

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont pobocza wraz z istniejącymi chodnikami, przebudowa istniejącej sieci kanalizacji deszczowej, budowa zatoki autobusowej na terenie działek nr ew. 34, 36/6, 36/7, 38/2, 76 w miejscowości Siadło Dolne w gminie Kołbaskowo
ADRES INWESTYCJI : Droga powiatowa nr 0631Z Siadło Górne-Siadło Dolne, Droga powiatowa nr 0627Z Szczecin-Ustowo-Siadło Górne, gm. Kołbaskowo
INWESTOR : Gmina Kołbaskowo
ADRES INWESTORA : 72-001 KOŁBASKOWO, Kołbaskowo 106
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lucyna Kaczyńska, upr. nr 162/Sz/78, spec. konstrukcyjno-inżynierska b/o
DATA OPRACOWANIA : 07.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2008

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Remont pobocza wraz z istniejącymi chodnikami, przebudowa istniejącej sieci kanalizacji deszczowej, budowa zatoki autobusowej na terenie działek nr ew. 34,36/6,36/7,38/2,76 w miejscowości Siadło Dolne w gminie Kołbaskowo

Zestawienie ilości podstawowych elementów inwestycji

- kostka brukowa betonowa szara gr. 6 cm - 1230 m²,
- kostka brukowa betonowa szara 8 cm (zjazdu) - 25 m²,
- kostka kamienna h=18 cm (zatoka autobusowa) - 119 m²,
- krawężnik betonowy 15 x 30 cm- 560 m,
- krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm - 77 m,
- kostka kamienna rzędowa 18 cm - 119m²
- opornik betonowy 15x30 cm- 16 m,
- obrzeże trawnikowe 8x30 cm - 950 m,
- ściek przykrawężnikowy typu "L" - 81 m,
- płyty JOMB (wzmocnienie skarpy) - 100 m²,
- zieleni- 280m²,
- balustrada U-11a - 79 m;
- mieszanka asfaltowa na zimno - 45 m².

Oznakowanie pionowe

Znak sztuk

D-6 2

D-15 1

A-16 1

Oznakowanie poziome

Znak Długość m²/mb Powierzchnia

P-14 2,5 0,375 0,938

P-10 22,4 0,5 12,2

P-13 9 0,2625 2,36

Razem 15,5

Bariery U-11a 79 mb.

Wycinka krzaków -300 m².

Roboty ziemne

Wykopy -40 m³

Nasypy - 410 m³

Roboty ziemne uwzględniają korytowanie pod konstrukcję nawierzchni chodników i zjazdów.

Profilowanie koryta 80% mechanicznie, 20% ręcznie.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1 Roboty pomiarowe					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym	m		
d.1.	0119-04				
1		650	m	650.000	
				RAZEM	650.000
1.2 Przygotowanie krawędzi drogi z kostki kamiennej-ściek					
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm na podsypce cem.piaskowej	m ²		
d.1.	0806-07				
2		41	m ²	41.000	
				RAZEM	41.000
1.3 Przygotowanie krawędzi jezdni bitumicznej					
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm, szer.2 cm	m ²		
d.1.	0803-01				
3		3.78	m ²	3.780	
				RAZEM	3.780
4	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa na zimno (wydajność 1200kg /1m3), gr. 2 cm	szt		
d.1.	1106-01				
3	analogia	((45*0.02)*1200)/30	szt	36.000	
				RAZEM	36.000
1.4 Wycinki drzew i krzewów					
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	m ²		
d.1.	0108-02				
4		300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
6	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m ²		
d.1.	0111-01				
4		300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
2 ROBOTY ZIEMNE					
7	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 2.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m ³		
d.2	0310-03				
	analogia	40	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.2	0212-04				
		410	m ³	410.000	
				RAZEM	410.000
9	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.2	0214-04				
		410	m ³	410.000	
				RAZEM	410.000
10	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV-	m ³		
d.2	0235-02				
		410	m ³	410.000	
				RAZEM	410.000
11	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)	m ³		
d.2	0314-02				
		35	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
3 UMOCNIE NIE SKARP					
12	KNNR 1	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi -jomb	m ²		
d.3	0514-01				
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
4 ZJAZDY					
4.1 Nawierzchnia					
13	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV-80%ROBÓT	m ²		
d.4.	0103-04				
1		25*0.8	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV-20% robót	m ²		
d.4.	0103-02				
1		25*0.2	m ²	5.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
15	KNR 2-31 d.4. 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
16	KNR 2-31 d.4. 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 5 cm Krotność = 0.63	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
17	KNR 2-31 d.4. 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
4.2 Krawężniki					
18	KNR 2-31 d.4. 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
19	KNR 2-31 d.4. 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		33*0.04	m ³	1.320	
				RAZEM	1.320
20	KNR 2-31 d.4. 2	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej h=2 cm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNR 2-31 d.4. 2	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
22	KNR 2-31 d.4. 2	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej h=10 cm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
5 CHODNIK					
5.1 Nawierzchnia					
23	KNR 2-31 d.5. 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - 80% robót	m ²		
		1230*0.8	m ²	984.000	
				RAZEM	984.000
24	KNR 2-31 d.5. 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV-20% robót	m ²		
		1230*0.2	m ²	246.000	
				RAZEM	246.000
25	KNR 2-31 d.5. 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm Krotność = 0.67	m ²		
		1230	m ²	1230.000	
				RAZEM	1230.000
26	KNR 2-31 d.5. 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1230	m ²	1230.000	
				RAZEM	1230.000
5.2 Krawężniki i obrzeża					
27	KNR 2-31 d.5. 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		560+8	m	568.000	
				RAZEM	568.000
28	KNR 2-31 d.5. 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(560+8)*0.04	m ³	22.720	
				RAZEM	22.720

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.5. 2	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		560	m	560.000	
				RAZEM	560.000
30 d.5. 2	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
31 d.5. 2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		950	m	950.000	
				RAZEM	950.000
6 ZATOKA AUTOBUSOWA					
6.1 Nawierzchnia					
32 d.6. 1	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.V-VI głębok. 20 cm-80% robót	m ²		
		119*0.8	m ²	95.200	
				RAZEM	95.200
33 d.6. 1	KNR 2-31 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.V-VI - za każde dalsze 5 cm głębok.-80% robót Krotność = 8.6	m ²		
		119*0.8	m ²	95.200	
				RAZEM	95.200
34 d.6. 1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm-20% robót	m ²		
		119*0.2	m ²	23.800	
				RAZEM	23.800
35 d.6. 1	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.-20% robót Krotność = 8.6	m ²		
		119*0.2	m ²	23.800	
				RAZEM	23.800
36 d.6. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		119*0.2	m ²	23.800	
				RAZEM	23.800
37 d.6. 1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Krotność = 0.63	m ²		
		119	m ²	119.000	
				RAZEM	119.000
38 d.6. 1	KNR 2-31 0111-01 analogia	Stabilizacja kruszywa cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		119	m ²	119.000	
				RAZEM	119.000
39 d.6. 1	KNR 2-31 0111-02	Stabilizacja kruszywa cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 8	m ²		
		119	m ²	119.000	
				RAZEM	119.000
40 d.6. 1	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		119	m ²	119.000	
				RAZEM	119.000
41 d.6. 1	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m ²		
		119	m ²	119.000	
				RAZEM	119.000
42 d.6. 1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie	t		
		(0.005*0.005*3.14)*1*10*2*119*7.85	t	1.467	
				RAZEM	1.467

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-31 d.6. 0302-03 1	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wys. 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		119	m ²	119.000	
				RAZEM	119.000
6.2 Krawężniki					
44	KNR 2-31 d.6. 0401-04 2 z.o.2.13. 9902-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
45	KNR 2-31 d.6. 0402-04 2 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m ³		
		55*0.04	m ³	2.200	
				RAZEM	2.200
46	KNR 2-31 d.6. 0403-03 2 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające najazdowe o świetle h=2cm o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
7 ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY					
47	KNR 2-31 d.7 0401-08 analogia	Rowki pod ławę ścieku przykrawężnikowego o wym 35x50 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
48	KNR 2-31 d.7 0402-03	Ława pod ściek betonowa zwykła	m ³		
		81*0.05	m ³	4.050	
				RAZEM	4.050
49	KNR 2-31 d.7 0606-04	Ścieki z pref.betonowych o grub. 20 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
50	KNR 2-31 d.7 0315-08	Wypełnienie masa zalewowa szczelin między jezdnią a ściekiem	m		
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
8 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
8.1 Oznakowanie pionowe					
51	KNR 2-31 d.8. 0702-02 1 z.o.2.13. 9902-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR 2-31 d.8. 0703-02 1	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8.2 Oznakowanie poziome					
53	KNR 2-31 d.8. 0706-06 2	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m ²		
		16.5	m ²	16.500	
				RAZEM	16.500
8.3 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
54	KNR 2-31 d.8. 0701-01 3	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z kątowników 45x30x4 mm o rozstawie słupków z kątowników 60x40x5 mm 1.5 m -U-11a	m		
		79	m	79.000	
				RAZEM	79.000
9 ZIELEŃ					
55	KNR 2-21 d.9 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
		280	m ³	280.000	
				RAZEM	280.000
56	KNR 2-21 d.9 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.IV bez nawożenia	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		280	m ²	280.000	
				RAZEM	280.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		Roboty pomiarowe				
1	KNR 2-01 0119- d.1. 04 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym	m	650		
Razem dział Roboty pomiarowe						
1.2		Przygotowanie krawędzi drogi z kostki kamiennej-ściek				
2	KNR 2-31 0806- d.1. 07 2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm na podsypce cem.piaskowej	m ²	41		
Razem dział Przygotowanie krawędzi drogi z kostki kamiennej-ściek						
1.3		Przygotowanie krawędzi jezdni bitumicznej				
3	KNR 2-31 0803- d.1. 01 3	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm, szer.2 cm	m ²	3.78		
4	KNR 2-31 1106- d.1. 01 3 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa na zimno (wydajność 1200kg /1m3), gr. 2 cm	szt	$((45*0.02)*1200)/30 = 36.000$		
Razem dział Przygotowanie krawędzi jezdni bitumicznej						
1.4		Wycinki drzew i krzewów				
5	KNR 2-01 0108- d.1. 02 4	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	m ²	300		
6	KNR 2-01 0111- d.1. 01 4	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m ²	300		
Razem dział Wycinki drzew i krzewów						
Razem dział ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		ROBOTY ZIEMNE				
7	KNR 2-01 0310- d.2 03 analogia	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 2.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m ³	40		
8	KNR 2-01 0212- d.2 04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	410		
9	KNR 2-01 0214- d.2 04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m ³	410		
10	KNR 2-01 0235- d.2 02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV-	m ³	410		
11	KNR 2-01 0314- d.2 02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)	m ³	35		
Razem dział ROBOTY ZIEMNE						
3		UMOCNIENIE SKARP				
12	KNNR 1 0514- d.3 01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi -jomb	m ²	100		
Razem dział UMOCNIENIE SKARP						
4		ZJAZDY				
4.1		Nawierzchnia				
13	KNR 2-31 0103- d.4. 04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV-80% ROBÓT	m ²	$25*0.8 = 20.000$		
14	KNR 2-31 0103- d.4. 02 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV-20% robót	m ²	$25*0.2 = 5.000$		
15	KNR 2-31 0114- d.4. 05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	25		
16	KNR 2-31 0114- d.4. 07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 5 cm Krotność = 0.63	m ²	25		
17	KNR 2-31 0511- d.4. 03 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	25		
Razem dział Nawierzchnia						
4.2		Krawężniki				
18	KNR 2-31 0401- d.4. 04 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	33		
19	KNR 2-31 0402- d.4. 04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	$33*0.04 = 1.320$		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20 d.4. 2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej h=2 cm	m	12		
21 d.4. 2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m	16		
22 d.4. 2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej h=10 cm	m	5		
Razem dział Krawężniki						
Razem dział ZJAZDY						
5		CHODNIK				
5.1		Nawierzchnia				
23 d.5. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - 80% robót	m ²	1230*0.8 = 984.000		
24 d.5. 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV-20% robót	m ²	1230*0.2 = 246.000		
25 d.5. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm Krotność = 0.67	m ²	1230		
26 d.5. 1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1230		
Razem dział Nawierzchnia						
5.2		Krawężniki i obrzeża				
27 d.5. 2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	560+8 = 568.000		
28 d.5. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	(560+8)* 0.04 = 22.720		
29 d.5. 2	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	560		
30 d.5. 2	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	8		
31 d.5. 2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m	950		
Razem dział Krawężniki i obrzeża						
Razem dział CHODNIK						
6		ZATOKA AUTOBUSOWA				
6.1		Nawierzchnia				
32 d.6. 1	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.V-VI głębok. 20 cm-80% robót	m ²	119*0.8 = 95.200		
33 d.6. 1	KNR 2-31 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.V-VI - za każde dalsze 5 cm głębok.-80% robót Krotność = 8.6	m ²	119*0.8 = 95.200		
34 d.6. 1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm-20% robót	m ²	119*0.2 = 23.800		
35 d.6. 1	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.-20% robót Krotność = 8.6	m ²	119*0.2 = 23.800		
36 d.6. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	119*0.2 = 23.800		
37 d.6. 1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Krotność = 0.63	m ²	119		
38 d.6. 1	KNR 2-31 0111-01 analogia	Stabilizacja kruszywa cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	119		
39 d.6. 1	KNR 2-31 0111-02	Stabilizacja kruszywa cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 8	m ²	119		
40 d.6. 1	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	119		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
41 d.6. 1	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m ²	119		
42 d.6. 1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie	t	(0.005* 0.005*3.14)* 1*10*2*119* 7.85 = 1.467		
43 d.6. 1	KNR 2-31 0302-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wys. 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	119		
Razem dział Nawierzchnia						
6.2		Krawężniki				
44 d.6. 2	KNR 2-31 0401-04 z.o.2.13. 9902-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m	55		
45 d.6. 2	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m ³	55*0.04 = 2.200		
46 d.6. 2	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające najazdowe o świetle h=2cm o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	55		
Razem dział Krawężniki						
Razem dział ZATOKA AUTOBUSOWA						
7		ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY				
47 d.7	KNR 2-31 0401-08 analogia	Rowki pod ławę ścieku przykrawężnikowego o wym 35x50 cm w gruncie kat.III-IV	m	81		
48 d.7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa zwykła	m ³	81*0.05 = 4.050		
49 d.7	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z pref.betonowych o grub. 20 cm na podsypce cem.piaskowej	m	81		
50 d.7	KNR 2-31 0315-08	Wypełnienie masa zalewowa szczeliny między jezdnią a ściekiem	m	81		
Razem dział ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY						
8		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
8.1		Oznakowanie pionowe				
51 d.8. 1	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	4		
52 d.8. 1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2	szt.	4		
Razem dział Oznakowanie pionowe						
8.2		Oznakowanie poziome				
53 d.8. 2	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²	16.5		
Razem dział Oznakowanie poziome						
8.3		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
54 d.8. 3	KNR 2-31 0701-01	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z kątowników 45x30x4 mm o rozstawie słupków z kątowników 60x40x5 mm 1.5 m -U-11a	m	79		
Razem dział Urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
Razem dział URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
9		ZIELEN				
55 d.9 01	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³	280		
56 d.9 03	KNR 2-21 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.IV bez nawożenia	m ²	280		
Razem dział ZIELEN						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość zł	Udział procento- wy
1	2	3	4	5
1.1	1 - 1	Roboty pomiarowe		
1.2	2 - 2	Przygotowanie krawędzi drogi z kostki kamiennej-ściek		
1.3	3 - 4	Przygotowanie krawędzi jezdni bitumicznej		
1.4	5 - 6	Wycinki drzew i krzewów		
1	1 - 6	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
2	7 - 11	ROBOTY ZIEMNE		
3	12 - 12	UMOCNIENIE SKARP		
4.1	13 - 17	Nawierzchnia		
4.2	18 - 22	Krawężniki		
4	13 - 22	ZJAZDY		
5.1	23 - 26	Nawierzchnia		
5.2	27 - 31	Krawężniki i obrzeża		
5	23 - 31	CHODNIK		
6.1	32 - 43	Nawierzchnia		
6.2	44 - 46	Krawężniki		
6	32 - 46	ZATOKA AUTOBUSOWA		
7	47 - 50	ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY		
8.1	51 - 52	Oznakowanie pionowe		
8.2	53 - 53	Oznakowanie poziome		
8.3	54 - 54	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
8	51 - 54	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
9	55 - 56	ZIELEŃ		
		RAZEM netto		
		VAT		
		Razem brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót				
W tym:				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				
Podatek VAT				

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4184.2379		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	piasek zasypowy	t	410.0000		410.0000			
2.	balustrada U-11a	m	79.0000		79.0000			
3.	pręty gładkie śr. 8-14 mm	t	1.4758		1.4758			
4.	słupki z rur stalowych	szt	4.0000		4.0000			
5.	tablice znaków drogowych	szt	4.0000		4.0000			
6.	farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna	dm ³	8.5320		8.5320			
7.	farba olejna nawierzchniowa żółta	dm ³	7.8210		7.8210			
8.	farba chlorokauczukowa	dm ³	6.4845		6.4845			
9.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm ³	2.0790		2.0790			
10.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	3.6340		3.6340			
11.	miąż kamienny	t	1.2973		1.2973			
12.	tluczeń kamienny niesortowany	t	293.1520		293.1520			
13.	piasek	m ³	136.6899		136.6899			
14.	kostka kamienna rzędowa 18 cm	t	55.0970		55.0970			
15.	gruz	m ³	4.7462		4.7462			
16.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	9.3981		9.3981			
17.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	14.6835		14.6835			
18.	nasiona traw	kg	5.6000		5.6000			
19.	mieszanka mineralno-asfaltowa na zimno	szt	37.0800		37.0800			
20.	płyty prefabrykowane - jomb	m ²	98.0000		98.0000			
21.	prefabrykaty ściekowe 50x50x20 cm	szt	166.8600		166.8600			
22.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	969.0000		969.0000			
23.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	1260.7500		1260.7500			
24.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	25.6250		25.6250			
25.	opornik betonowy 15x25 cm	m	16.3200		16.3200			
26.	krawężniki drogowe betonowe najazdowe 15x22 cm	m	20.4000		20.4000			
27.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	576.3000		576.3000			
28.	krawężniki drogowe betonowe najazdowe 15x22 cm	m	56.1000		56.1000			
29.	Masa asfaltowo-kauczuk.do gruntowania	kg	2873.8800		2873.8800			
30.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	3.6295		3.6295			
31.	mieszanka betonowa	m ³	55.6586		55.6586			
32.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.1711		1.1711			
33.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.1190		0.1190			
34.	woda	m ³	86.8084		86.8084			
35.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.1859		0.1859			
36.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	43.5830		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	37.4946		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2.8631		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2.5836		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	37.9901		
6.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	3.3558		
7.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	13.2089		
8.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	3.3558		
9.	żuraw samochodowy 6 t	m-g	55.0000		
10.	wyciąg	m-g	1.1883		
11.	środek transportowy	m-g	28.2000		
12.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	1.4580		
13.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	3.3558		
14.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	12.7949		
15.	środek transportowy	m-g	2.1125		
16.	samochód samowyładowczy 30t	m-g	25.0100		
17.	samochód samowyładowczy 15-20 t	m-g	45.0180		
18.	wibrator powierzchniowy	m-g	163.1500		
19.	Kotły do grzania bitum.1500dm3	m-g	29.6865		
20.	malowarka do znakowania dróg	m-g	0.5099		
21.	gietarka do prętów	m-g	6.6162		
22.	nożyce do prętów	m-g	7.7898		
23.	prościarka do prętów	m-g	5.9120		
24.	piła do cięcia kostki	m-g	31.3750		
25.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	4.8011		
				RAZEM	

Słownie: