

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Budowa chodnika przy Al.Niepodległości w Pile - odcinek od ul. Waleckiej do Koszyckiej

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa chodnika przy Al.Niepodległości w Pile - odcinek od ul. Waleckiej do Koszyckiej					
1 Roboty przygotowawcze					
2 Roboty ziemne					
1 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.26	km km		
				0.260	
				RAZEM	0.260
2 d.2	KNR 2-01 0205-04	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 45.6-11.4	m ³ m ³		
				34.200	
				RAZEM	34.200
3 d.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III(przerzut poprzeczny) 11.4	m ³ m ³		
				11.400	
				RAZEM	11.400
4 d.2	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi (kat.gr.III-IV) 34.2	m ³ m ³		
				34.200	
				RAZEM	34.200
5 d.2	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) <przerzut poprzeczny>11.4	m ³ m ³		
				11.400	
				RAZEM	11.400
6 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 17.1	m ³ m ³		
				17.100	
				RAZEM	17.100
3 Roboty rozbiórkowe					
7 d.3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5.8+19.6+30.5	m m		
				55.900	
				RAZEM	55.900
8 d.3	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 2.1*7.3+17*2.1+2.8*1+2.8*13+1.75*8.9+1.85*1+1.2*6.7	m ² m ²		
				115.695	
				RAZEM	115.695
9 d.3	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 1.5*1.8	m ² m ²		
				2.700	
				RAZEM	2.700
10 d.3	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalsze 5 cm grubości 1.5*1.8	m ² m ²		
				2.700	
				RAZEM	2.700
11 d.3	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 2*2.1+2*2.1+2*7.3+2*2.1+17+1.75+2*8.9+7	m m		
				70.750	
				RAZEM	70.750
12 d.3	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km 55.9*0.3*0.15+115.7*0.06+2.7*0.08+70.75*0.2*0.06	m ³ m ³		
				10.523	
				RAZEM	10.523
4 Podbudowa + nawierzchnia					
13 d.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 466.77+236.94 <chodnik przy sklepie, bud. nr 152>1.8*1.2	m ² m ² m ²		
				703.710	
				2.160	
				RAZEM	705.870
14 d.4	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej (kostka - materiał inwestora) <km 180+792,30 do 180+817,10>59.00 <km 180+821,10 do 180+840,95>2*19.85 <km 180+843,95 do 180+863,95>2*20 <km 180+867,45 do 180+882,80>51.13 <km 180+885,80 do 180+921,00>2*35.20 <km 180+924,00 do 180+939,75>2*15.75 <km 180+942,25 do 180+969,55>2*27.30 <km 180+980,05 do 180+993,45>2*13.40 <km 180+996,95 do 181+008,20>2*11.25 <km 181+011,20 do 181+015,00>2*3.55	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				59.000	
				39.700	
				40.000	
				51.130	
				70.400	
				31.500	
				54.600	
				26.800	
				22.500	
				7.100	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
Budowa chodnika przy Al.Niepodległości w Pile - odcinek od ul. Waleckiej do Koszyckiej

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<km 181+015,00 do 181+025,70>2.50+4.20	m	6.700	
		<km 181+025,70 do 181+057,00>64.40	m	64.400	
				RAZEM	484.470
23	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w	m		
d.5	0401-08	gruncie kat.III-IV	m	118.000	
		118			
				RAZEM	118.000
24	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.5	0402-03	<pod krawężnikami>75.4*(0.25*0.15)	m ³	2.828	
				RAZEM	2.828
25	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.5	0402-04	< na długości zatoki autobusowej>(2*0.5+2*4.6+9.4)*(0.3*0.15+0.15*0.1)	m ³	1.176	
		< na długości posesji nr 142>11*(0.3*0.15+0.15*0.1)	m ³	0.660	
		< km 181+035,5 do km 181+047,5>12*(0.3*0.15+0.15*0.1)	m ³	0.720	
				RAZEM	2.556
26	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce	m		
d.5	0403-03	cem.piaskowej (krawężnik -materiał inwestora)	m	10.000	
		<km 180+817,10 do 180+821,10>6+4<przejście dla pieszych>	m	5.000	
		<km 180+840,95 do 180+843,95>5	m	7.500	
		<km 180+863,95 do 180+867,45>7.50	m	7.000	
		<km 180+882,80 do 180+885,80>7	m	5.000	
		<km 180+921,00 do 180+924,00>5	m	5.500	
		<km 180+939,75 do 180+942,25>5.50	m	11.500	
		<km 180+969,55 do 180+980,05>11.50	m	5.500	
		<km 180+993,45 do 180+996,95>5.50	m	18.400	
		<km 181+008,20 do 181+025,70>18.40	m	19.600	
		< na długości zatoki autobusowej>(2*0.5+2*4.6+9.4)	m	11.000	
		< na długości posesji nr 142>11	m	12.000	
		< km 181+035,5 do km 181+047,5>12	m		
				RAZEM	118.000
27	KNR 2-31	Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze o rozstawie słupków z rur 60	m		
d.5	0701-05	mm 1.5 m	m	20.500	
		20.5			
				RAZEM	20.500
28	KNR 2-18	Przeciski jednostopniowe do 20 m rurami o śr.nom. 600-800 mm w grun-	m		
d.5	0401-02	tach kat. III-IV	m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
d.5	1406-05		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.5	1406-04		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
d.5	1406-03		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
6 Kanalizacja deszczowa					
32	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25	m ³		
d.6	0202-04	m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad. - na odl.	m ³	0.842	
		ok. 3 km	m ³	6.561	
		-obj. podsypki	m ³	6.093	
		5.5*0.70*0.10+8.3*0.55*0.10	m ³	1.300	
		-obj. obsypki i rur			
		5.5*1.06*0.6+8.3*0.82*0.45			
		-obj studzienek rewizyjnych fi 1000 mm			
		2*3.14*1.4*1.4*0.25*1.98			
		-obj. studzienek ściekowych			
		2*3.14*0.6*0.6*0.25*2.30			
				RAZEM	14.796
33	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer.	m ³		
d.6	0305-02	dna do 1,5 m w gruncie kat. III - 30% wykopów wykonywanych ręcznie	m ³	0.323	
		-dla rurociągu			
		0.80*(1.29-0.27)*1.32*0.3			
		-dla studzienek rewizyjnych fi 1000 mm			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
Budowa chodnika przy Al.Niepodległości w Pile - odcinek od ul. Waleckiej do Koszyckiej

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$2*(3.14*2.20*2.20+3.14*4.30*4.30)*0.5*0.25*(1.98-0.27)*0.3$ -dla studzienek ściekowych	m ³	9.395	
		$2*(3.14*1.0*1.0+3.14*3.50*3.50)*0.5*0.25*(2.30-0.27)*0.3$	m ³	6.334	
				RAZEM	16.052
34 d.6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.wars-twy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		561.382	m ³	561.382	
				RAZEM	561.382
35 d.6	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		$(2.5+5.8)*0.55*0.10+(15.5-10)*0.7*0.10$	m ³	0.842	
				RAZEM	0.842
36 d.6	KNNR 4 1411-04	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
		$5.5*1.06*0.6+8.3*0.82*0.45$	m ³	6.561	
		-obj. rur	m ³	-0.649	
		$-(3.14*0.1*0.1*8.3+3.14*0.30*0.30*0.25*5.5)$			
				RAZEM	5.912
37 d.6	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC, litych, kl. S, łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		15.5	m	15.500	
				RAZEM	15.500
38 d.6	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.6	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-2	[0.5 m] stud.	-2.000	
				RAZEM	-2.000
40 d.6	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem ściekowym żel. kl. C 250 krawężnikowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.6	KNR 2-02 1912-01	Ręczny montaż przejść tulejowych o śr. 315 mm w ścianie studzienki re-wizyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.6	KNR 2-02 1912-01	Ręczny montaż przejść tulejowych o śr. 200 mm w ścianie studzienki re-wizyjnej i ściekowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.6	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		8.3	m	8.300	
				RAZEM	8.300
44 d.6	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	m		
		15.5	m	15.500	
				RAZEM	15.500
45 d.6	KNR 2-18 0401-02 analogia	Przeciski jednostopniowe do 20 m rurami o śr.nom. 500 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7 Oznakowanie drogowe					
46 d.7	KSNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47 d.7	KSNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informa-cyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48 d.7	KSNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżo-waniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²		
		<ul. Walecka> <P-10> $2*7.00*4.00*0.50+$ <P-6> $6.00*0.08+$ <P-1e> $8.00*0.12+$ <P-14> $7.00*0.375$	m ²	32.065	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
Budowa chodnika przy Al.Niepodległości w Pile - odcinek od ul. Waleckiej do Koszyckiej

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<ul. Koszycka> <P-10> <P-10> 5.25*4.00*0.50+ <P-4> 11.30*0.24+ <P-1e>6.50*0.12+<P-13> 6.00*0.2625+ <P-14> 3.00*0.375	m ²	16.692	
				RAZEM	48.757
49 d.7	KSNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie <ul. Walecka> <P-6> 6.00*0.08+ <P-1e> 8.00*0.12+ <P-14> 7.00*0.375 <ul. Koszycka> <P-4> 11.30*0.24+ <P-1e>6.50*0.12+<P-13> 6.00*0.2625+ <P-14> 3.00*0.375	m ² m ² m ²	 4.065 6.192	
				RAZEM	10.257

Kosztorys ofertowy
Budowa chodnika przy Al.Niepodległości w Pile - odcinek od ul. Waleckiej do Koszyckiej

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Budowa chodnika przy Al.Niepodległości w Pile - odcinek od ul. Waleckiej do Koszyckiej						
1		Roboty przygotowawcze				
Razem dział Roboty przygotowawcze						
2		Roboty ziemne				
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -	km	0.26		
d.2	0119-03	trasa drogi w terenie równinnym				
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o	m ³	45.6-11.4 =		
d.2	0205-04	poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samo- chod.samowładowczymi na odległość do 1 km		34.200		
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami pod- siębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III(prze- rzut poprzeczny)	m ³	11.4		
d.2	0217-04					
4	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej sa- mochodami samowładowczymi (kat.gr.III-IV)	m ³	34.2		
d.2	0313-02					
5	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkła- dzie (kat.gr.III-IV)	m ³	<przerzut poprzeczny >11.4 =		
d.2	0314-02			11.400		
6	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi;	m ³	17.1		
d.2	0236-01	grunty sypkie kat. I-III				
Razem dział Roboty ziemne						
3		Roboty rozbiórkowe				
7	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na	m	5.8+19.6+		
d.3	0813-03	podsypcie cementowo-piaskowej		30.5 =		
				55.900		
8	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i	m ²	2.1*7.3+17*		
d.3	0815-01	przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na		2.1+2.8*1+		
		podsypcie piaskowej		2.8*13+		
				1.75*8.9+		
				1.85*1+1.2*		
				6.7 =		
				115.695		
9	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineral- no-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	1.5*1.8 =		
d.3	0803-01			2.700		
10	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineral- no-bitumicznych - dalsze 5 cm grubości	m ²	1.5*1.8 =		
d.3	0803-02			2.700		
11	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypcie piaskowej	m	2*2.1+2*		
d.3	0814-01			2.1+2*7.3+		
				2*2.1+17+		
				1.75+2*8.9+		
				7 = 70.750		
12	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu	m ³	55.9*0.3*		
d.3	0108-19	z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbet- owych na odległość do 1 km		0.15+115.7*		
				0.06+2.7*		
				0.08+70.75*		
				0.2*0.06 =		
				10.523		
Razem dział Roboty rozbiórkowe						
4		Podbudowa + nawierzchnia				
13	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod wars- twy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	705.870		
d.4	0103-02					
14	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm	m ²	468.930		
d.4	0511-01	na podsypcie piaskowej (kostka - materiał inwestora)				
15	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm gru- bość po zagęszczeniu	m ²	236.94		
d.4	0106-01					
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o	m ²	236.94		
d.4	0114-07	grubości po zagęszczeniu 8 cm				
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna -	m ²	236.94		
d.4	0114-08	za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (dal- sze 4 cm)				
18	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm	m ²	236.940		
d.4	0511-03	na podsypcie cementowo-piaskowej (kostka - materiał inwestora)				
Razem dział Podbudowa + nawierzchnia						
5		Obrzeża + krawężniki				
19	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymia- rach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	56.7+484.7		
d.5	0401-04			= 541.400		
20	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	56.7*(0.2*		
d.5	0402-03			0.1+0.06*		
				0.1*2) =		
				1.814		

Kosztorys ofertowy
Budowa chodnika przy Al.Niepodległości w Pile - odcinek od ul. Waleckiej do Koszyckiej

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem (ława) (obrzeże -materiał inwestora)	m	56.700		
22 d.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem ((obrzeże -materiał inwestora)	m	484.470		
23 d.5	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	118		
24 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	<pod krawężnikami> 75.4*(0.25* 0.15) = 2.828		
25 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	2.556		
26 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej (krawężnik -materiał inwestora)	m	118.000		
27 d.5	KNR 2-31 0701-05	Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m	20.5		
28 d.5	KNR 2-18 0401-02	Przeciski jednostopniowe do 20 m rurami o śr.nom. 600-800 mm w gruntach kat. III-IV	m	1		
29 d.5	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	2		
30 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	1		
31 d.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	2		
Razem dział Obrzeża + krawężniki						
6	Kanalizacja deszczowa					
32 d.6	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - na odl. ok. 3 km	m ³	14.796		
33 d.6	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - 30% wykopów wykonywanych ręcznie	m ³	16.052		
34 d.6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	561.382		
35 d.6	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	(2.5+5.8)* 0.55*0.10+ (15.5-10)* 0.7*0.10 = 0.842		
36 d.6	KNNR 4 1411-04	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad wierzch rury	m ³	5.912		
37 d.6	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC, litych, kl. S, łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	15.5		
38 d.6	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	2		
39 d.6	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-2		
40 d.6	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem ściekowym żel. kl. C 250 krawężnikowym	szt.	2		
41 d.6	KNR 2-02 1912-01	Ręczny montaż przejść tulejowych o śr. 315 mm w ścianie studzienki rewizyjnej	szt.	2		
42 d.6	KNR 2-02 1912-01	Ręczny montaż przejść tulejowych o śr. 200 mm w ścianie studzienki rewizyjnej i ściekowej	szt.	2		
43 d.6	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	8.3		
44 d.6	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	m	15.5		
45 d.6	KNR 2-18 0401-02 analogia	Przeciski jednostopniowe do 20 m rurami o śr.nom. 500 mm w gruntach kat. III-IV	m	10		
Razem dział Kanalizacja deszczowa						
7	Oznakowanie drogowe					
46 d.7	KSNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	4		

Kosztorys ofertowy
Budowa chodnika przy Al.Niepodległości w Pile - odcinek od ul. Waleckiej do Koszyckiej

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
47	KSNR 6 0702-d.7 05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	4		
48	KSNR 6 0705-d.7 06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloro kau czukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²	48.757		
49	KSNR 6 0705-d.7 03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloro kau czukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²	10.257		
Razem dział Oznakowanie drogowe						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Koszycka - walecka wrzesień 2008.KST

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze						
2	Roboty ziemne						
3	Roboty rozbiórkowe						
4	Podbudowa + nawierzchnia						
5	Obrzeża + krawężniki						
6	Kanalizacja deszczowa						
7	Oznakowanie drogowe						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2152.4990		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Koszycka - wałęcka wrzesień 2008.KST

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	piasek na nasyp	m ³	42.0660		42.0660			
2.	słupki z rur stalowych dług. 1.6 m	kg	121.7700		121.7700			
3.	Słupek do znaków drog. z rur stalowych	kg	77.4400		77.4400			
4.	łańcuch techniczny	m	23.1650		23.1650			
5.	gwoździe budowlane	kg	0.6340		0.6340			
6.	Znak odbl. D 600/750 (prostok.60x75cm) II	szt	4.0000		4.0000			
7.	farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna	dm ³	0.7585		0.7585			
8.	farba olejna nawierzchniowa biała	dm ³	0.6970		0.6970			
9.	farba olejna nawierzchniowa czerwona	dm ³	0.6970		0.6970			
10.	Farba akrylowa do znak.jezdni-biała	dm ³	23.1925		23.1925			
11.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczuko- wych	dm ³	7.4358		7.4358			
12.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	0.3075		0.3075			
13.	miel kamienny	t	3.3882		3.3882			
14.	tluczeń kamienny niesortowany	t	60.3012		60.3012			
15.	Piasek zwykły	m ³	8.2399		8.2399			
16.	piasek	m ³	79.9242		79.9242			
17.	piasek do betonów zwykły"	m ³	0.0400		0.0400			
18.	gruz	m ³	1.1849		1.1849			
19.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.5797		0.5797			
20.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	2.7722		2.7722			
21.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	14.0000		14.0000			
22.	przejście szczelne o śr. 315 mm	szt	2.0000		2.0000			
23.	przejście szczelne o śr. 160 mm	szt	2.0000		2.0000			
24.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	551.9934	551.9934	0.0000			
25.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	480.6533	480.6533	0.0000			
26.	kostka brukowa 8 cm kolorowa	m ²	242.8635	242.8635	0.0000			
27.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	szt	120.3600	120.3600	0.0000			
28.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI- ZOL R	kg	5.9600		5.9600			
29.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	10.9600		10.9600			
30.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa natu- ralnego B 7,5	m ³	0.4600		0.4600			
31.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa natu- ralnego B-10	m ³	0.9400		0.9400			
32.	mieszanka betonowa	m ³	8.5509		8.5509			
33.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0800		0.0800			
34.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.2415		0.2415			
35.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.1177		0.1177			
36.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m ³	0.0009		0.0009			
37.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6- 20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.0176		0.0176			
38.	woda	m ³	27.7868		27.7868			
39.	woda z rurociągu	m ³	4.0020		4.0020			
40.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0270		0.0270			
41.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr.nom. 600-800 mm	m	12.6500		12.6500			
42.	kregi betonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm	szt	8.0000		8.0000			
43.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	4.0000		4.0000			
44.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt	2.0000		2.0000			
45.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l= 1,0m	szt	2.0000		2.0000			
46.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1000 mm	szt	2.0000		2.0000			
47.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt	2.0000		2.0000			
48.	rury PVC, lite, kanalizacji zewnętrznej kielicho- we z uszczelką klasy S o śr. zewn. 300 mm	m	15.8100		15.8100			
49.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	2.0000		2.0000			
50.	stopnie włazowe żeliwne	szt	12.6000		12.6000			
51.	wpust ściekowy żel. kl. C 250 krawężnikowy	szt	2.0000		2.0000			
52.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kolnie- rzowych o śr.nominalnej 300 mm	szt	0.3410		0.3410			
53.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kolnie- rzowych o śr.nom. 200 mm	szt	0.1826		0.1826			
54.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Koszycka - walecka wrzesień 2008.KST

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 (1)	m-g	1.3464		
2.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	4.0219		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	7.4102		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.7819		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	7.2978		
6.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	4.6094		
7.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	1.2038		
8.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	77.4707		
9.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	38.7200		
10.	żuraw samochodowy	m-g	5.1200		
11.	żuraw samochodowy 5-7 t	m-g	39.2700		
12.	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	38.7200		
13.	dźwignik hydrauliczny przenośny jednotokowy 200 t	m-g	38.7200		
14.	samochód skrzyniowy	m-g	6.7060		
15.	samochód dostawczy	m-g	1.9825		
16.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.9500		
17.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.2623		
18.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.5500		
19.	środek transportowy	m-g	0.0960		
20.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	20.7512		
21.	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	4.0393		
22.	samochód beczkowiec 4 t	m-g	0.7812		
23.	wibrator powierzchniowy	m-g	91.7631		
24.	malowarka do znakowania dróg	m-g	1.9825		
25.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	38.7200		
26.	piła do cięcia kostki	m-g	17.6468		
				RAZEM	

Słownie:

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Budowa chodnika przy Al.Niepodległości w Pile (odcinek od ul.Koszyckiej do ul.Nowowiejskiego-

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa chodnika przy Al.Niepodległości w Pile (odcinek od ul.Koszyckiej do ul.Nowowiejskiego-					
1 Roboty pomiarowe					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym 0.72	km	0.720	
				RAZEM	0.720
2 Roboty ziemne					
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.2	0205-04	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 34.1	m ³	34.100	
				RAZEM	34.100
3	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyla-	m ³		
d.2	0313-02	dowczymi (kat.gr.III-IV) 34.1	m ³	34.100	
				RAZEM	34.100
4	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)	m ³		
d.2	0314-02	<przerzut poprzeczny>41.5+7.6	m ³	49.100	
				RAZEM	49.100
5	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-01	75.5	m ³	75.500	
				RAZEM	75.500
3 Roboty rozbiórkowe					
6	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.3	0813-03	piaskowej <2 zjazdy km 181+110,00>10 <km 181+256,10 do 181+271,10>15 <km 181+844,60 do 181+849,10>9.60	m m m	10.000 15.000 9.600	
				RAZEM	34.600
7	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.3	0812-03	(15+10+9.6)*0.02	m ³	0.692	
				RAZEM	0.692
8	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z	m ²		
d.3	0815-01	płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej <odcinek od przystanku autobusowego do ul Różana Droga>14.5*2.1+6.3	m ²	36.750	
				RAZEM	36.750
9	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej	m ²		
d.3	0810-01	analogia <przystanek przy skrzyżowaniu z ul.Różana Droga>12.9*4.15 <przy Grapilu>35.1*1.5+10*1.5 + 32.5<zjazd>	m ² m ²	53.535 100.150	
				RAZEM	153.685
10	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z	m ²		
d.3	0811-02	wypełnieniem spoin piaskiem <trylinka>5*24	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
11	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.3	0814-02	12.9*2+4.15+14.5+12.5+1.2+2.2 <przy Grapilu> (32.5+10)*2+1.5+5	m m	60.350 91.500	
				RAZEM	151.850
12	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²		
d.3	0810-03	<km 181+374,30>5.5*3.6/2	m ²	9.900	
				RAZEM	9.900
13	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²		
d.3	0810-05	<przy Grapilu> 32.5<zjazd>	m ²	32.500	
				RAZEM	32.500
14	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m ³		
d.3	0108-19	trukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 34.6*0.15*0.3+0.692+36.75*0.05+120*0.15+151.85*0.08*0.3+32.5*0.08	m ³	28.331	
				RAZEM	28.331
15	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m ³		
d.3	0108-20	trukcji - za każdy następny 1 km 28.331	m ³	28.331	
				RAZEM	28.331
4 Podbudowa + nawierzchnia					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Budowa chodnika przy Al.Niepodległości w Pile (odcinek od ul.Koszyckiej do ul.Nowowiejskiego-

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.4 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 1278.46+804.93	m ²		
			m ²	2083.390	
				RAZEM	2083.390
17	KNR 2-31 d.4 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej(chodnik)(kostka - materiał inwestora) <km 181+080,00 do 181+105,00>51.59 <km 181+113,80 do 181+157,70>2*43.90 <km 181+160,90 do 181+194,90>2*34 <km 181+198,10 do 181+225,30>2*27.20 <km 181+229,30 do 181+243,90>2*14.60 <km 181+248,30 do 181+256,10>2*7.80 <km 181+256,10 do 181+271,10>2*15 <km 181+271,10 do skrzyż z Różaną Drogą>36.71 <od skrzyż z Różaną Drogą do 181+338,60>103.96 <km 181+341,60 do 181+347,40>8.80 <km 181+352,40 do 181+371,80>35.98 <km 181+376,80 do 181+395,60>2*18.80 <km 181+404,40 do 181+425,50>2*21.1 <km 181+429,90 do 181+448,90>37.57 <km 181+451,90 do 181+456,00>7.37 <km 181+459,00 do 181+480,20>2*21.20 <km 181+483,20 do 181+491,95>2*8.75 <km 181+495,45 do 181+501,70>2*6.25 <km 181+505,70 do 181+523,10>2*17.40 <km 181+526,10 do 2 zjazdy przy 181+549,60>31.58 <2 zjazdy przy 181+549,60 do 2 zjazdów przy 181+570,00>2*12.85 <2 zjazdy przy 181+570,00 do 181+589,90>31.30 <km 181+592,90 do 181+621,25>2*28.35 <km 181+624,75 do 181+627,65>2*2.90 <km 181+631,65 do 181+660,20>2*28.55 <km 181+664,20 do 181+666,50>2*2.30 <km 181+669,50 do 181+686,85>2*17.35 <km 181+690,85 do 181+701,85>2*11 <km 181+705,35 do 181+720,35>28.50 <km 181+727,35 do 181+737,25>2*9.9 <km 181+740,75 do 181+749,55>2*8.80 <km 181+753,05 do 181+793,75>2*40.70 <km 181+797,25 do 181+807,00>2*9.75 <km 181+810,00 do 181+844,60>2*34.60 <km 181+849,10 do końca>55.40 <zjazd km 181+793,75 do km 181+818,45>(9.3*2+8.9*2)*(-1)	m ²		
			m ²	51.590	
			m ²	87.800	
			m ²	68.000	
			m ²	54.400	
			m ²	29.200	
			m ²	15.600	
			m ²	30.000	
			m ²	36.710	
			m ²	103.960	
			m ²	8.800	
			m ²	35.980	
			m ²	37.600	
			m ²	42.200	
			m ²	37.570	
			m ²	7.370	
			m ²	42.400	
			m ²	17.500	
			m ²	12.500	
			m ²	34.800	
			m ²	31.580	
			m ²	25.700	
			m ²	31.300	
			m ²	56.700	
			m ²	5.800	
			m ²	57.100	
			m ²	4.600	
			m ²	34.700	
			m ²	22.000	
			m ²	28.500	
			m ²	19.800	
			m ²	17.600	
			m ²	81.400	
			m ²	19.500	
			m ²	69.200	
			m ²	55.400	
			m ²	-36.400	
				RAZEM	1278.460
18	KNR 2-31 d.4 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu (pod zjazdami) 804.93	m ²		
			m ²	804.930	
				RAZEM	804.930
19	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <km 181+347,40 do 181+352,40: zjazd do bud. 126a>33.42	m ²		
			m ²	33.420	
				RAZEM	33.420
20	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm <km 181+347,40 do 181+352,40: zjazd do bud. 126a>33.42 804.93-33.42	m ²		
			m ²	33.420	
			m ²	771.510	
				RAZEM	804.930
21	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (dalsze 4 cm) 771.51 <km 181+347,40 do 181+352,40: zjazd do bud. 126a>33.42	m ²		
			m ²	771.510	
			m ²	33.420	
				RAZEM	804.930
22	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (minus 3cm) <km 181+347,40 do 181+352,40: zjazd do bud. 126a>-33.42	m ²		
			m ²	-33.420	
				RAZEM	-33.420
23	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej(kostka - materiał inwestora) <2 zjazdy km 181+110,00>53.62 <km 181+157,70 do 181+160,90>18 <km 181+194,90 do 181+198,10>18.02 <km 181+225,30 do 181+229,30>22.08 <km 181+243,90 do 181+248,30>23.99	m ²		
			m ²	53.620	
			m ²	18.000	
			m ²	18.020	
			m ²	22.080	
			m ²	23.990	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Budowa chodnika przy Al.Niepodległości w Pile (odcinek od ul.Koszyckiej do ul.Nowowiejskiego-

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<km 181+338,60 do 181+341,60>11.16	m ²	11.160	
		<km 181+347,40 do 181+352,40: zjazd do bud. 126a>33.42	m ²	33.420	
		<km 181+371,80 do 181+376,80>18.22	m ²	18.220	
		<2 zjazdy, km 181+400,00>35.84	m ²	35.840	
		<km 181+425,50 do 181+429,90>19.13	m ²	19.130	
		<km 181+448,90 do 181+451,90>23.34	m ²	23.340	
		<km 181+456,00 do 181+459,00>16.79	m ²	16.790	
		<km 181+480,20 do 181+483,20>16.79	m ²	16.790	
		<km 181+491,95 do 181+495,45>18.47	m ²	18.470	
		<km 181+501,70 do 181+505,70>20.78	m ²	20.780	
		<km 181+523,10 do 181+526,10>16.59	m ²	16.590	
		<2 zjazdy przy 181+549,60>31.58	m ²	31.580	
		<2 zjazdy przy 181+570,00>37.58	m ²	37.580	
		<km 181+589,90 do 181+592,90>15.78	m ²	15.780	
		<km 181+621,25 do 181+624,75>19.13	m ²	19.130	
		<km 181+627,65 do 181+631,65>21.63	m ²	21.630	
		<km 181+660,20 do 181+664,20>22.24	m ²	22.240	
		<km 181+666,50 do 181+669,50>17.25	m ²	17.250	
		<km 181+686,85 do 181+690,85>21.06	m ²	21.060	
		<km 181+701,85 do 181+705,35>24.08	m ²	24.080	
		<2 zjazdy przy 181+724,00>35.97	m ²	35.970	
		<km 181+737,25 do 181+740,75>19.27	m ²	19.270	
		<km 181+749,55 do 181+753,05>19.15	m ²	19.150	
		<km 181+793,75 do 181+797,25>19.14	m ²	19.140	
		<km 181+807,00 do 181+810,00>16.58	m ²	16.580	
		<km 181+844,60 do 181+849,10>32.50	m ²	32.500	
		<zjazd km 181+793,75 do km 181+818,45>9.3*2+8.9*2+23.75+25.6	m ²	85.750	
				RAZEM	804.930
5 Obrzeża + krawężniki					
24	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie	m		
d.5	0401-04	kat.III-IV 130.9+1528.7	m	1659.600	
				RAZEM	1659.600
25	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła(pod obrzeża)	m ³		
d.5	0402-03	130.9*(0.2*0.1+0.06*0.1*2)	m ³	4.189	
				RAZEM	4.189
26	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin	m		
d.5	0407-03	piaskiem (ława)(obrzeże - materiał inwestora)			
		<2 zjazdy km 181+110,00>5+3	m	8.000	
		<km 181+157,70 do 181+160,90>3.20	m	3.200	
		<km 181+194,90 do 181+198,10>3.20	m	3.200	
		<km 181+225,30 do 181+229,30>4	m	4.000	
		<km 181+243,90 do 181+248,30>4.40	m	4.400	
		<km 181+338,60 do 181+341,60>3	m	3.000	
		<km 181+347,40 do 181+352,40>5	m	5.000	
		<km 181+371,80 do 181+376,80>5	m	5.000	
		<2 zjazdy, km 181+400,00>4+4	m	8.000	
		<km 181+425,50 do 181+429,90>4.40	m	4.400	
		<km 181+448,90 do 181+451,90>3	m	3.000	
		<km 181+456,00 do 181+459,00>3	m	3.000	
		<km 181+480,20 do 181+483,20>3	m	3.000	
		<km 181+491,95 do 181+495,45>3.50	m	3.500	
		<km 181+501,70 do 181+505,70>4	m	4.000	
		<km 181+523,10 do 181+526,10>3	m	3.000	
		<2 zjazdy przy 181+549,60>2*3	m	6.000	
		<2 zjazdy przy 181+570,00>7.20	m	7.200	
		<km 181+589,90 do 181+592,90>3	m	3.000	
		<km 181+621,25 do 181+624,75>3.50	m	3.500	
		<km 181+627,65 do 181+631,65>4	m	4.000	
		<km 181+660,20 do 181+664,20>4	m	4.000	
		<km 181+666,50 do 181+669,50>3	m	3.000	
		<km 181+686,85 do 181+690,85>4	m	4.000	
		<km 181+701,85 do 181+705,35>3.50	m	3.500	
		<2 zjazdy przy 181+724,00>7	m	7.000	
		<km 181+737,25 do 181+740,75>3.50	m	3.500	
		<km 181+749,55 do 181+753,05>3.50	m	3.500	
		<km 181+793,75 do 181+797,25>3.50	m	3.500	
		<km 181+807,00 do 181+810,00>3	m	3.000	
		<km 181+844,60 do 181+849,10>4.50	m	4.500	
				RAZEM	130.900

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Budowa chodnika przy Al.Niepodległości w Pile (odcinek od ul.Koszyckiej do ul.Nowowiejskiego-

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 2-31 d.5 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem (obrzeże - materiał inwestora)	m		
		<km 181+080,00 do 181+105,00>51.61	m	51.610	
		<2 zjazdy km 181+110,00>4.85+3.25	m	8.100	
		<km 181+113,80 do 181+157,70>2*43.90	m	87.800	
		<km 181+157,70 do 181+160,90>2*3.25	m	6.500	
		<km 181+160,90 do 181+194,90>2*34	m	68.000	
		<km 181+194,90 do 181+198,10>2*3.25	m	6.500	
		<km 181+198,10 do 181+225,30>2*27.20	m	54.400	
		<km 181+225,30 do 181+229,30>2*3.25	m	6.500	
		<km 181+229,30 do 181+243,90>2*14.60	m	29.200	
		<km 181+243,90 do 181+248,30>2*3.25	m	6.500	
		<km 181+248,30 do 181+256,10>2*7.80	m	15.600	
		<km 181+256,10 do 181+271,10>15+2*3	m	21.000	
		<km 181+271,10 do skrzyż z Różaną Drogą>38.00	m	38.000	
		<od skrzyż z Różaną Drogą do 181+338,60>99.30	m	99.300	
		<km 181+338,60 do 181+341,60>3.15	m	3.150	
		<km 181+341,60 do 181+347,40>8.60	m	8.600	
		<km 181+347,40 do 181+352,40>9	m	9.000	
		<km 181+352,40 do 181+371,80>35.80	m	35.800	
		<km 181+371,80 do 181+376,80>3.30	m	3.300	
		<km 181+376,80 do 181+395,60>2*18.80	m	37.600	
		<2 zjazdy, km 181+400,00>4.15	m	4.150	
		<km 181+404,40 do 181+425,50>2*21.1	m	42.200	
		<km 181+425,50 do 181+429,90>4.70	m	4.700	
		<km 181+429,90 do 181+448,90>37.60	m	37.600	
		<km 181+448,90 do 181+451,90>10.80	m	10.800	
		<km 181+451,90 do 181+456,00>7.40	m	7.400	
		<km 181+456,00 do 181+459,00>3.25+3.20	m	6.450	
		<km 181+459,00 do 181+480,20>2*21.20	m	42.400	
		<km 181+480,20 do 181+483,20>3.25+3.20	m	6.450	
		<km 181+483,20 do 181+491,95>2*8.75	m	17.500	
		<km 181+491,95 do 181+495,45>6.25	m	6.250	
		<km 181+495,45 do 181+501,70>2*6.25	m	12.500	
		<km 181+501,70 do 181+505,70>6.20	m	6.200	
		<km 181+505,70 do 181+523,10>2*17.40	m	34.800	
		<km 181+523,10 do 181+526,10>2*3.20	m	6.400	
		<km 181+526,10 do 2 zjazdy przy 181+544,0>2*22	m	44.000	
		<2 zjazdy przy 181+549,60>2*3.20	m	6.400	
		<2 zjazdy przy 181+549,60 do 2 zjazdów przy 181+570,00>2*12.85	m	25.700	
		<2 zjazdy przy 181+570,00>2*3.20	m	6.400	
		<2 zjazdy przy 181+570,00 do 181+589,90>2*15.65	m	31.300	
		<km 181+589,90 do 181+592,90>3+3.20	m	6.200	
		<km 181+592,90 do 181+621,25>2*28.35	m	56.700	
		<km 181+621,25 do 181+624,75>2*3.20	m	6.400	
		<km 181+624,75 do 181+627,65>2*2.90	m	5.800	
		<km 181+627,65 do 181+631,65>2*3.25	m	6.500	
		<km 181+631,65 do 181+660,20>2*28.55	m	57.100	
		<km 181+660,20 do 181+664,20>3.20+3.25	m	6.450	
		<km 181+664,20 do 181+666,50>2*2.30	m	4.600	
		<km 181+666,50 do 181+669,50>3.20+3.25	m	6.450	
		<km 181+669,50 do 181+686,85>2*17.35	m	34.700	
		<km 181+686,85 do 181+690,85>3+3.25	m	6.250	
		<km 181+690,85 do 181+701,85>2*11	m	22.000	
		<km 181+701,85 do 181+705,35>11.35	m	11.350	
		<km 181+705,35 do 181+720,35>15+13.70	m	28.700	
		<2 zjazdy przy 181+724,00>3+3.05	m	6.050	
		<km 181+727,35 do 181+737,25>2*9.9	m	19.800	
		<km 181+737,25 do 181+740,75>3+3.10	m	6.100	
		<km 181+740,75 do 181+749,55>2*8.80	m	17.600	
		<km 181+749,55 do 181+753,05>2*3.20	m	6.400	
		<km 181+753,05 do 181+793,75>2*40.70	m	81.400	
		<km 181+793,75 do 181+797,25>2*3.20	m	6.400	
		<km 181+797,25 do 181+807,00>2*9.75	m	19.500	
		<km 181+807,00 do 181+810,00>2*3.20	m	6.400	
		<km 181+810,00 do 181+844,60>2*34.60	m	69.200	
		<km 181+844,60 do 181+849,10>3.35+3.39+3.60	m	10.340	
		<km 181+849,10 do końca>15.55+33.70	m	49.250	
				RAZEM	1513.700
28	KNR 2-31 d.5 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		57.40	m	57.400	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Budowa chodnika przy Al.Niepodległości w Pile (odcinek od ul.Koszyckiej do ul.Nowowiejskiego-

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	57.400
29	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		<pod krawężnikami>57.40 *(0.25*0.15)	m ³	2.153	
				RAZEM	2.153
30	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej (krawężnik materiał inwestora)	m		
		<2 zjazdy km 181+110,00>10	m	10.000	
		<km 181+157,70 do 181+160,90>5.20	m	5.200	
		<km 181+194,90 do 181+198,10>5.20	m	5.200	
		<km 181+225,30 do 181+229,30>6	m	6.000	
		<km 181+243,90 do 181+248,30>6.40	m	6.400	
		<km 181+256,10 do 181+271,10>15	m	15.000	
		<km 181+338,60 do 181+352,40>20.75*0	m	0.000	
		<km 181+371,80 do 181+376,80>5*0	m	0.000	
		<2 zjazdy, km 181+400,00>8.80*0	m	0.000	
		<km 181+425,50 do 181+429,90>5.40*0	m	0.000	
		<km 181+448,90 do 181+459,00>13*0	m	0.000	
		<km 181+480,20 do 181+483,20>5*0	m	0.000	
		<km 181+491,95 do 181+495,45>4.50*0	m	0.000	
		<km 181+501,70 do 181+505,70>5*0	m	0.000	
		<km 181+523,10 do 181+526,10>5*0	m	0.000	
		<2 zjazdy przy 181+549,60>8*0	m	0.000	
		<2 zjazdy przy 181+570,00>9*0	m	0.000	
		<km 181+589,90 do 181+592,90>4*0	m	0.000	
		<km 181+621,25 do 181+631,65>12.25*0	m	0.000	
		<km 181+660,20 do 181+669,50>11.50*0	m	0.000	
		<km 181+686,85 do 181+690,85>5*0	m	0.000	
		<km 181+701,85 do 181+705,35>7.80*0	m	0.000	
		<2 zjazdy przy 181+724,00>8*0	m	0.000	
		<km 181+737,25 do 181+740,75>5.50*0	m	0.000	
		<km 181+749,55 do 181+753,05>5.50*0	m	0.000	
		<km 181+793,75 do 181+797,25>5.50*0	m	0.000	
		<km 181+807,00 do 181+810,00>5*0	m	0.000	
		<km 181+844,60 do 181+849,10>9.60	m	9.600	
				RAZEM	57.400
31	KNR 2-31 d.5 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
33	KNR 2-31 d.5 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
6		Usunięcie kolizji energetycznych nn 0,4kV i SN-15kV Odcinek od ul. Nowowiejskiego do ul. Koszyckiej			
34	018-4607- d.6 01-00	Badania uzupełniające przy ustaleniu przebiegu trasy kabla nn 0,4kV długości: do 500 m	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
35	018-4607- d.6 01-00	Badania uzupełniające przy ustaleniu przebiegu trasy kabla SN-15kV długości: do 500 m	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
36	005-0701- d.6 03-00	Ręczne odkopanie kabli SN, w gruncie : kat. IV	m ³		
		15.68	m ³	15.680	
				RAZEM	15.680
37	005-0701- d.6 03-00	Ręczne odkopanie kabli nn 0,4kV, w gruncie : kat. IV	m ³		
		57.28	m ³	57.280	
				RAZEM	57.280
38	005-0705- d.6 01-00	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych na kablach nn 0,4kV oświetleniowych: rura PS-A58	m		
		179	m	179.000	
				RAZEM	179.000
39	005-0705- d.6 01-00	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych na kablach SN-15kV - rura PS-A160	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
Budowa chodnika przy Al.Niepodległości w Pile (odcinek od ul.Koszyckiej do ul.Nowowiejskiego-

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
40	005-0702- d.6 03-00	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. IV (kable SN)	m ³		
		15.68	m ³	15.680	
				RAZEM	15.680
41	005-0702- d.6 03-00	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. IV (kable nn)	m ³		
		57.28	m ³	57.280	
				RAZEM	57.280
42	d.6	Opłata za wyłączenie i załączenie linii kablowej SN-15kV z dopuszczeniem i odpuszczeniem.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
43	d.6	Opłata za wyłączenie i załączenie linii kablowej nn 0,4kV z dopuszczeniem i odpuszczeniem.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
44	d.6	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Kosztorys ofertowy
Budowa chodnika przy Al.Niepodległości w Pile (odcinek od ul.Koszyckiej do ul.Nowowiejskiego-

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Budowa chodnika przy Al.Niepodległości w Pile (odcinek od ul.Koszyckiej do ul.Nowowiejskiego-						
1		Roboty pomiarowe				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.72		
Razem dział Roboty pomiarowe						
2		Roboty ziemne				
2 d.2	KNR 2-01 0205-04	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	34.1		
3 d.2	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi (kat.gr.III-IV)	m ³	34.1		
4 d.2	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)	m ³	<przerzut poprzeczny >41.5+7.6 = 49.100		
5 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	75.5		
Razem dział Roboty ziemne						
3		Roboty rozbiórkowe				
6 d.3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	34.600		
7 d.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	(15+10+9.6) *0.02 = 0.692		
8 d.3	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	<odcinek od przystanku autobusowego do ul Różana Droga> 14.5*2.1+ 6.3 = 36.750		
9 d.3	KNR 2-31 0810-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej	m ²	153.685		
10 d.3	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	<trylinka>5* 24 = 120.000		
11 d.3	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	151.850		
12 d.3	KNR 2-31 0810-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²	<km 181+ 374,30>5.5* 3.6/2 = 9.900		
13 d.3	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²	<przy Grapi- lu> 32.5< zjazd> = 32.500		
14 d.3	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³	34.6*0.15* 0.3+0.692+ 36.75*0.05+ 120*0.15+ 151.85* 0.08*0.3+ 32.5*0.08 = 28.331		
15 d.3	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³	28.331		
Razem dział Roboty rozbiórkowe						
4		Podbudowa + nawierzchnia				
16 d.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	1278.46+ 804.93 = 2083.390		
17 d.4	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej(chodnik)(kostka - materiał inwestora)	m ²	1278.460		
18 d.4	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu (pod zjazdami)	m ²	804.93		

Kosztorys ofertowy
Budowa chodnika przy Al.Niepodległości w Pile (odcinek od ul.Koszyckiej do ul.Nowowiejskiego-

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	<km 181+347,40 do 181+352,40: zjazd do bud. 126a> 33.42 = 33.420		
20 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	804.930		
21 d.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (dalsze 4 cm)	m ²	804.930		
22 d.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (minus 3cm)	m ²	<km 181+347,40 do 181+352,40: zjazd do bud. 126a>- 33.42 = - 33.420		
23 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej(kostka - materiał inwestora)	m ²	804.930		
Razem dział Podbudowa + nawierzchnia						
5		Obrzeża + krawężniki				
24 d.5	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	130.9+ 1528.7 = 1659.600		
25 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła(pod obrzeża)	m ³	130.9*(0.2* 0.1+0.06* 0.1*2) = 4.189		
26 d.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem (ława)(obrzeże - materiał inwestora)	m	130.900		
27 d.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem (obrzeże - materiał inwestora)	m	1513.700		
28 d.5	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	57.40		
29 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	<pod krawężnikami> 57.40 * (0.25*0.15) = 2.153		
30 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej (krawężnik materiał inwestora)	m	57.400		
31 d.5	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	4		
32 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	40		
33 d.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	9		
Razem dział Obrzeża + krawężniki						
6		Usunięcie kolizji energetycznych nn 0,4kV i SN-15kV Odcinek od ul. Nowowiejskiego do ul. Koszyckiej				
34 d.6	018-4607-01-00	Badania uzupełniające przy ustaleniu przebiegu trasy kabla nn 0,4kV długości: do 500 m	pomiar	1		
35 d.6	018-4607-01-00	Badania uzupełniające przy ustaleniu przebiegu trasy kabla SN-15kV długości: do 500 m	pomiar	1		
36 d.6	005-0701-03-00	Ręczne odkopanie kabli SN, w gruncie : kat. IV	m ³	15.68		
37 d.6	005-0701-03-00	Ręczne odkopanie kabli nn 0,4kV, w gruncie : kat. IV	m ³	57.28		
38 d.6	005-0705-01-00	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych na kablach nn 0,4kV oświetleniowych: rura PS-A58	m	179		
39 d.6	005-0705-01-00	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych na kablach SN-15kV - rura PS-A160	m	49		
40 d.6	005-0702-03-00	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. IV (kable SN)	m ³	15.68		
41 d.6	005-0702-03-00	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. IV (kable nn)	m ³	57.28		

Kosztorys ofertowy
Budowa chodnika przy Al.Niepodległości w Pile (odcinek od ul.Koszyckiej do ul.Nowowiejskiego-

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
42 d.6		Opłata za wyłączenie i załączenie linii kablowej SN-15kV z dopuszczeniem i odpuszczeniem.	kpl	1		
43 d.6		Opłata za wyłączenie i załączenie linii kablowej nn 0,4kV z dopuszczeniem i odpuszczeniem.	kpl	1		
44 d.6		Obsługa geodezyjna	kpl	1		
Razem dział Usunięcie kolizji energetycznych nn 0,4kV i SN-15kV Odcinek od ul. Nowowiejskiego do ul. Koszyckiej						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
Koszycka- Nowowiejskiego wrzesień 2008.KST

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Roboty pomiarowe							
2	Roboty ziemne							
3	Roboty rozbiórkowe							
4	Podbudowa + nawierzchnia							
5	Obrzeża + krawężniki							
6	Usunięcie kolizji energetycznych nn 0,4kV i SN-15kV Odcinek od ul. Nowowiejskiego do ul. Koszyckiej							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Koszycka- Nowowiejskiego wrzesień 2008.KST

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	447.8880		
2.	robocizna	r-g	4640.3457		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Kosztyka- Nowowiejskiego wrzesień 2008.KST

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	gwoździe budowlane	kg	4.0920		4.0920			
2.	miel kamienny	t	11.5105		11.5105			
3.	tluczeń kamienny niesortowany	t	213.3634		213.3634			
4.	piasek	m ³	236.2296		236.2296			
5.	cement portlandzki zwykly bez dodatków 35	t	0.6110		0.6110			
6.	cement portlandzki zwykly bez dodatków "35"	t	9.4177		9.4177			
7.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1677.4920	1677.4920	0.0000			
8.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	1310.4215	1310.4215	0.0000			
9.	kostka brukowa 8 cm kolorowa	m ²	825.0533	825.0532	0.0000			
10.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	szt	58.5480	19.9920	38.5560			
11.	mieszanka betonowa	m ³	13.3247		13.3247			
12.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1903		0.1903			
13.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.7666		0.7666			
14.	woda	m ³	76.5947		76.5947			
15.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0749		0.0749			
16.	Rura dwudzielna AROT - PS-A58	m	186.1600		186.1600			
17.	Rura dwudzielna AROT - PS-A160	m	50.9600		50.9600			
18.	materiały pomocnicze	zł						
19.	Materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Koszycka- Nowowiejskiego wrzesień 2008.KST

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	1.5960		
2.	Środek transportowy (1)	m-g	3.1920		
3.	koparka gaśnicowa 0.25 m3	m-g	3.3554		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2.7265		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	25.9549		
6.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	5.3152		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	5.4000		
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	43.7654		
9.	wibrator powierzchniowy	m-g	270.8407		
10.	piła do cięcia kostki	m-g	52.0848		
11.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	10.2026		
				RAZEM	

Słownie:

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Budowa chodnika przy Al.Niepodległości w Pile- odcinek od ulicy Młynarskiej do ulicy Wyzwolenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa chodnika przy Al.Niepodległości w Pile- odcinek od ulicy Młynarskiej do ulicy Wyzwolenia					
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym 0.5	km	0.500	
				RAZEM	0.500
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.1	0205-04	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km(zdjęcie w-wy ziemi urodzajnej) (193.4+6+40*1.5)*0.15	m ³	38.910	
				RAZEM	38.910
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m ³		
d.1	0217-04	odkład w gruncie kat.III(zdjęcie w-wy ziemi urodzajnej z przerzutem na skar- pe) (441.3-193.4)*0.15	m ³	37.185	
				RAZEM	37.185
2 Roboty ziemne					
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.2	0205-04	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 82.7-(6+40*1.5)*0.15	m ³	72.800	
				RAZEM	72.800
5	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyla- dowczymi (kat.gr.III-IV)	m ³		
d.2	0313-02	72.8	m ³	72.800	
				RAZEM	72.800
6	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyla- dowczymi (kat.gr.I-II)	m ³		
d.2	0313-01	< piasek zakupiony na potrzebę wykonania nasypów przez wykonawcę> 82.7-72.8+24.2	m ³	34.100	
				RAZEM	34.100
7	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)	m ³		
d.2	0314-02	<przerzut poprzeczny>9 (441.3-193.4)*0.15	m ³ m ³	9.000 37.185	
				RAZEM	46.185
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-01	106.9+9	m ³	115.900	
				RAZEM	115.900
3 Roboty rozbiórkowe					
9	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m		
d.3	0813-03	<przy ul. Promiennej>0.75*7	m	5.250	
				RAZEM	5.250
10	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.3	0815-01	<ul.Wyzwolenie - prawa krawędź: uszkodzone płyty chodnikowe>5*0.35*0.7	m ²	1.225	
				RAZEM	1.225
11	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gru- bości 3 cm	m ²		
d.3	0803-01	7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dal- sze 5 cm grubości	m ²		
d.3	0803-02	7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji żwiroteonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
d.3	0108-19	1.225*0.06+7*0.08	m ³	0.634	
				RAZEM	0.634
4 Podbudowa + nawierzchnia					
14	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.4	0103-02	767+267.98+93.23+106.48 <ul.Wyzwolenie - prawa krawędź: uszkodzone płyty chodnikowe>5*0.35*0.7	m ² m ²	1234.690 1.225	
				RAZEM	1235.915
15	KNR 2-31	Nawierzchnia w chodniku z destruktyw bitumicznych - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (destruktyw własność Inwestora, Wykonawca doliczy do ceny zakupu załadunek destrukty oraz transport na odległość do 7km)	m ²		
d.4	0114-07 analogia				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Budowa chodnika przy Al.Niepodległości w Pile- odcinek od ulicy Młynarskiej do ulicy Wyzwolenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<km 179+763,30 do 179+789,07>2*25.80	m ²	51.600	
		<km 179+789,07 do 179+831,90>2*40.95	m ²	81.900	
		<km 179+834,90 do 179+838,46>2*3.60	m ²	7.200	
		<km 179+986,74 do 180+021,05>67.75	m ²	67.750	
		<km 179+841,46 do 179+979,72>275	m ²	275.000	
		<km 180+029,05 do 180+039,75>2*10.65	m ²	21.300	
		<km 180+044,25 do 180+046,80>2*2.55	m ²	5.100	
		<km 180+050,80 do 180+055,60>2*4.8	m ²	9.600	
		<km 180+058,80 do 180+065,20>2*6.4	m ²	12.800	
		<km 180+068,20 do 180+074,75>2*6.55	m ²	13.100	
		<Skrzyżowanie z ul. Promienną>29.25	m ²	29.250	
		<km 180+138,50 do 180+151,30>2*12.8	m ²	25.600	
		<km 180+172,00 do 180+188,00>2*16	m ²	32.000	
		<km 180+191,00 do 180+230,20>2*39.2	m ²	78.400	
		<km 180+236,20 do 180+264,40>2*28.2	m ²	56.400	
				RAZEM	767.000
16	KNR 2-31 d.4 0114-08 analogia	Nawierzchnia w chodniku z destruktyw bitumicznych - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (dalsze 7cm)(destruktyw własność Inwestora, Wykonawca doliczy do ceny zakupu załadunek destrukty oraz transport na odległość do 7km) 767	m ²		
			m ²	767.000	
				RAZEM	767.000
17	KNR 2-31 d.4 0114-07 analogia	Nawierzchnia na zjazdach z destruktyw bitumicznych - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (destruktyw własność Inwestora, Wykonawca doliczy do ceny zakupu załadunek destrukty oraz transport na odległość do 7km) <km 180+230,20 do 180+236,20>24.60 <km 180+188,00 do 180+191,00>8.38 <km 180+151,30 do 180+172,00>79.75 <km 180+065,20 do 180+068,20>15.5 <km 180+055,60 do 180+058,80>16.5 <km 179+838,46 do 179+841,46>13 <km 179+831,90 do 179+834,90>13 <km 180+021,05 do 180+029,05>38 <km 180+046,80 do 180+050,80>19.25 <km 180+039,75 do 180+044,25>22.25 <km 180+074,75 do 180+078,25>17.75	m ²		
			m ²	24.600	
			m ²	8.380	
			m ²	79.750	
			m ²	15.500	
			m ²	16.500	
			m ²	13.000	
			m ²	13.000	
			m ²	38.000	
			m ²	19.250	
			m ²	22.250	
			m ²	17.750	
				RAZEM	267.980
18	KNR 2-31 d.4 0114-08 analogia	Nawierzchnia na zjazdach z destruktyw bitumicznych - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (dalsze 7cm)(destruktyw własność Inwestora, Wykonawca doliczy do ceny zakupu załadunek destrukty oraz transport na odległość do 7km) 267.98	m ²		
			m ²	267.980	
				RAZEM	267.980
19	KNR 2-31 d.4 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <ul.Wyzwolenie - prawa krawędź: naprawa chodnika>5*0.35*0.7	m ²		
			m ²	1.225	
				RAZEM	1.225
20	KNR 2-31 d.4 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej(kostka -materiał inwestora) <Skrzyżowanie z Al Wyzwolenia>93.23	m ²		
			m ²	93.230	
				RAZEM	93.230
21	KNR 2-31 d.4 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu <odcinek od krawędzi chodnika do istniejącej nawierzchni w ul.Tartacznej>(10.4*6) <skrzyżowanie z Tartaczną - odcinek od krawędzi drogi krajowej do krawędzi zewnętrznej chodnika>44.08	m ²		
			m ²	62.400	
			m ²	44.080	
				RAZEM	106.480
22	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <skrzyżowanie z Tartaczną - odcinek od krawędzi drogi krajowej do krawędzi zewnętrznej chodnika>44.08 <odcinek od krawędzi chodnika do istniejącej nawierzchni w ul.Tartacznej>(10.4*6)	m ²		
			m ²	44.080	
			m ²	62.400	
				RAZEM	106.480
23	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 106.48	m ²		
			m ²	106.480	
				RAZEM	106.480
24	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (minus 3cm)	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Budowa chodnika przy Al.Niepodległości w Pile- odcinek od ulicy Młynarskiej do ulicy Wyzwolenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		<Skrzyżowanie z ul. Tartaczną km 179+982,70>(18.70+9+10)*(0.3*0.15+0.15*0.1)	m ³	2.262	
		<ul. Tartaczna - odcinek pomiędzy chodnikiem a istniejącą nawierzchnią w ulicy>(10+8)*(0.3*0.15+0.15*0.1)	m ³	1.080	
		<Skrzyżowanie z Al Wyzwolenia>4*5*(0.3*0.15+0.15*0.1)	m ³	1.200	
		<przy ul. Promiennej - krawężnik z odzysku>0.75*7*(0.3*0.15+0.15*0.1)	m ³	0.315	
				RAZEM	4.857
34	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe (+4cm) wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej(krawężnik -materiał inwestora)	m		
		<km 179+431,90 do 179+434,90>5	m	5.000	
		<km 179+438,46 do 179+441,46>5	m	5.000	
		<Skrzyżowanie z ul. Tartaczną km 179+982,70>18.70+9+10	m	37.700	
		<ul. Tartaczna - odcinek pomiędzy chodnikiem a istniejącą nawierzchnią w ulicy>10+8	m	18.000	
		<km 180+021,05 do 180+029,05>10	m	10.000	
		<km 180+039,75 do 180+050,80>13.10	m	13.100	
		<km 180+055,60 do 180+058,80>5.20	m	5.200	
		<km 180+065,20 do 180+068,20>5	m	5.000	
		<km 180+074,75 do 180+078,25>5.50	m	5.500	
		<km 180+151,30 do 180+172,00>22.70	m	22.700	
		<km 180+188,00 do 180+191,00>4	m	4.000	
		<km 180+230,20 do 180+236,20>8	m	8.000	
		<Skrzyżowanie z Al Wyzwolenia>4*5	m	20.000	
		<przy ul. Promiennej - krawężnik z odzysku>0.75*7	m	5.250	
				RAZEM	164.450
35	KNR 2-31 d.5 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
36	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 Oznakowanie drogowe					
37	KSNR 6 d.6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KSNR 6 d.6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KSNR 6 d.6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²		
		<ul. Wyzwolenia> <P-10> 10.70*4.00*0.50+ <P-14> 2*10.70*0.375 + <P-13> 20.00*0.2625	m ²	34.675	
				RAZEM	34.675
40	KSNR 6 d.6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²		
		<ul. Wyzwolenia> <P-14> 2*10.70*0.375 + <P-13> 20.00*0.2625	m ²	13.275	
				RAZEM	13.275
7 Usunięcie kolizji energetycznych SN-15kV					
41	018-4607- d.7 01-00	Badania uzupełniające przy ustaleniu przebiegu trasy kabla SN-15kV długości: do 500 m	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
42	005-0701- d.7 03-00	Ręczne odkopanie kabli SN, w gruncie : kat. IV	m ³		
		15.68	m ³	15.680	
				RAZEM	15.680
43	005-0705- d.7 01-00	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych na kablach SN-15kV - rura PS-A160	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
44	005-0702- d.7 03-00	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. IV (kable SN)	m ³		
		15.68	m ³	15.680	
				RAZEM	15.680

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Budowa chodnika przy Al.Niepodległości w Pile- odcinek od ulicy Młynarskiej do ulicy Wyzwolenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.7		Opłata za wyłączenie i załączenie linii kablowej SN-15kV z dopuszczeniem i odpuszczeniem. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Kosztorys ofertowy
Budowa chodnika przy Al.Niepodległości w Pile- odcinek od ulicy Młynarskiej do ulicy Wyzwolenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Budowa chodnika przy Al.Niepodległości w Pile- odcinek od ulicy Młynarskiej do ulicy Wyzwolenia						
1 Roboty przygotowawcze						
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.5		
d.1	0119-03					
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km(zdjęcie w-wy ziemi urodzajnej)	m ³	(193.4+6+40*1.5)*0.15 = 38.910		
d.1	0205-04					
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III(zdjęcie w-wy ziemi urodzajnej z przerzutem na skarpe)	m ³	(441.3-193.4)*0.15 = 37.185		
d.1	0217-04					
Razem dział Roboty przygotowawcze						
2 Roboty ziemne						
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	82.7-(6+40*1.5)*0.15 = 72.800		
d.2	0205-04					
5	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi (kat.gr.III-IV)	m ³	72.8		
d.2	0313-02					
6	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi (kat.gr.I-II)	m ³	< piasek zakupiony na potrzebę wykonania nasypów przez wykonawcę> 82.7-72.8+24.2 = 34.100		
d.2	0313-01					
7	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)	m ³	46.185		
d.2	0314-02					
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	106.9+9 = 115.900		
d.2	0236-01					
Razem dział Roboty ziemne						
3 Roboty rozbiórkowe						
9	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	<przy ul. Promiennej >0.75*7 = 5.250		
d.3	0813-03					
10	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	<ul. Wyzwolenie - prawa krawędź: uszkodzone płyty chodnikowe>5*0.35*0.7 = 1.225		
d.3	0815-01					
11	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	7		
d.3	0803-01					
12	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalsze 5 cm grubości	m ²	7		
d.3	0803-02					
13	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m ³	1.225*0.06+7*0.08 = 0.634		
d.3	0108-19					
Razem dział Roboty rozbiórkowe						
4 Podbudowa + nawierzchnia						
14	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	1235.915		
d.4	0103-02					
15	KNR 2-31	Nawierzchnia w chodniku z destruktyw bitumicznych - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (destruktyw własność Inwestora, Wykonawca doliczy do ceny zakupu załadunek destrukty oraz transport na odległość do 7km)	m ²	767.000		
d.4	0114-07 analogia					
16	KNR 2-31	Nawierzchnia w chodniku z destruktyw bitumicznych - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (dalsze 7cm)(destruktyw własność Inwestora, Wykonawca doliczy do ceny zakupu załadunek destrukty oraz transport na odległość do 7km)	m ²	767		
d.4	0114-08 analogia					

Kosztorys ofertowy
Budowa chodnika przy Al.Niepodległości w Pile- odcinek od ulicy Młynarskiej do ulicy Wyzwolenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17 d.4	KNR 2-31 0114-07 analogia	Nawierzchnia na zjazdach z destruktyw bitumicznych - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (destruktyw własność Inwestora, Wykonawca doliczy do ceny zakupu załadunek destruktyw oraz transport na odległość do 7km)	m ²	267.980		
18 d.4	KNR 2-31 0114-08 analogia	Nawierzchnia na zjazdach z destruktyw bitumicznych - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (dalsze 7cm)(destruktyw własność Inwestora, Wykonawca doliczy do ceny zakupu załadunek destruktyw oraz transport na odległość do 7km)	m ²	267.98		
19 d.4	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	<ul.Wyzwolenie - prawa krawędź: naprawa chodnika> 5*0.35*0.7 = 1.225		
20 d.4	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej(kostka -materiał inwestora)	m ²	<Skrzyżowanie z Al Wyzwolenia > 93.23 = 93.230		
21 d.4	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	106.480		
22 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	106.480		
23 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	106.48		
24 d.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (minus 3cm)	m ²	-106.48		
25 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²	106.480		
26 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka -materiał inwestora)	m ²	<skrzyżowanie z Tartaczną> 44.08 = 44.080		
Razem dział Podbudowa + nawierzchnia						
5	Obrzeża + krawężniki					
27 d.5	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	882.75+ 57.90 = 940.650		
28 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	57.9*(0.2* 0.1+0.06* 0.1*2) = 1.853		
29 d.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem (ława)(obrzeże -materiał inwestora)	m	57.900		
30 d.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem(obrzeże -materiał inwestora)	m	882.750		
31 d.5	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	159.2+5.25 = 164.450		
32 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	<pod krawężnikami> (164.45- 75.7)*(0.25* 0.15) = 3.328		
33 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	4.857		
34 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe (+4cm) wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej(krawężnik -materiał inwestora)	m	164.450		
35 d.5	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	9		
36 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	1		
Razem dział Obrzeża + krawężniki						

Kosztorys ofertowy
Budowa chodnika przy Al.Niepodległości w Pile- odcinek od ulicy Młynarskiej do ulicy Wyzwolenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6						
Oznakowanie drogowe						
37 d.6	KSNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	2		
38 d.6	KSNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	2		
39 d.6	KSNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloro kau czukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²	<ul. Wyzwolenia> <P-10> 10.70*4.00*0.50+ <P-14> 2*10.70*0.375 + <P-13> 20.00*0.2625 = 34.675		
40 d.6	KSNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloro kau czukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²	<ul. Wyzwolenia> <P-14> 2*10.70*0.375 + <P-13> 20.00*0.2625 = 13.275		
Razem dział Oznakowanie drogowe						
7						
Usunięcie kolizji energetycznych SN-15kV						
41 d.7	018-4607-01-00	Badania uzupełniające przy ustaleniu przebiegu trasy kabla SN-15kV długości: do 500 m	pomiar	1		
42 d.7	005-0701-03-00	Ręczne odkopanie kabli SN, w gruncie : kat. IV	m ³	15.68		
43 d.7	005-0705-01-00	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych na kablach SN-15kV - rura PS-A160	m	49		
44 d.7	005-0702-03-00	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. IV (kable SN)	m ³	15.68		
45 d.7		Opłata za wyłączenie i załączenie linii kablowej SN-15kV z dopuszczeniem i odpuszczeniem.	kpl	1		
Razem dział Usunięcie kolizji energetycznych SN-15kV						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Młynarska- Wyzwolenia. wrzesień 2008.KST

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uprosz- czone	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze								
2	Roboty ziemne								
3	Roboty rozbiórkowe								
4	Podbudowa + nawierzchnia								
5	Obrzeża + krawężniki								
6	Oznakowanie drogowe								
7	Usunięcie kolizji energetycznych SN-15kV								
	RAZEM netto								
	VAT								
	Razem brutto								

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Młynarska- Wyzwolenia. wrzesień 2008.KST

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	108.5040		
2.	robocizna	r-g	1539.6659		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Młynarska- Wyzwolenia. wrzesień 2008.KST

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	piasek na nasyp	m ³	89.5440		89.5440			
2.	Słupek do znaków drog. z rur stalowych	kg	38.7200		38.7200			
3.	gwoździe budowlane	kg	1.5340		1.5340			
4.	Znak odbl. D 600/750 (prostok.60x75cm) II	szt	2.0000		2.0000			
5.	Farba akrylowa do znak.jezdni-biała	dm ³	18.8444		18.8444			
6.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczuko- wych	dm ³	6.0417		6.0417			
7.	miel kamienny	t	2.4744		2.4744			
8.	destruk bitumiczny	t	14.8002		14.8002			
9.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	56.4731		56.4731			
10.	destruk bitumiczny	t	329.2271		329.2271			
11.	piasek	m ³	29.7249		29.7249			
12.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.7916		0.7916			
13.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.5157		0.5157			
14.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	959.4630	959.4630	0.0000			
15.	płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm	m ²	1.1892		1.1892			
16.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	95.5608	95.5608	0.0000			
17.	kostka brukowa 8 cm kolorowa	m ²	45.1820	45.1820	0.0000			
18.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	szt	167.7390	167.7390	0.0000			
19.	mieszanka betonowa	m ³	12.9895		12.9895			
20.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.3497		0.3497			
21.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.2809		0.2809			
22.	woda	m ³	33.5987		33.5987			
23.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0520		0.0520			
24.	Rura dwudzielna AROT - PS-A160	m	50.9600		50.9600			
25.	materiały pomocnicze	zł						
26.	Materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Młynarska- Wyzwolenia. wrzesień 2008.KST

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0.3430		
2.	Środek transportowy (1)	m-g	0.6860		
3.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	13.1341		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	4.6927		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	44.0489		
6.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	8.1594		
7.	samochód dostawczy	m-g	1.6874		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.7500		
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	26.2832		
10.	wibrator powierzchniowy	m-g	17.8503		
11.	malowarka do znakowania dróg	m-g	1.6874		
12.	piła do cięcia kostki	m-g	3.4328		
				RAZEM	

Słownie:

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Budowa chodnika przy Al.Niepodległości w Pile (odcinek od Al.Wyzwolenia do ul.Wałeckiej)

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa chodnika przy Al.Niepodległości w Pile (odcinek od Al.Wyzwolenia do ul.Wałeckiej)					
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0.455	km	0.455	
				RAZEM	0.455
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III(zdjęcie w-wy ziemi urodzajnej z przerzutem na skarpe)	m ³		
d.1	0217-04	<km 180+341,60 do km 180+620> (620-341.6)*2.00*0.15	m ³	83.520	
				RAZEM	83.520
2 Roboty ziemne					
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0205-04	74.6	m ³	74.600	
				RAZEM	74.600
4	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV)	m ³		
d.2	0313-02	74.6	m ³	74.600	
				RAZEM	74.600
5	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³		
d.2	0313-01	< piasek zakupiony na potrzebę wykonania nasypów przez wykonawcę> 83.52-39.6	m ³	43.920	
				RAZEM	43.920
6	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)	m ³		
d.2	0314-02	<przerzut poprzeczny>40.60 <km 180+341,60 do km 180+620: ziemia urodzajna> (620-341.6)*2.00*0.15	m ³ m ³	40.600 83.520	
				RAZEM	124.120
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-01	75.60+43.92	m ³	119.520	
				RAZEM	119.520
3 Roboty rozbiórkowe					
8	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.3	0407-03	< przy ul.Wyzwolenia km 180+341,60>3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.3	0815-01	< przy ul.Wyzwolenia km 180+341,60>3*0.75	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
10	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.3	0803-01	<km 180+351>6+6*2.7	m ²	22.200	
				RAZEM	22.200
11	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalsze 2 cm grubości	m ²		
d.3	0803-02	<km 180+351>6+6*2.7	m ²	22.200	
				RAZEM	22.200
12	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²		
d.3	0810-03	<przy skrzynkach w km 180+646>3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.3	0108-19	2.25*0.06+22.2*0.05+3*0.1	m ³	1.545	
				RAZEM	1.545
14	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m		
d.3	0101-04	<przy przepuście>7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
4 Podbudowa + nawierzchnia					
15	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.4	0103-02	865.76+65.45+10+27.3	m ²	968.510	
				RAZEM	968.510

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Budowa chodnika przy Al.Niepodległości w Pile (odcinek od Al.Wyzwolenia do ul.Wałeckiej)

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.4	KNR 2-31 0114-07 analogia	Nawierzchnia w chodniku z destruktyw bitumicznych - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (destruktyw własność Inwestora, Wykonawca doliczy do ceny zakupu załadunek destrukty oraz transport na odległość do 7km) <180+622,30 do km 180+637,00>(7.7*2+7*1.7)*-1 <km 180+700,50 do 180+780,30>2*79.8 <km 180+685,45 do 180+695,75>2*10.30 <km 180+542,00 do 180+681,05>2*145.05 <km 180+394,20 do 180+536,00>2*141.80 <km 180+384,70 do 180+394,20>18.66 <km 180+341,60 do 180+384,70>88.50 <km 180+536,00 do 180+542,00>2*6 <km 180+789,30 do 180+796,30>20	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 -27.300 159.600 20.600 290.100 283.600 18.660 88.500 12.000 20.000	
				RAZEM	865.760
17 d.4	KNR 2-31 0114-08 analogia	Nawierzchnia w chodniku z destruktyw bitumicznych - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (dalsze 7cm)(destruktyw własność Inwestora, Wykonawca doliczy do ceny zakupu załadunek destrukty oraz transport na odległość do 7km) 865.76	m ² m ²	 865.760	
				RAZEM	865.760
18 d.4	KNR 2-31 0114-07 analogia	Nawierzchnia na zjazdach z destruktyw bitumicznych - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (destruktyw własność Inwestora, Wykonawca doliczy do ceny zakupu załadunek destrukty oraz transport na odległość do 7km) <km 180+681,05 do 180+685,45>16.40 <km 180+695,75 do 180+700,50>17.55 <km 180+780,30 do 180+789,30>31.50	m ² m ² m ² m ²	 16.400 17.550 31.500	
				RAZEM	65.450
19 d.4	KNR 2-31 0114-08 analogia	Nawierzchnia na zjazdach z destruktyw bitumicznych - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (dalsze 7cm)(destruktyw własność Inwestora, Wykonawca doliczy do ceny zakupu załadunek destrukty oraz transport na odległość do 7km) 65.45	m ² m ²	 65.450	
				RAZEM	65.450
20 d.4	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
21 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
22 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
23 d.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (minus 3cm) -10	m ² m ²	 -10.000	
				RAZEM	-10.000
24 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka materiał inwestora) <pobocze km 180+622,30 do km 180+630,00>10.0	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
25 d.4	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem < przy ul.Wyzwolenia km 180+341,60>3*0.75	m ² m ²	 2.250	
				RAZEM	2.250
26 d.4	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej(kostka materiał inwestora) <180+622,30 do km 180+637,00>7.7*2+7*1.7	m ² m ²	 27.300	
				RAZEM	27.300
5 Obrzeża + krawężniki					
27 d.5	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV < przy ul.Wyzwolenia km 180+341,60>3 18.15+871.6	m m m	 3.000 889.750	
				RAZEM	892.750
28 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 18.15*(0.2*0.1+0.06*0.1*2)	m ³ m ³	 0.581	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Budowa chodnika przy Al.Niepodległości w Pile (odcinek od Al.Wyzwolenia do ul.Wałeckiej)

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.581
29 d.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem (ława)(obrzeża - materiał inwestora) <km 180+681,05 do 180+685,45>4.40 <km 180+695,75 do 180+700,50>4.75 <km 180+780,30 do 180+789,30>9	m m m m	4.400 4.750 9.000	
				RAZEM	18.150
30 d.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem (obrzeża - materiał inwestora) <km 180+341,60 do 180+384,70>43.10+45.00 <km 180+394,20 do 180+536,00>2*141.80 <km 180+542,00 do 180+681,05>2*145.05 <km 180+681,05 do 180+685,45>2*1.90 <km 180+685,45 do 180+695,75>2*10.30 <km 180+695,75 do 180+700,50>2*1.90 <km 180+700,50 do 180+780,30>2*79.8 <km 180+780,30 do 180+789,30>2*1.50 <km 180+789,30 do 180+796,30>19 < przy ul.Wyzwolenia km 180+341,60: materiał z odzysku>3	m m m m m m m m m m m m	88.100 283.600 290.100 3.800 20.600 3.800 159.600 3.000 19.000 3.000	
				RAZEM	874.600
31 d.5	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 22.15	m m	22.150	
				RAZEM	22.150
32 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 22.15*(0.3*0.15+0.15*0.1)	m ³ m ³	1.329	
				RAZEM	1.329
33 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe (+4cm) wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej (krawężniki - materiał inwestora) <km 180+681,05 do 180+685,45>6.40 <km 180+695,75 do 180+700,50>6.75 <km 180+780,30 do 180+789,30>9	m m m m	6.400 6.750 9.000	
				RAZEM	22.150
34 d.5	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
35 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
6 Usunięcie kolizji energetycznych nn 0,4kV Odcinek od ulicy Zwycięstwa do ul. Wałeckiej					
36 d.6	005-0701- 03-00	Ręczne odkopanie kabli nn 0,4kV, w gruncie : kat. IV 107.84	m ³ m ³	107.840	
				RAZEM	107.840
37 d.6	005-0705- 01-00	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych na kablach nn 0,4kV - rura PS-A110 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
38 d.6	005-0705- 01-00	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych na kablach nn 0,4kV oświetleniowych: rura PS-A58 311	m m	311.000	
				RAZEM	311.000
39 d.6	005-0702- 03-00	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. IV (kable nn) 107.84	m ³ m ³	107.840	
				RAZEM	107.840
40 d.6	018-4607- 01-00	Badania uzupełniające przy ustaleniu przebiegu trasy kabla nn 0,4kV długości: do 500 m 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.6		Opłata za wyłączenie i załączenie linii kablowej nn 0,4kV z dopuszczeniem i odpuszczeniem. 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.6		Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Kosztorys ofertowy
Budowa chodnika przy Al.Niepodległości w Pile (odcinek od Al.Wyzwolenia do ul.Wałeckiej)

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Budowa chodnika przy Al.Niepodległości w Pile (odcinek od Al.Wyzwolenia do ul.Wałeckiej)						
1		Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.455		
d.1	0119-03					
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III(zdjęcie w-wy ziemi urodzajnej z przerzutem na skarpe)	m ³	<km 180+ 341,60 do km 180+ 620> (620-341.6)* 2.00*0.15 = 83.520		
d.1	0217-04					
Razem dział Roboty przygotowawcze						
2		Roboty ziemne				
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	74.6		
d.2	0205-04					
4	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV)	m ³	74.6		
d.2	0313-02					
5	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³	< piasek zakupiony na potrzebę wykonania nasypów przez wykonawcę> 83.52-39.6 = 43.920		
d.2	0313-01					
6	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)	m ³	124.120		
d.2	0314-02					
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	75.60+ 43.92 = 119.520		
d.2	0236-01					
Razem dział Roboty ziemne						
3		Roboty rozbiórkowe				
8	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	< przy ul.Wyzwolenia km 180+ 341,60>3 = 3.000		
d.3	0407-03					
9	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	< przy ul.Wyzwolenia km 180+ 341,60>3* 0.75 = 2.250		
d.3	0815-01					
10	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	<km 180+ 351>6+6* 2.7 = 22.200		
d.3	0803-01					
11	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalsze 2 cm grubości	m ²	<km 180+ 351>6+6* 2.7 = 22.200		
d.3	0803-02					
12	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²	<przy skrzynkach w km 180+ 646>3 = 3.000		
d.3	0810-03					
13	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m ³	2.25*0.06+ 22.2*0.05+ 3*0.1 = 1.545		
d.3	0108-19					
14	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m	<przy przepuście>7 = 7.000		
d.3	0101-04					
Razem dział Roboty rozbiórkowe						
4		Podbudowa + nawierzchnia				
15	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	865.76+ 65.45+10+ 27.3 = 968.510		
d.4	0103-02					

Kosztorys ofertowy
Budowa chodnika przy Al.Niepodległości w Pile (odcinek od Al.Wyzwolenia do ul.Wałeckiej)

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16 d.4	KNR 2-31 0114-07 analogia	Nawierzchnia w chodniku z destruktyw bitumicznych - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (destruktyw własność Inwestora, Wykonawca doliczy do ceny zakupu załadunek destruktyw oraz transport na odległość do 7km)	m ²	865.760		
17 d.4	KNR 2-31 0114-08 analogia	Nawierzchnia w chodniku z destruktyw bitumicznych - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (dalsze 7cm)(destruktyw własność Inwestora, Wykonawca doliczy do ceny zakupu załadunek destruktyw oraz transport na odległość do 7km)	m ²	865.76		
18 d.4	KNR 2-31 0114-07 analogia	Nawierzchnia na zjazdach z destruktyw bitumicznych - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (destruktyw własność Inwestora, Wykonawca doliczy do ceny zakupu załadunek destruktyw oraz transport na odległość do 7km)	m ²	65.450		
19 d.4	KNR 2-31 0114-08 analogia	Nawierzchnia na zjazdach z destruktyw bitumicznych - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (dalsze 7cm)(destruktyw własność Inwestora, Wykonawca doliczy do ceny zakupu załadunek destruktyw oraz transport na odległość do 7km)	m ²	65.45		
20 d.4	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	10		
21 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	10		
22 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	10		
23 d.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (minus 3cm)	m ²	-10		
24 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka materiał inwestora)	m ²	<poboczne km 180+ 622,30 do km 180+ 630,00> 10.0 = 10.000		
25 d.4	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	< przy ul.Wyzwolenia km 180+ 341,60>3* 0.75 = 2.250		
26 d.4	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej(kostka materiał inwestora)	m ²	<180+622, 30 do km 180+637, 00>7.7*2+ 7*1.7 = 27.300		
Razem dział Podbudowa + nawierzchnia						
5		Obrzeża + krawężniki				
27 d.5	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	892.750		
28 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	18.15*(0.2* 0.1+0.06* 0.1*2) = 0.581		
29 d.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem (ława)(obrzeża - materiał inwestora)	m	18.150		
30 d.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem(obrzeża - materiał inwestora)	m	874.600		
31 d.5	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	22.15		
32 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	22.15*(0.3* 0.15+0.15* 0.1) = 1.329		
33 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe (+4cm) wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej (krawężniki - materiał inwestora)	m	22.150		
34 d.5	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	10		

Kosztorys ofertowy
Budowa chodnika przy Al.Niepodległości w Pile (odcinek od Al.Wyzwolenia do ul.Wałeckiej)

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
35	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociąg- gowych i gazowych	szt.	7		
Razem dział Obrzeża + krawężniki						
6		Usunięcie kolizji energetycznych nn 0,4kV Odcinek od ulicy Zwycięstwa do ul. Wałeckiej				
36	005-0701-03- d.6 00	Ręczne odkopanie kabli nn 0,4kV, w gruncie : kat. IV	m ³	107.84		
37	005-0705-01- d.6 00	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych na kablach nn 0,4kV - rura PS-A110	m	26		
38	005-0705-01- d.6 00	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych na kablach nn 0,4kV oświetleniowych: rura PS-A58	m	311		
39	005-0702-03- d.6 00	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. IV (kable nn)	m ³	107.84		
40	018-4607-01- d.6 00	Badania uzupełniające przy ustaleniu przebiegu trasy kabla nn 0,4kV długości: do 500 m	pomiar	1		
41	d.6	Opłata za wyłączenie i załączenie linii kablowej nn 0, 4kV z dopuszczeniem i odpuszczeniem.	kpl	1		
42	d.6	Obsługa geodezyjna	kpl	1		
Razem dział Usunięcie kolizji energetycznych nn 0,4kV Odcinek od ulicy Zwycięstwa do ul. Wałeckiej						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Wyzwolenia - Walecka wrzesień 2008.KST

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uprosz- czone	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze								
2	Roboty ziemne								
3	Roboty rozbiórkowe								
4	Podbudowa + nawierzchnia								
5	Obrzeża + krawężniki								
6	Usunięcie kolizji energetycznych nn 0,4kV Odcinek od ulicy Zwycięstwa do ul. Waleckiej								
	RAZEM netto								
	VAT								
	Razem brutto								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	619.9920		
2.	robocizna	r-g	1165.9254		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Wyzwolenia - Walecka wrzesień 2008.KST

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	piasek na nasyp	m ³	91.7580		91.7580			
2.	gwoździe budowlane	kg	2.0460		2.0460			
3.	miel kamienny	t	0.1430		0.1430			
4.	destruk bitumiczny	t	13.3163		13.3163			
5.	łuczeń kamienny niesortowany	t	4.2430		4.2430			
6.	destruk bitumiczny	t	296.2179		296.2179			
7.	piasek	m ³	10.4357		10.4357			
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.2845		0.2845			
9.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.1170		0.1170			
10.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	913.6650	913.6650	0.0000			
11.	plyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm	m ²	2.1843		2.1843			
12.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	27.9825	27.9825	0.0000			
13.	kostka brukowa 8 cm kolorowa	m ²	10.2500	10.2500	0.0000			
14.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	szt	22.5930	22.5930	0.0000			
15.	mieszanka betonowa	m ³	5.3674		5.3674			
16.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0573		0.0573			
17.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.3763		0.3763			
18.	woda	m ³	21.1000		21.1000			
19.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0473		0.0473			
20.	Rura dwudzielna AROT - PS-A110	m	27.0400		27.0400			
21.	Rura dwudzielna AROT - PS-A58	m	323.4400		323.4400			
22.	materiały pomocnicze	zł						
23.	Materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Wyzwolenia - Walecka wrzesień 2008.KST

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	2.3590		
2.	Środek transportowy (1)	m-g	4.7180		
3.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	12.1514		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	3.6777		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	32.9170		
6.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	8.4142		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.4125		
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	18.9315		
9.	wibrator powierzchniowy	m-g	4.8490		
10.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	0.7700		
11.	piła do cięcia kostki	m-g	0.9325		
				RAZEM	

Słownie: