52.750
16 d.2	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 12+(58.48)*0.12+179.2*0.15*0.3 < chodnik przy ul.Rynkowej- kostka gr.6cm>(214+20.8)*0.06*0.3 <chodnik przy ul.Buczka gr. 6cm>10.8*0.06*0.3 <wysepki - gr. 8cm>(33.3+39.3)*0.08*0.3 <istniejący zjazd + powierzchnia powyżej zjazdu- gr. 8cm> 216.2*0.06*0.03 <powierzchnia przy stojaku na rowery - gr. 8cm>28*0.08*0.3 <powierzchnia poniżej istn. zjazdu - gr. 8cm>73*0.08*0.3 <obszar na granicy proj. parkingów>233*0.08*0.3 179.2*0.045	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 27.082 4.226 0.194 1.742 0.389 0.672 1.752 5.592 8.064	
				RAZEM	49.713
3 Podbudowa					
17 d.3	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowymi na odległość do 1 km(koryto) <chodnik D0- do drogi wewnętrznej z kostki bruk. bet. 8> ((34.2-5.6)*4+20.2)*0.4 <parking stanowiska 1-6>(5*6*2.5)*0.3 <wjazd główny>(48.8+34)*0.3 <za ogrodzeniem>75.6*0.3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 53.840 22.500 24.840 22.680	

Książka przedmiarów
Budowa parkingu dla samochodów osobowych przy ulicy Rynkowej w Pile, CPV-45233123-7

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	123.860
18 d.3	D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)-koryto <chodnik przy ul.Buczka>14.4*0.05	m ³ m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
19 d.3	D-02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV(dalsze 2km) 0.72+123.86	m ³ m ³	124.580	
				RAZEM	124.580
20 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <stanowiska 1-6>6*2.5*5 <stanowiska 82-83>75.6 <wjazd główny>82.8 <plac prawa`dół>752 <plac - prawa`góra>667.37 <ciąg pieszy - odcinek od ulicy do parkingu>180.48-49 <ciąg pieszy z chodnikami na placu>301.22 <placyk przy parkingu dolnym-prawym>25 <chodnik przy ul.Buczka>14.4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	75.000 75.600 82.800 752.000 667.370 131.480 301.220 25.000 14.400	
				RAZEM	2124.870
21 d.3	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm <stanowiska 1-6>6*2.5*5 <wjazd główny>82.8 <stanowiska 82-83>75.6 <plac - prawa`góra>667.37 <plac prawa`dół>752 <placyk przy parkingu dolnym-prawym>25 <ciąg pieszy - odcinek od ulicy do parkingu>180.48-49	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	75.000 82.800 75.600 667.370 752.000 25.000 131.480	
				RAZEM	1809.250
22 d.3	D-04.02.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm(gruz betonowy przełamany) <stanowiska 1-6>6*2.5*5 <wjazd główny>82.8 <stanowiska 82-83>75.6 <plac - prawa`góra>667.37 <plac prawa`dół>752 <placyk przy parkingu dolnym-prawym>25 <ciąg pieszy - odcinek od ulicy do parkingu>180.48-49	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	75.000 82.800 75.600 667.370 752.000 25.000 131.480	
				RAZEM	1809.250
23 d.3	D-04.02.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm(gruz betonowy przełamany) 1887.16	m ² m ²	1887.160	
				RAZEM	1887.160
24 d.3	D-04.02.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (-3cm)(gruz betonowy przełamany) 1887.16*(-1)	m ² m ²	- 1887.160	
				RAZEM	-1887.160
4	Nawierzchnia				

Książka przedmiarów
Budowa parkingu dla samochodów osobowych przy ulicy Rynkowej w Pile, CPV-45233123-7

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.4	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej(kostka szara) <plac - prawa`gó`ra>667.37-27.5 <plac prawa`dół>752*0.7 <wysepki>33.3+39.3+37.3+17.4	m ² m ² m ² m ²	639.870 526.400 127.300	
				RAZEM	1293.570
26 d.4	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej(kostka kolorowa-czerwona) <plac - prawa`gó`ra- wysepki>17+14+13 <placyk przy parkingu dolnym-prawym>25 <wysepki>33+39+37 <chodnik D0- do drogi wewnętrznej z kostki bruk. bet. 8> (34.2-5.6)*4+20.2	m ² m ² m ² m ²	44.000 25.000 109.000 134.600	
				RAZEM	312.600
27 d.4	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej(kostka z odzysku) <wjazd główny>48.8+34 <parking stanowiska 1-6>5*6*2.5 <za ogrodzeniem>75.6 <plac prawa`dół>752*0.3	m ² m ² m ² m ²	82.800 75.000 75.600 225.600	
				RAZEM	459.000
28 d.4	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej(kostka kolorowa) <chodnik przy ul.Buczka>14.4 <chodniki wewnętrzne>422-122	m ² m ² m ²	14.400 300.000	
				RAZEM	314.400
29 d.4	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej(kostka szara z odzysku) <chodnik przy ul.Rynkowej-powyzej wjazdu>(204-72.5)*0.7 <chodnik przy ul.Rynkowej-ponizej wjazdu>(169.20)*0.7	m ² m ² m ²	92.050 118.440	
				RAZEM	210.490
30 d.4	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej -kostka szara <chodnik przy ul.Rynkowej-powyzej wjazdu>(204-72.5)*0.3 <chodnik przy ul.Rynkowej-ponizej wjazdu>(169.20)*0.3	m ² m ² m ²	39.450 50.760	
				RAZEM	90.210
5 Krawężniki, obrzeża					
31 d.5	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II <pod krawężniki>117.5+185-4.1+20+25.1+20.6+17+101.6+11+24.8+25.7	m m	544.200	
				RAZEM	544.200
32 d.5	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.1*0.3+0.2*0.1)*544.2	m ³ m ³	27.210	
				RAZEM	27.210
33 d.5	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (0.1*0.3+0.2*0.1)*(108.8+47.5)	m ³ m ³	7.815	
				RAZEM	7.815

Książka przedmiarów

Budowa parkingu dla samochodów osobowych przy ulicy Rynkowej w Pile, CPV-45233123-7

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 544.2	m m	544.200	
				RAZEM	544.200
35 d.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m (11+5.4+6+5.6+1.6+4.8+4.7+3+4.4+4+5.3+1.8+3.6+3.7+3.7+6.4+7+5+10.4+8+3.4)	m m	108.800	
				RAZEM	108.800
36 d.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 22.5+25	m m	47.500	
				RAZEM	47.500
37 d.5	D-08.03.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV < na ławie>6+41.7-3.1+27.2 < na pods. cem.-piaskowej>40.5+4.2+10.7+41+35.6+17+6	m m m	71.800 155.000	
				RAZEM	226.800
38 d.5	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.1*0.2+0.06*0.1*2)*71.8	m ³ m ³	2.298	
				RAZEM	2.298
39 d.5	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (0.1*0.2+0.06*0.1*2)*2.298	m ³ m ³	0.074	
				RAZEM	0.074
40 d.5	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową < na ławie>6+41.7-3.1+27.2 < na pods. cem.-piaskowej>40.5+4.2+10.7+41+35.6+17+6	m m m	71.800 155.000	
				RAZEM	226.800
41 d.5	D-08.03.01	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 4.7	m m	4.700	
				RAZEM	4.700
42 d.5	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych(wymiana przykrywy betonowej nad kanałem na żeliwną- wykonawca zakupi właz kanałowy zeliwny> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 Kanalizacja deszczowa					
44 d.6	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km -obj.wykopów 2.4*2.4*(1.6) -dla rurociągów o śr. 200 mm 51*1.18*1.0 -dla studzienek rewizyjnych o śr. 1200 mm	m ³ m ³ m ³	9.216 60.180	

Książka przedmiarów

Budowa parkingu dla samochodów osobowych przy ulicy Rynkowej w Pile, CPV-45233123-7

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-dla studzienek ściekowych o śr. 500 mm 1.6*1.6*(5*2+1.7) <objętość mas ziemnych potrzebna do zasypiania wykopu>-44.657	m ³ m ³	29.952 -44.657	
				RAZEM	54.691
45 d.6	D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię- biernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III 44.657	m ³ m ³	 44.657	
				RAZEM	44.657
46 d.6	D- 02.03.01	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mecha- nicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV(materiał miejscowy) -obj. wykopów (99.348-1.6*3.14*0.68-6*3.14*0.3*0.3*2-51*3.14*0.1*0.1- 23*3.14*0.15*0.15)*0.5	m ³ m ³	 44.657	
				RAZEM	44.657
47 d.6	D- 02.03.01	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mecha- nicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II(piasek zakupiony przez wykonawcę) -obj. wykopów (99.348-1.6*3.14*0.68-6*3.14*0.3*0.3*2-51*3.14*0.1*0.1- 23*3.14*0.15*0.15)*0.5	m ³ m ³	 44.657	
				RAZEM	44.657
48 d.6	D- 03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (51+23)*0.1	m ³ m ³	 7.400	
				RAZEM	7.400
49 d.6	D- 03.02.01	Kanały z rur PROCOR łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 11+2.5+6+9.5+10.5+11.5	m m	 51.000	
				RAZEM	51.000
50 d.6	D- 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 23	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
51 d.6	D- 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3,0 m - średnia głębokość stu- dzienki 1,51 m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.6	D- 03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
53 d.6	D- 03.02.01	Montaż przejść tulejowych ochronnych z PCV d: 200 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
54 d.6	D- 03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominal- nej 200 mm	odc. -1 prób.		

Książka przedmiarów
Budowa parkingu dla samochodów osobowych przy ulicy Rynkowej w Pile, CPV-45233123-7

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Zieleń					
55 d.7	D-09.01.01.	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 72.5+85.25+36.6-<żywoplot>16*0.5-22.5*0.5-16*0.5-<obszar pod krzakami>17	m ² m ²	150.100	
				RAZEM	150.100
56 d.7	D-09.01.01.	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
57 d.7	D-09.01.01.	Pielęgnacja krzewów liściastych(3 miesiące) 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
58 d.7	D-09.01.01.	Pielęgnacja krzewów żywopłotowych liściastych(3 miesiące) 192	szt. szt.	192.000	
				RAZEM	192.000
59 d.7	D-09.01.01.	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60 d.7	D-09.01.01.	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim(3 miesiące) 190	m ² m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
61 d.7	D-09.01.01.	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
62 d.7	D-09.01.01.	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów 192	szt. szt.	192.000	
				RAZEM	192.000
63 d.7	D-09.01.01.	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm (72.5+85.25+36.6)*0.0001	ha ha	0.019	
				RAZEM	0.019
64 d.7	D-09.01.01.	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy (dalsze 8cm) (72.5+85.25+36.6)*0.0001	ha ha	0.019	
				RAZEM	0.019
8 Oznakowanie poziome i pionowe					
65 d.8	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Książka przedmiarów

Budowa parkingu dla samochodów osobowych przy ulicy Rynkowej w Pile, CPV-45233123-7

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.8	D-07.02.01 analiza indywidualna	Montaż słupków blokujących(wykopanie dołu obsypanie mieszanką betonową B-10 w ilości 0,025m3 na słupek, montaż słupka)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
67 d.8	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 < znaki zakazu>3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
68 d.8	D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
69 d.8	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 <znaki ostrzegawcze, zakazu,nakazu z odzysku >3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
70 d.8	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 <tabliczki informacyjne>3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
71 d.8	D-07.01.01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²		
		44.28+7.5	m ²	51.780	
				RAZEM	51.780

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Budowa parkingu dla samochodów osobowych przy ulicy Rynkowej w Pile, CPV-45233123-7						
1		Roboty ziemne				
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.181		
2 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	(568-24.5)*0.4 = 217.400		
3 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	659.300		
4 d.1	D-02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV(dalsze 2km)	m ³	876.7		
5 d.1	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III(przerzut poprzeczny) - opsypanie krawężnika od strony południowej i wschodniej)	m ³	70*0.35 = 24.500		
6 d.1	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)	m ³	70*0.35 = 24.500		
7 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II(piasek na nasyp zakupi wykonawca i doliczy do ceny formowania)	m ³	660.4-1809* 0.1<w-wa odsączająca> = 479.500		
2		Roboty rozbiórkowe				
8 d.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej gr. 6 i 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	868.400		
9 d.2	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m	60		
10 d.2	D-01.02.04	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³	60*0.2*1 = 12.000		
11 d.2	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²	522.200		
12 d.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	58.480		
13 d.2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	66.60+ 3+49.2+ 11+ 19.4+30 = 179.200		
14 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	179.2* 0.045 = 8.064		

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15 d.2	D-01.02.04	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m ²) - rozebra- nie	m ²	52.75		
16 d.2	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyla- dowczymi gruzu z rozbiernych konstruk- cji żwirobotonowych i żelbetowych na od- ległość do 1 km	m ³	49.713		
3		Podbudowa				
17 d.3	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladow- czymi na odległość do 1 km(koryto)	m ³	123.860		
18 d.3	D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.III)-koryto	m ³	<chodnik przy ul.Bucz- ka>14.4* 0.05 = 0.720		
19 d.3	D-02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho- dami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV(dalsze 2km)	m ³	0.72+ 123.86 = 124.580		
20 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	2124.870		
21 d.3	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	1809.250		
22 d.3	D-04.02.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - wars- twa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm(gruz betonowy przełamany-	m ²	1809.250		
23 d.3	D-04.02.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - wars- twa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm(gruz betonowy przełamany)	m ²	1887.16		
24 d.3	D-04.02.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - wars- twa górna - za każdy dalszy 1 cm gruboś- ci po zagęszczeniu (-3cm)(gruz betono- wy przełamany)	m ²	1887.16* (-1) = - 1887.160		
4		Nawierzchnia				
25 d.4	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betono- wej grubość 8 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej(kostka szara)	m ²	1293.570		
26 d.4	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betono- wej grubość 8 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej(kostka kolorowa-czerwona)	m ²	312.600		
27 d.4	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betono- wej grubość 8 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej(kostka z odzysku)	m ²	459.000		
28 d.4	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betono- wej grubość 6 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej(kostka kolorowa)	m ²	314.400		
29 d.4	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betono- wej grubość 6 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej(kostka szara z odzysku)	m ²	210.490		

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30 d.4	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej -kostka szara	m ²	90.210		
5		Krawężniki, obrzeża				
31 d.5	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m	<pod krawężniki> 117.5+ 185-4.1+ 20+ 25.1+ 20.6+ 17+ 101.6+ 11+ 24.8+ 25.7 = 544.200		
32 d.5	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	(0.1*0.3+ 0.2*0.1)* 544.2 = 27.210		
33 d.5	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	(0.1*0.3+ 0.2*0.1)* (108.8+ 47.5) = 7.815		
34 d.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	544.2		
35 d.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	(11+5.4+ 6+5.6+ 1.6+4.8+ 4.7+3+ 4.4+4+ 5.3+1.8+ 3.6+3.7+ 3.7+6.4+ 7+5+ 10.4+8+ 3.4) = 108.800		
36 d.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m	22.5+25 = 47.500		
37 d.5	D-08.03.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	226.800		
38 d.5	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	(0.1*0.2+ 0.06*0.1* 2)*71.8 = 2.298		
39 d.5	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	(0.1*0.2+ 0.06*0.1* 2)*2.298 = 0.074		

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
40 d.5	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	226.800		
41 d.5	D-08.03.01	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	4.7		
42 d.5	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	1		
43 d.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych(wymiana przykrywy betonowej nad kanałem na żeliwną- wykonawca zakupi włącz kanałowy żeliwny>	szt.	1		
6		Kanalizacja deszczowa				
44 d.6	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	54.691		
45 d.6	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	44.657		
46 d.6	D-02.03.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych, punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV(materiał miejscowy)	m ³	(99.348-1.6*3.14*0.68-6*3.14*0.3*0.3*2-51*3.14*0.1*0.1-23*3.14*0.15)*0.5 = 44.657		
47 d.6	D-02.03.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych, punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II(piasek zakupiony przez wykonawcę)	m ³	(99.348-1.6*3.14*0.68-6*3.14*0.3*0.3*2-51*3.14*0.1*0.1-23*3.14*0.15)*0.5 = 44.657		
48 d.6	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	(51+23)*0.1 = 7.400		
49 d.6	D-03.02.01	Kanały z rur PROCOR łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	11+2.5+6+9.5+10.5+11.5 = 51.000		
50 d.6	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	23		
51 d.6	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3,0 m - średnia głębokość studzienki 1,51 m	stud.	1		
52 d.6	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	6		

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
53 d.6	D-03.02.01	Montaż przejść tulejowych ochronnych z PCV d: 200 mm	szt.	6		
54 d.6	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1.0		
7		Zieleń				
55 d.7	D-09.01.01.	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²	72.5+ 85.25+ 36.6-<żywopłot> 16*0.5- 22.5*0.5- 16*0.5-<obszar pod krzakami> 17 = 150.100		
56 d.7	D-09.01.01.	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.	32		
57 d.7	D-09.01.01.	Pielęgnacja krzewów liściastych(3 miesiące)	szt.	32		
58 d.7	D-09.01.01.	Pielęgnacja krzewów żywopłotowych liściastych(3 miesiące)	szt.	192		
59 d.7	D-09.01.01.	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych	szt.	4		
60 d.7	D-09.01.01.	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim(3 miesiące)	m ²	190		
61 d.7	D-09.01.01.	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.	4		
62 d.7	D-09.01.01.	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów	szt.	192		
63 d.7	D-09.01.01.	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	ha	(72.5+ 85.25+ 36.6)* 0.0001 = 0.019		
64 d.7	D-09.01.01.	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy (dalsze 8cm)	ha	(72.5+ 85.25+ 36.6)* 0.0001 = 0.019		
8		Oznakowanie poziome i pionowe				
65 d.8	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	4		
66 d.8	D-07.02.01 analiza indywidualna	Montaż słupków blokujących(wykopanie dołu obsypanie mieszanką betonową B-10 w ilości 0,025m ³ na słupek, montaż słupka)	szt.	4		
67 d.8	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.	< znaki zakazu> 3 = 3.000		

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68 d.8	D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	3		
69 d.8	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	<znaki ostrzegawcze, zakazu, nakazu z odzysku >3 = 3.000		
70 d.8	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	<tabliczki informacyjne>3 = 3.000		
71 d.8	D-07.01.01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²	44.28+ 7.5 = 51.780		

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Miejska sieć szerokopasmowa w Pile - kanalizacja teletechniczna przy targowisku w Pile ul. Rynkowa.

Data: 2007-12-28

Inwestor: Urząd Miasta Piła Pl. Staszica 10, 64-920 Piła

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:

.....

.....

.....

.....

Kosztorys ofertowy uproszczony

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Kanalizacja teletechniczna - przebudowa parkingu TARPIL					
1.001 KNR 501/106/1 Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	m		102		
1.002 TPSA 40/301/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK typ SK-1, grunt kategorii III	szt		1		
1.003 KNR 501/401/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-2, grunt kategorii III	szt		1		
1.004 TPSA 40/301/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt		1		
1.005 TPSA 40/322/1 Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt		2		
2 Nawierzchnie					
2.001 KNR 231/806/1 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, kostka 14·cm	m2		4		
2.002 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	m2		4		
2.003 KNR 231/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy	m2		4		
2.004 KNR 231/105/5 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	m2		4		
2.005 KNR 11/317/2 Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80·mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ·20	m2		4		
2.006 KNR 221/401/5 Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III	m2		12		

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Betoniarze grupa II	r-g	0,0908		
Brukarze grupa III	r-g	1,8156		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	104,29		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	5,79		

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Monterzy	r-g	54,32		
Ogrodnicy grupa I	r-g	2,65872		
Ogrodnicy grupa II	r-g	0,10314		
Robotnicy grupa I	r-g	10,463		
Robotnicy grupa II	r-g	4,894		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		184,425		

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Azofoska	kg	0,6		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,05		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,05		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-17.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,03		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0352		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	7		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0836		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,02		
Kołki rozporowe plastikowe Fi·12·mm	szt	0,3		
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami	szt	4		
Kostka betonowa "Polbruk" grubości 80·mm, typ·20	szt	176,28		
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	2,5996		
Nasiona traw	kg	0,24		
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,7048		
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,038		
Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej bez wietrzników	szt	1		
Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej bez wietrzników	szt	2		
Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej z wietrznikami	szt	2		
Pokrywa studzienek telekom. dodatkowa z listwami ZPIRL2c	szt	2		
Rama RLpd 500x1000 podwójna samodzielna studni kablowych telekomunikacyjnych	szt	2		
Rama RLpj 500x500 pojedyncza do studni telek.	szt	1		
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·33,7/3,6	m	1,26		
Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	2		
Rury osłonowe DVR-110	m	104,04		
Studnia kablowa żelbetowa SK1, przelotowa	szt	1		
Studnia kablowa żelbetowa SK2, przelotowa	szt	1		
Studnia kablowa żelbetowa SKR-1	szt	1		
Tablica opisowa	szt	2		
Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,001		
Woda	m3	0,0276		
Woda przemysłowa	m3	0,12		
Zamek Abloy	szt	2		
Złączka PCW kanal.wewn.dwukiel.fi 110 mm	szt	16,32		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Piła do cięcia płytek	m-g	0,1		
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	1,0608		
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	14,634		
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (1)	m-g	3,4		
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (Trambus) (1)	m-g	1,377		
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	5,3442		
Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	16,667		
Żuraw samochodowy do 4·t (1)	m-g	5,56		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		48,143		