

Kosztorys ofertowy
Budowa ulicy Miłej km 0+024,85 do km 0+511,28 w Pile

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Budowa ulicy Miłej km 0+024,85 do km 0+511,28 w Pile						
1 ROBOTY ZIEMNE SST 02.00.00						
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.54		
d.1						
2	KNNR 1 0213-01	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III	m ³	4544.20		
d.1						
3	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m - roboty poprzeczne	m ³	<wg tab.r.z.7.1.> 364.3 = 364.30		
d.1						
4	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m(dalsze 20m) Krotność = 2	m ³	<wg tab.r.z.7.1.> 4908.5 = 4908.50		
d.1						
5	KNNR 1 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - wywóz na odkład	m ³	4425.10		
d.1						
6	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m ³	483.40		
d.1						
7	KNNR 1 0409-05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat.I-II	m ³	483.4		
d.1						
Razem dział ROBOTY ZIEMNE SST 02.00.00						
2 KRAWĘŻNIKI I ŚCIEKI SST 08.01.01						
8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	50.64		
d.2						
9	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	(514.6-3.32-24.85) *2-17-22- (212.39-133)-22-15- 8-7 = 802.47		
d.2						
10	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	17+22+ (212.39-133)+22+ 15+8+7 = 170.39		
d.2						
11	KNR 2-31 0607-04 analogia	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m	(514.6-3.32-24.85) = 486.43		
d.2						
Razem dział KRAWĘŻNIKI I ŚCIEKI SST 08.01.01						
3 NAWIERZCHNIA BITUMICZNA SST 05.03.06						
12	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	3781.02		
d.3						
13	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	(480.10-24.85)*7+ (514.6-3.32-480.10)*(6+7)/2 = 3389.42		
d.3						
14	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	(480.10-24.85)*7+ (514.6-3.32-480.10)*(6+7)/2 = 3389.42		
d.3						
15	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu(minus 1cm) Krotność = -1	m ²	(480.10-24.85)*7+ (514.6-3.32-480.10)*(6+7)/2 = 3389.42		
d.3						
16	SST 04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy 0,2 kg/m2	m ²	3292.12		
d.3						

Kosztyorys ofertowy
Budowa ulicy Miłej km 0+024,85 do km 0+511,28 w Pile

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	(480.10-24.85)*7+(514.6-3.32-480.10)*(6+7)/2-97.3 = 3292.12		
18 d.3	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.(plus 3cm) Krotność = 3	m ²	(480.10-24.85)*7+(514.6-3.32-480.10)*(6+7)/2-97.3 = 3292.12		
19 d.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	(480.10-24.85)*7+(514.6-3.32-480.10)*(6+7)/2-97.3 = 3292.12		
20 d.3	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.(plus 2cm) Krotność = 2	m ²	(480.10-24.85)*7+(514.6-3.32-480.10)*(6+7)/2-97.3 = 3292.12		
Razem dział NAWIERZCHNIA BITUMICZNA SST 05.03.06						
4 ZATOKA AUTOBUSOWA SST 05.03.23						
21 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	524.50		
22 d.4	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	331.2		
23 d.4	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu(dalsze 10cm) Krotność = 10	m ²	331.2		
24 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	331.2		
25 d.4	KNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	229.00		
26 d.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	<pod obrzeże>7.2+12.2+1+28.3+30.7+2 = 81.40		
27 d.4	KNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	<pod obrzeże>7.2+12.2+1+28.3+30.7+2 = 81.40		
28 d.4	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	<pod krawężnik>49-17.4+153.6-43.1-29.4 = 112.70		
29 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	6.71		
30 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	112.7-8.7 = 104.00		
31 d.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	8.7		
Razem dział ZATOKA AUTOBUSOWA SST 05.03.23						
5 ZJAZD SST 05.03.23						
32 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	<zjazd km 0+138,39>60.4 = 60.40		
33 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	60.4		
34 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	60.4		

Kosztorys ofertowy
Budowa ulicy Miłej km 0+024,85 do km 0+511,28 w Pile

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
35 d.5	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	<pod krawężnik> $21.7+6 = 27.70$		
36 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	1.41		
37 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	$45-6-9.6-7.7 = 21.70$		
38 d.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	6		
Razem dział ZJAZD		SST 05.03.23				
6		CHODNIK Z KOSTKI BET.	SST 08.02.02			
39 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1681.34		
40 d.6	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	1677.50		
41 d.6	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1275.14		
42 d.6	KNNR 6 0502-01	Ścieżka rowerowa z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	<strona prawa km 0+024,85 do km 0+498> $(69.5*4/2)+12+105.5*2+40.2+2*2 = 406.20$		
Razem dział CHODNIK Z KOSTKI BET.		SST 08.02.02				
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
Budowa ulicy Miłej km 0+024,85 do km 0+511,28 w Pile

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa ulicy Miłej km 0+024,85 do km 0+511,28 w Pile					
1 ROBOTY ZIEMNE SST 02.00.00					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01	0.51460-0.0032-0.02485 <petla>0.051	km km	0.49 0.05	
				RAZEM	0.54
2	KNNR 1	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III	m ³		
d.1	0213-01	<wg tab.r.z.1> 2378.3+600*0.32-364.3 <wg tab.r.z.2>2248.2<ziemia urodzajna>+90	m ³ m ³	2206.00 2338.20	
				RAZEM	4544.20
3	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m - roboty poprzeczne	m ³		
d.1	0215-01	<wg tab.r.z.7.1.> 364.3	m ³	364.30	
				RAZEM	364.30
4	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m(dalsze 20m)	m ³		
d.1	0215-03	Krotność = 2 <wg tab.r.z.7.1.> 4908.5	m ³	4908.50	
				RAZEM	4908.50
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz na odkład	m ³		
d.1	0207-03	<wg tab.r.z.7.1.> 2006.1+600*0.32 <wg tab.r.z.2>2248.2-111.2+90	m ³ m ³	2198.10 2227.00	
				RAZEM	4425.10
6	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m ³		
d.1	0407-01	<wg tab.r.z.1.> 372.2 <wg tab.r.z.2>111.2<ziemia urodzajna>	m ³ m ³	372.20 111.20	
				RAZEM	483.40
7	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat.I-II	m ³		
d.1	0409-05	483.4	m ³	483.40	
				RAZEM	483.40
2 KRAWĘŻNIKI I ŚCIEKI SST 08.01.01					
8	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	<krawężnik wysunięty>802.47*(0.25*0.15+0.2*0.1) <krawężnik drogowy>170.39*0.12*0.22	m ³ m ³	46.14 4.50	
				RAZEM	50.64
9	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-03	(514.6-3.32-24.85)*2-17-22-(212.39-133)-22-15-8-7	m	802.47	
				RAZEM	802.47
10	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-05	17+22+(212.39-133)+22+15+8+7	m	170.39	
				RAZEM	170.39
11	KNR 2-31	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0607-04 analogia	(514.6-3.32-24.85)	m	486.43	
				RAZEM	486.43
3 NAWIERZCHNIA BITUMICZNA SST 05.03.06					
12	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3	0103-04	(480.10-24.85)*7+(514.6-3.32-480.10)*(6+7)/2 <petla>452.5-121.3 <zjazd km 0+138,39>60.4	m ² m ² m ²	3389.42 331.20 60.40	
				RAZEM	3781.02
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3	0114-05	(480.10-24.85)*7+(514.6-3.32-480.10)*(6+7)/2	m ²	3389.42	
				RAZEM	3389.42
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.3	0114-07	(480.10-24.85)*7+(514.6-3.32-480.10)*(6+7)/2	m ²	3389.42	
				RAZEM	3389.42

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
Budowa ulicy Miłej km 0+024,85 do km 0+511,28 w Pile

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu(minus 1cm) Krotność = -1 $(480.10-24.85)*7+(514.6-3.32-480.10)*(6+7)/2$	m ² m ²	 3389.42	 RAZEM 3389.42
16	SST d.3 04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy 0,2 kg/m ² 3292.12	m ² m ²	 3292.12	 RAZEM 3292.12
17	KNR 2-31 d.3 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm $(480.10-24.85)*7+(514.6-3.32-480.10)*(6+7)/2-97.3$	m ² m ²	 3292.12	 RAZEM 3292.12
18	KNR 2-31 d.3 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.(plus 3cm) Krotność = 3 $(480.10-24.85)*7+(514.6-3.32-480.10)*(6+7)/2-97.3$	m ² m ²	 3292.12	 RAZEM 3292.12
19	KNR 2-31 d.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm $(480.10-24.85)*7+(514.6-3.32-480.10)*(6+7)/2-97.3$	m ² m ²	 3292.12	 RAZEM 3292.12
20	KNR 2-31 d.3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.(plus 2cm) Krotność = 2 $(480.10-24.85)*7+(514.6-3.32-480.10)*(6+7)/2-97.3$	m ² m ²	 3292.12	 RAZEM 3292.12
4 ZATOKA AUTOBUSOWA SST 05.03.23					
21	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <pętla>452.5-121.3 <chodnik przy pętli>193.3	m ² m ² m ²	 331.20 193.30	 RAZEM 524.50
22	KNR 2-31 d.4 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 331.2	m ² m ²	 331.20	 RAZEM 331.20
23	KNR 2-31 d.4 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu(dalsze 10cm) Krotność = 10 331.2	m ² m ²	 331.20	 RAZEM 331.20
24	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 331.2	m ² m ²	 331.20	 RAZEM 331.20
25	KNNR 6 d.4 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <chodnik przy pętli>193.3 <chodnik łączący ścieżkę rowerową z ulicą, km 0+214,97>35.7	m ² m ² m ²	 193.30 35.70	 RAZEM 229.00
26	KNR 2-31 d.4 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV <pod obrzeże>7.2+12.2+1+28.3+30.7+2	m m	 81.40	 RAZEM 81.40
27	KNNR 6 d.4 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową <pod obrzeże>7.2+12.2+1+28.3+30.7+2	m m	 81.40	 RAZEM 81.40
28	KNR 2-31 d.4 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV <pod krawężnik>49-17.4+153.6-43.1-29.4	m m	 112.70	 RAZEM 112.70
29	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <krawężnik wysunięty>112.7*(0.25*0.15+0.2*0.1) <krawężnik drogowy>8.7*0.12*0.22	m ³ m ³ m ³	 6.48 0.23	 RAZEM 6.71
30	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 112.7-8.7	m m	 104.00	 RAZEM 104.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
Budowa ulicy Miłej km 0+024,85 do km 0+511,28 w Pile

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	104.00
31 d.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8.7	m m	8.70	
				RAZEM	8.70
5 ZJAZD		SST 05.03.23			
32 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <zjazd km 0+138,39>60.4	m ² m ²	60.40	
				RAZEM	60.40
33 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 60.4	m ² m ²	60.40	
				RAZEM	60.40
34 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 60.4	m ² m ²	60.40	
				RAZEM	60.40
35 d.5	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV <pod krawężnik>21.7+6	m m	27.70	
				RAZEM	27.70
36 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <krawężnik wysunięty>21.7*(0.25*0.15+0.2*0.1) <krawężnik drogowy>6*0.12*0.22	m ³ m ³ m ³	1.25 0.16	
				RAZEM	1.41
37 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 45-6-9.6-7.7	m m	21.70	
				RAZEM	21.70
38 d.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
6 CHODNIK Z KOSTKI BET.		SST 08.02.02			
39 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <strona prawa km 0+024,85 do km 0+498>(69.5*4)/2+8.80+6.6+12+105.5*2+15.6+86*2+8+156*2+82 <lewa strona km 0+024,85 do km 0+138,39>(70.5+40.7)*2.5+21+6.57*2 <strona prawa km 0+024,85 do km 0+498>(69.5*4/2)+12+105.5*2+40.2	m ² m ² m ² m ²	967.00 312.14 402.20	
				RAZEM	1681.34
40 d.6	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową <strona prawa km 0+024,85 do km 0+498>69.5*4+8+6.6+82.15*4+12+28*4+31.8+74.85*2-1+9+167*2+103.2 <lewa strona km 0+024,85 do km 0+138,39>(70.5+40.7)*2.5+21+6.6	m m m	1371.90 305.60	
				RAZEM	1677.50
41 d.6	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <lewa strona km 0+024,85 do km 0+138,39>(70.5+40.7)*2.5+21+4.57*2 <strona prawa km 0+024,85 do km 0+498>(69.5*4)/2+8.80+6.6+12+105.5*2+15.6+86*2+8+156*2+82	m ² m ² m ²	308.14 967.00	
				RAZEM	1275.14
42 d.6	KNNR 6 0502-01	Ścieżka rowerowa z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <strona prawa km 0+024,85 do km 0+498>(69.5*4/2)+12+105.5*2+40.2+2*2	m ² m ²	406.20	
				RAZEM	406.20

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

ulica Miła , odcinek A-E LISTOPAD 2008.KST

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5365.842		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

uilica Miła , odcinek A-E LISTOPAD 2008.KST

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Olej opałowy luzem	kg	59.258		59.258			
2.	Emulsja asphalt.drog.kation.szybkorozpadowa	kg	658.424		658.424			
3.	kruszywo łamane	t	1649.530		1649.530			
4.	piasek	m ³	223.009		223.009			
5.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	13.700		13.700			
6.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta	t	573.487		573.487			
7.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	419.745		419.745			
8.	Krawężnik bet.prostok.-100x25x12cm,szary	m	188.792		188.792			
9.	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	946.733		946.733			
10.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m ²	1534.223		1534.223			
11.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa	m ²	414.324		414.324			
12.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	401.390		401.390			
13.	Kostka brukowa z betonu 20x20x8 cm, szara	m ²	97.286		97.286			
14.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1794.078		1794.078			
15.	Papa asphalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m ²	10.102		10.102			
16.	Beton zwykły B-15	m ³	135.063		135.063			
17.	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.II	m ³	2.350		2.350			
18.	Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.166		0.166			
19.	woda	m ³	201.743		201.743			
20.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.059		0.059			
21.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

ulica Miła , odcinek A-E LISTOPAD 2008.KST

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gaśnicowa 1.20 m3	m-g	123.018		
2.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	219.420		
3.	Walec statyczny samojezd.8t(1)	m-g	50.578		
4.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	286.652		
5.	walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t	m-g	81.415		
6.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	40.164		
7.	samochód dostawczy	m-g	0.807		
8.	samochód samowładowczy 10-15 t	m-g	287.189		
9.	wibrator powierzchniowy	m-g	299.252		
10.	skrapiarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	40.164		
11.	Rozkład.mas bitum.3.5m (2)	m-g	70.781		
12.	piła do cięcia kostki	m-g	9.790		
				RAZEM	

Słownie:

Kosztyorys ofertowy
Budowa ulicy Miłej km 0+511,28 do km 0+730,48 w Pile(CPV 45233120-6)

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Budowa ulicy Miłej km 0+511,28 do km 0+730,48 w Pile(CPV 45233120-6)					
1 ROBOTY ZIEMNE SST 02.00.00					
1 d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.73048- 0.51128 = 0.22		
Razem dział ROBOTY ZIEMNE SST 02.00.00					
2 KRAWĘŻNIKI I ŚCIEKI SST 08.01.01					
2 d.2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem(beton B-15)	m ³	26.17		
3 d.2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	(712.98- 514.6)*2+2* 12.5+17.5+2* 3.14*5/4 = 447.11		
4 d.2	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	17.5		
5 d.2	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m	(712.98- 514.6) = 198.38		
Razem dział KRAWĘŻNIKI I ŚCIEKI SST 08.01.01					
3 NAWIERZCHNIA SST 05.03.23.					
6 d.3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	(717.98- 511.28)*6+ 12.5*12.5+5* 5-3.14*5*5/4 = 1401.83		
7 d.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	(717.98- 511.28)*6+ 12.5*12.5+5* 5-3.14*5*5/4 = 1401.83		
8 d.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	(717.98- 511.28)*6+ 12.5*12.5+5* 5-3.14*5*5/4 = 1401.83		
9 d.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu(plus 2cm) Krotność = 2	m ²	(717.98- 511.28)*6+ 12.5*12.5+5* 5-3.14*5*5/4 = 1401.83		
10 d.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	(717.98- 511.28)*6+ 12.5*12.5+5* 5-3.14*5*5/4- 39.676 = 1362.15		
Razem dział NAWIERZCHNIA SST 05.03.23.					
4 CHODNIK Z KOSTKI BET. SST 08.02.02.					
11 d.4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	<strona prawa km 0+498 do k 0+721,70> 97.5+202.5*2 = 502.50		
12 d.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	<prawa strona>55- 6.9-4-2+ 202.5*2 = 447.10		
13 d.4	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	<strona prawa km 0+498 do km 0+721, 70>202.5*2+ 56.2 = 461.20		
14 d.4	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	<strona prawa km 0+498 do km 0+721, 70>41.20 = 41.20		
Razem dział CHODNIK Z KOSTKI BET. SST 08.02.02.					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Kosztorys ofertowy
Budowa ulicy Miłej km 0+511,28 do km 0+730,48 w Pile(CPV 45233120-6)

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie:					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
Budowa ulicy Miłej km 0+511,28 do km 0+730,48 w Pile(CPV 45233120-6)

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa ulicy Miłej km 0+511,28 do km 0+730,48 w Pile(CPV 45233120-6)				
1	ROBOTY ZIEMNE SST 02.00.00			
d.1	1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.73048-0.51128	km		
		km	0.22	
			RAZEM	0.22
2	KRAWĘŻNIKI I ŚCIEKI SST 08.01.01			
d.2	2 Ława pod krawężniki betonowa z oporem(beton B-15)	m ³		
	<krawężnik wysunięty>447.11*(0.25*0.15+0.2*0.1)	m ³	25.71	
	<krawężnik drogowy>17.5*0.12*0.22	m ³	0.46	
			RAZEM	26.17
d.2	3 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (712.98-514.6)*2+2*12.5+17.5+2*3.14*5/4	m		
		m	447.11	
			RAZEM	447.11
d.2	4 Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 17.5	m		
		m	17.50	
			RAZEM	17.50
d.2	5 Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (712.98-514.6)	m		
		m	198.38	
			RAZEM	198.38
3	NAWIERZCHNIA SST 05.03.23.			
d.3	6 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (717.98-511.28)*6+12.5*12.5+5*5-3.14*5*5/4	m ²		
		m ²	1401.83	
			RAZEM	1401.83
d.3	7 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (717.98-511.28)*6+12.5*12.5+5*5-3.14*5*5/4	m ²		
		m ²	1401.83	
			RAZEM	1401.83
d.3	8 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (717.98-511.28)*6+12.5*12.5+5*5-3.14*5*5/4	m ²		
		m ²	1401.83	
			RAZEM	1401.83
d.3	9 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu(plus 2cm) Krotność = 2 (717.98-511.28)*6+12.5*12.5+5*5-3.14*5*5/4	m ²		
		m ²	1401.83	
			RAZEM	1401.83
d.3	10 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (717.98-511.28)*6+12.5*12.5+5*5-3.14*5*5/4-39.676	m ²		
		m ²	1362.15	
			RAZEM	1362.15
4	CHODNIK Z KOSTKI BET. SST 08.02.02.			
d.4	11 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <strona prawa km 0+498 do k 0+721,70>97.5+202.5*2	m ²		
		m ²	502.50	
			RAZEM	502.50
d.4	12 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową <prawa strona>55-6.9-4-2+202.5*2	m		
		m	447.10	
			RAZEM	447.10
d.4	13 Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <strona prawa km 0+498 do km 0+721,70>202.5*2+56.2	m ²		
		m ²	461.20	
			RAZEM	461.20
d.4	14 Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <strona prawa km 0+498 do km 0+721,70>41.20	m ²		
		m ²	41.20	
			RAZEM	41.20

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

ulica Miła , odcinek E-T LISTOPAD 2008 .KST

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3007.442		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

ulica Miła , odcinek E-T LISTOPAD 2008 .KST

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	tluczeń kamienny niesortowany	t	763.424		763.424			
2.	piasek	m ³	167.540		167.540			
3.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	19.305		19.305			
4.	Krawężnik bet.prostok.-100x25x12cm,szary	m	17.850		17.850			
5.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m ²	470.424		470.424			
6.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa	m ²	42.024		42.024			
7.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	1396.195		1396.195			
8.	Kostka brukowa z betonu 20x20x8 cm, szara	m ²	39.676		39.676			
9.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	456.056		456.056			
10.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	456.028		456.028			
11.	Beton zwykły B-15	m ³	27.218		27.218			
12.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.047		1.047			
13.	woda	m ³	109.989		109.989			
14.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.024		0.024			
15.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

ulica Miła , odcinek E-T LISTOPAD 2008 .KST

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	7.415		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	7.857		
3.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	93.781		
4.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	8.182		
5.	samochód dostawczy	m-g	0.329		
6.	wibrator powierzchniowy	m-g	242.393		
7.	piła do cięcia kostki	m-g	34.054		
				RAZEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ODWODNIENIA I KANALIZACJA DESZCZOWA W ul. MIŁEJ				
1.1		Roboty ziemne				
1	KNNR 1 0111- d.1.01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,062		
2	KNNR 1 0202- d.1.07 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytład. - wywóz ziemi na wysypisko (10 km)	m ³	41,273		
3	KNNR 1 0208- d.1.02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz ziemi na wysypisko dalsze 9 km Krotność = 9	m ³	41,273		
4	KNNR 1 0210- d.1.02 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³	493,26		
5	KNNR 1 0305- d.1.01 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m ³	12,326		
6	KNNR 1 0305- d.1.04 1	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozp. 0,5 m ponad 1,5 m głębokości	m ³	2,984		
7	KNNR 1 0318- d.1.03 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	493,26+12,326 = 505,586		
8	KNNR 2-01 d.1.0236-03 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	505,589		
1.2		Roboty montażowe				
9	KNNR 4 1411- d.1.01 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	3,407		
10	KNNR 4 1411- d.1.01 2	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad wierzch rury	m ³	61,94*1,0*0,45 = 27,873		
11	KNNR 4 1308- d.1.02 2	Kanały z rur PVC, litych, kl. S, łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	61,94		
12	d.1. kalk. własna 2	Włączenie do istniejącego rurociągu z rur bet. o śr. 300 mm za pomocą odgałęzienia siodłowego FABEKUN fi 160 mm	szt	3,0		
13	d.1. kalk. własna 2	Wykonanie odwiertu w rurach betonowych pod przyłącze siodłowe FABEKUN Dn 160 mm	szt	3,0		
14	KNNR 4 1424- d.1.02 2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu o głęb. 2,10-2,25 m z wpustem ściekowym żel. kl. D-400 o wym. 400*600 mm	szt.	15,0		
15	KNNR 4 1424- d.1.02 2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu o głęb. 2,60-2,90 m z wpustem ściekowym żel. kl. D-400 o wym. 400*600 mm	szt.	1,0		
16	d.1. kalk. własna 2	Montaż tulei ochronnych o śr. 160 mm w istniejących studzienkach kanalizacyjnych	kpl.	13,0		
17	KNNR 4 1421- d.1.03 2 analogia	Demontaż płyt nadstudziennych betonowych na istniejących studzienkach rewizyjnych o śr.1400 mm (wsp. do R;S - 0,6)	kpl.	36		
18	KNNR 4 1421- d.1.03 2	Montaż płyt żelbetonowych nadstudziennych na studniach o śr. 1400/600 mm	kpl.	2*18,0 = 36,000		
19	KNNR 2-18 d.1.0913-03 2	Właz kanałowy typu ciężkiego d=600 z zamknięciem zatraskowym	szt.	2*18,0 = 36,000		
20	KNNR 2-31 d.1.1406-03 2	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	36,0		

Kosztorys ofertowy – branża sanitarna
 skrzyżowanie na drodze krajowej nr 11 al. Niepodległości w Pile, km
 179+418,50 z droga gminną -ul. Miła

L.p.	Podstawa	Opis	Jed.obm.	Obmiar	Cena jedn.	cena
1	KNNR4 1421-03	Demontaż płyt nadstuziennych betonowych na istniejących studzienkach rewizyjnych o sred.1400mm(wsp.do R,S-0,6	Kpl.	3		
2	KNNR4 1421-03	Montaż płyt nadstuziennych betonowych na istniejących studzienkach rewizyjnych o sred.1400mm	Kpl.	3		
3	KNR 2-18 0913-03	Właz kanałowy typu ciężkiego d-600 z zamknięciem zatrzaskowym	Szt.	3		
4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	Szt.	3		
					Razem	

Kosztorys ofertowy

Budowa skrzyżowania: ul. Miła - al. Niepodległości

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Budowa skrzyżowania: ul. Miła - al. Niepodległości						
1		Roboty przygotowawcze				
1	SST 01.02.01.	Odkopanie karpy drzewa do wycięcia o pow. dna do 0, 2 m ² i głębokości do 0,4 m w gruncie kat.I-II	szt.	2		
d.1						
2	SST 01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	2		
d.1						
3	SST 01.02.01.	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2km.	mp	2*0.85 =		
d.1				1.70		
4	SST 01.02.01.	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłuźyc (+6km)	mp	2*0.85 =		
d.1				1.70		
5	SST 01.02.01.	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	2*1.25 =		
d.1				2.50		
6	SST 01.02.01.	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	2*1.85 =		
d.1				3.70		
7	SST 01.02.01.	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi (+6km)	mp	2.50+3.70 =		
d.1				6.20		
8	SST 01.02.01.	Zagęszczanie nasypu dołu po karczowaniu z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi	m ³	2*1.25 =		
d.1				2.50		
Razem dział Roboty przygotowawcze						
2		Roboty ziemne				
9	SST 01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.025 =		
d.2				0.03		
10	SST 01.02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	2*25.00* 5.00 = 250.00		
d.2						
11	SST 01.02.02.	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyt. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II - wywóz humusu	m ³	250.00* 0.15*1.10-< humus wg tab.> 302.23*0.05 = 26.14		
d.2						
12	SST 01.02.02.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytadowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) +6km	m ³			
d.2				26.14		
13	SST02.01.01.	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III - roboty poprzeczne na miejscu)	m ³	<wg tab. r.z.> 33.80 = 33.80		
d.2						
14	SST02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III	m ³	<wg t.ab.r.z.> 42.40-<hu- mus> 250.00*0.15 = 4.90		
d.2						
15	SST 02.03.01.	Formowanie (bez zagęszczania) zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II (S=0,25)	m ³	<wg tab. r.z.> 45.6- 3.2 = 42.40		
d.2						
16	SST 02.03.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowytad. - dowóz ziemi na nasyp z zakupem	m ³	3.2+250* 0.15 = 40.70		
d.2						
17	SST 02.03.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytadowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) +15km	m ³	40.70		
d.2						
18	SST 02.03.01.	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II	m ³	45.60		
d.2						
Razem dział Roboty ziemne						
3		Krawężniki i ścieki				
19	SST08.01.01.	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników - rowki pod krawężniki szer. 30 cm	m ²	2*(24.85- 15.00+1/4* 2*3.14* 15.00)*0.30 = 20.04		
d.3						
20	SST08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m	2*(24.85- 15.00+1/4* 2*3.14* 15.00) = 66.80		
d.3						
21	SST 08.05.01.	Ścieki uliczne płaskie z kostki betonowej 20x20 na podsypce cementowo-piaskowej grub 5cm	m	30.00		
d.3						
Razem dział Krawężniki i ścieki						
4		Podbudowa				

Kosztorys ofertowy

Budowa skrzyżowania: ul. Miła - al. Niepodległości

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.4	SST 04.01.01.	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	(24.85)* 7.00+2* (15.00* 15.00-1/4* 3.14*15.00* 15.00) = 270.70		
23 d.4	SST 04.04.02.	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 16 cm	m ²	270.70		
24 d.4	SST 04.04.02.	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²	270.70		
25 d.4	SST 04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy 0,2 kg/m ²	m ²	270.70		
Razem dział Podbudowa						
5		Nawierzchnia bitumiczna				
26 d.5	SST05.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych std. II o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)	m ²	270.70-< sciek>30* 0.20 = 264.70		
27 d.5	SST05.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych std. II o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²	264.70		
Razem dział Nawierzchnia bitumiczna						
6		Chodniki i ścieżki rowerowe				
28 d.6	SST 08.03.01.	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników - rowki pod obrzeża szer.20 cm	m ²	16.42		
29 d.6	SST 08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20x20 cm bez spoinowania	m	82.10		
30 d.6	SST 04.01.01.	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²	143.80		
31 d.6	SST 08.02.02.	Chodniki z kostki brukowej betonowej (kol. szary) grubości 6 cm na podsypce piaskowej 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	129.25		
32 d.6	SST 08.03.01.	ścieżka rowerowa z kostki brukowej betonowej (kol. czerwony) grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	58.60-42.80 = 15.80		
Razem dział Chodniki i ścieżki rowerowe						
7		Roboty wykończeniowe				
33 d.7	SST 06.01.01.	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²	< wg tab. humusowa- nia> 303.2 = 303.20		
34 d.7	SST 06.01.01.	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	303.2		
Razem dział Roboty wykończeniowe						
8		Oznakowanie				
35 d.8	SST 07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	13		
36 d.8	SST 07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.	13		
37 d.8	SST 07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m ²	<P-4> (20.000+ 6.00+ 20.00+ 12.00+ 20.00)*0.24 = 18.72		
38 d.8	SST 07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²	17.44		
39 d.8	SST 07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m ²	32.01		
Razem dział Oznakowanie						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Budowa skrzyżowania: ul. Miła - al. Niepodległości

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa skrzyżowania: ul. Miła - al. Niepodległości					
1 Roboty przygotowawcze					
1	SST	Odkopanie karpy drzewa do wycięcia o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 0,4 m w gruncie kat.I-II	szt.		
d.1	01.02.01.	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2	SST	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
d.1	01.02.01.	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	SST	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.1	01.02.01.	2*0.85	mp	1.70	
				RAZEM	1.70
4	SST	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc (+6km)	mp		
d.1	01.02.01.	2*0.85	mp	1.70	
				RAZEM	1.70
5	SST	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1	01.02.01.	2*1.25	mp	2.50	
				RAZEM	2.50
6	SST	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1	01.02.01.	2*1.85	mp	3.70	
				RAZEM	3.70
7	SST	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi (+6km)	mp		
d.1	01.02.01.	2.50+3.70	mp	6.20	
				RAZEM	6.20
8	SST	Zagęszczanie nasypu dołu po karczowaniu z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.1	01.02.01.	2*1.25	m ³	2.50	
				RAZEM	2.50
2 Roboty ziemne					
9	SST	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.2	01.01.01.	0.025	km	0.03	
				RAZEM	0.03
10	SST	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	01.02.02.	2*25.00*5.00	m ²	250.00	
				RAZEM	250.00
11	SST	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II - wywóz humusu	m ³		
d.2	01.02.02.	250.00*0.15*1.10-<humus wg tab.> 302.23*0.05	m ³	26.14	
				RAZEM	26.14
12	SST	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) +6km	m ³		
d.2	01.02.02.	26.14	m ³	26.14	
				RAZEM	26.14
13	SST02.0	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III - roboty poprzeczne na miejscu)	m ³		
d.2	1.01.	<wg tab. r.z.> 33.80	m ³	33.80	
				RAZEM	33.80
14	SST02.0	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III	m ³		
d.2	1.01	<wg t.ab.r.z.> 42.40-<humus>250.00*0.15	m ³	4.90	
				RAZEM	4.90
15	SST	Formowanie (bez zagęszczania) zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II (S=0,25)	m ³		
d.2	02.03.01.	<wg tab. r.z.> 45.6-3.2	m ³	42.40	
				RAZEM	42.40
16	SST	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi na nasyp z zakupem	m ³		
d.2	02.03.01.	3.2+250*0.15	m ³	40.70	
				RAZEM	40.70
17	SST	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) +15km	m ³		
d.2	02.03.01.				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Budowa skrzyżowania: ul. Miła - al. Niepodległości

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40.70	m ³	40.70	
				RAZEM	40.70
18	SST	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II	m ³		
d.2	02.03.01.				
		45.60	m ³	45.60	
				RAZEM	45.60
3 Krawężniki i ścieki					
19	SST08.0	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników - rowki pod krawężniki szer. 30 cm	m ²		
d.3	1.01.	2*(24.85-15.00+1/4*2*3.14*15.00)*0.30	m ²	20.04	
				RAZEM	20.04
20	SST08.0	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	1.01.	2*(24.85-15.00+1/4*2*3.14*15.00)	m	66.80	
				RAZEM	66.80
21	SST	Ścieki uliczne płaskie z kostki betonowej 20x20 na podsypce cementowo-piaskowej grub 5cm	m		
d.3	08.05.01.	30.00	m	30.00	
				RAZEM	30.00
4 Podbudowa					
22	SST	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.4	04.01.01.	(24.85)*7.00+2*(15.00*15.00-1/4*3.14*15.00*15.00)	m ²	270.70	
				RAZEM	270.70
23	SST	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 16 cm	m ²		
d.4	04.04.02.	270.70	m ²	270.70	
				RAZEM	270.70
24	SST	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²		
d.4	04.04.02.	270.70	m ²	270.70	
				RAZEM	270.70
25	SST	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy 0,2 kg/m ²	m ²		
d.4	04.03.01.	270.70	m ²	270.70	
				RAZEM	270.70
5 Nawierzchnia bitumiczna					
26	SST05.0	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych std. II o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.5	3.05.	270.70-<ściek>30*0.20	m ²	264.70	
				RAZEM	264.70
27	SST05.0	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych std. II o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.5	3.05.	264.70	m ²	264.70	
				RAZEM	264.70
6 Chodniki i ścieżki rowerowe					
28	SST	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników - rowki pod obrzeża szer.20 cm	m ²		
d.6	08.03.01.	<str. prawa> (11.40+7.00+7.00+3.00)*0.20	m ²	5.68	
		<str. lewa> (12.00+13.50+2.50+9.00+1.50+3.50+3.50+1.50+6.70)*0.20	m ²	10.74	
				RAZEM	16.42
29	SST	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20x20 cm bez spoinowania	m		
d.6	08.03.01.	<str. prawa> 11.40+7.00+7.00+3.00	m	28.40	
		<str. lewa> 12.00+13.50+2.50+9.00+1.50+3.50+3.50+1.50+6.70	m	53.70	
				RAZEM	82.10
30	SST	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²		
d.6	04.01.01.	<str. prawa> 11.40*4.00+4.00*3.00+1.00	m ²	58.60	
		<str. lewa> 12.00*2.50+4.00*4.80+13.50*2.50+1/2*1.00*2.50+1.00	m ²	85.20	
				RAZEM	143.80
31	SST	Chodniki z kostki brukowej betonowej (kol. szary) grubości 6 cm na podsypce piaskowej 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.6	08.02.02.	11.40*2.00+4.00*5.00	m ²	42.80	
		12.50*2.50+4.00*4.80+13.50*2.50+1/2*1.00*2.50+1.00	m ²	86.45	
				RAZEM	129.25
32	SST	ścieżka rowerowa z kostki brukowej betonowej (kol. czerwony) grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.6	08.03.01.	58.60-42.80	m ²	15.80	
				RAZEM	15.80
7 Roboty wykończeniowe					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Budowa skrzyżowania: ul. Miła - al. Niepodległości

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.7	SST 06.01.01.	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III < wg tab. humusowania> 303.2	m ² m ²	 303.20	
				RAZEM	303.20
34 d.7	SST 06.01.01.	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 303.2	m ² m ²	 303.20	
				RAZEM	303.20
8 Oznakowanie					
35 d.8	SST 07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 13	szt. szt.	 13.00	
				RAZEM	13.00
36 d.8	SST 07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 13	szt. szt.	 13.00	
				RAZEM	13.00
37 d.8	SST 07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie <P-4> (20.000+6.00+20.00+12.00+20.00)*0.24	m ² m ²	 18.72	
				RAZEM	18.72
38 d.8	SST 07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie <P-6> 2*100.00*0.08 <P-1e> 12.00*0.12	m ² m ² m ²	 16.00 1.44	
				RAZEM	17.44
39 d.8	SST 07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie <P-10> (7.00+6.00)*4.00*0.50 <P-14> 3*3.00*0.375 <P-13> 10.00*0.2625	m ² m ² m ² m ²	 26.00 3.38 2.63	
				RAZEM	32.01

miła - skrzyżowanie.KST

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	488.785		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

miła - skrzyżowanie.KST

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	piasek na nasypy	m ³	44.770		44.770			
2.	Olej opałowy luzem	kg	4.873		4.873			
3.	Emulsja asfalt.drog.kation.szybkorozpadowa	kg	54.140		54.140			
4.	Słupek do znaków drog. z rur stalowych	kg	251.680		251.680			
5.	Znak drog. A 900 (trójkąt 90cm) folia II,	szt	13.000		13.000			
6.	Farba akrylowa do znak.jezdni-biała	dm ³	29.672		29.672			
7.	Rozcieńczalnik do wyr.chlorokauczuk.og.st.	dm ³	6.909		6.909			
8.	Miał kamienny łamany (kruszywy)	t	3.871		3.871			
9.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	137.840		137.840			
10.	Piasek zwykły	m ³	18.452		18.452			
11.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	2.032		2.032			
12.	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	68.136		68.136			
13.	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	83.742		83.742			
14.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m ²	131.835		131.835			
15.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa	m ²	16.116		16.116			
16.	Kostka brukowa z betonu 20x20x8 cm, szara	m ²	6.000		6.000			
17.	Beton zwykły B-15	m ³	3.874		3.874			
18.	mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II	t	78.245		78.245			
19.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.040		0.040			
20.	woda	m ³	11.016		11.016			
21.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.003		0.003			
22.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	15.766		15.766			
23.	nasiona traw	kg	3.638		3.638			
24.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

miła - skrzyżowanie.KST

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.40 m3	m-g	2.263		
2.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3.513		
3.	ładownica kołowa 1,25 m3	m-g	1.216		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2.436		
5.	walec statyczny samojezdny	m-g	23.748		
6.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	5.638		
7.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	2.220		
8.	walec wibracyjny samojezdny 7,5 t	m-g	1.277		
9.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	7.571		
10.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.250		
11.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	1.120		
12.	ciągnik kołowy	m-g	4.663		
13.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	3.303		
14.	samochód dostawczy	m-g	1.285		
15.	przyczepa skrzyniowa	m-g	7.242		
16.	przyczepa dłużykowa	m-g	1.042		
17.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	37.079		
18.	wibrator powierzchniowy	m-g	18.857		
19.	skrapiarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	3.303		
20.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	5.638		
21.	malowarka do znakowania dróg	m-g	1.244		
RAZEM					

Słownie: