
KOSZTORYS OFERTOWY ETAP I A

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika z odwodnieniem ul Witosza km 0+000 do 0+439 ETAP I A
ADRES INWESTYCJI : Żabno
INWESTOR : Urząd Gminy Żabno
ADRES INWESTORA : W. Jagielly 1, Żabno
CPV : 45.23.32.22 Roboty budowlane w zakresie układania chodników
BRANŻA : Drogi

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Madej

DATA OPRACOWANIA : 11.06.2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.06.2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa chodnika przy ul Witosza km 0+000 bdo 0+439

1. Roboty pomiarow 0,439km
- 2 . Ścinanie piłą dzrew o srednicy 66-75 cm - szt 3
3. Usuniecie warstwy ziemi urzodzajnej gr 15 cm 960 m2
4. Roboty ziemne wykonane kopraekami o poj 0,4 m3 - 151,2
- 5 . Frezowanie nawierzchni bitum gr 4 cm w-wa scieralna 185,12 m2
6. Frezowanie jw na poszerzeniu -- 159,29
- 7, Rozebranie naw z mas bitum gr 4 cm --- 133,3 m2
8. Rozebranie naw z tłucznia -- na poszerzeniach - 94,6 m2
9. Rozebranie naw z tłucznia gr 15 cm 43 m2
10. Rozebranie naw bitum na zjazdach 181 m2
11. Ręczne rozebranie naw z kostki -- 11,9
- 12 Rozebranie naw z betonu gr 15 cm zjazdy 159,2 m2
- 13 Rozebranie przep[ustow o srednicy 40 cm - 70,35 m
14. Rozebranie ścianek czolowych - 26,46 m3
15. Mechaniczne rozebranie naw z kostki-- 15 m2
16. Zaladunek gruzu i odwóz - 143,46 m3
- . Roboty ziemne
17. Roboty bziemne koparkami 0,4 m3 z fransp do 1 km -- 612..77m3
18. Roboty ziemne koparkami 0,4 m3 w gr kat III -nasypy z mat wykonawcy -- 433,3 m3
- 19 Zagęszczanie nasypów z gr kat III mech -- 93,8 m3
- Kanalizacja deszczowa
- 20 Podl[oz]a pod kanały gr 20 cm - 365.5 m2
- 21./ Kanały PVC - 400 MM --- 415 M
- 22 Próba szczelności -- 1 odc -430 m
23. Podl[oz]a bet gr 10 cm - 3,0 m3
24. Studnie rewizyjne o sr 1000 mm - 15 szt
25. Studzienki ściekowe 14 szt
- 26 Kanały z rur PVC - 200 mmm - 35,5 m
27. Przepusty rurowe - scianki czolowe- 1 szt
28. Mechaniczne oczyszczenie kanałoww sieci zew -- 11 m
- Podbudowa
- 29 Profilowanie i zagęszczanie podl[oz]a -- 1364,69 m2
- 30 . Warstwa górna podbudowy z KŁSM - gr 15 cm chodnik i zjazdy - 825 m2
- 31 JW LECZ GR 25 CM NA POSZERZENIU JEZDNI - 322,5 M2
32. Podbudowa z KŁSM 0-63 mm warstwa dolna gr 15 cm - poszerzenia 150,5 m2
- Nawierzchnia
33. Skropienie nawierzchni asfaltem drogowym-- 1297 m2

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- 34. Nawierzchnia z mas bit 0/20 mm - poszerzenia i kanał- 215 m²
 - 35. Nawierzchnia z mas bit 4 cm - warstwa wiażąca 262,3 m²
 - 36. Nawierzchnia z mas bit gr 4 cm --ścieralna - poszerzenie 279,5
- Roboty wykończeniowe
- 37. Planowanie terenu - 664 m²
 - 38. Wykonanie ubezpieczenia płytami azurowymi typu Krata 60*40*10 -- 2,4 m²
- Krawężnik
- 39. Ława pod krawężnik z oporem -- 89,96 m³
 - 40. Krawężniki betonowe wystające i zatopione 20*30*100 --- 430 m
 - 41. Nawierzchnia z kostki brukowej gr 6 cm na podsypce cem-piasowej -- 400 m²
 - 42. Nawierzchnia jw lecz kostka INWESTORA -- 230 m²
 - 43. Nawierzchnia jw z kostki gr 6 cm -- 192 m²
 - 44. Ława pod obrzeża -- 18,73 m³
 - 45. Obrzeża betonowe o wym 30*8 cm-- 482,16 m
 - 46. Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki na płask na posypce cem-piask -- 430 m
 - 47. Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbet prefabrykowanych-odbudowa-- n15

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
1	KNNR 1 d.10111-01... D01.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.439	km		
			km	0.44	
				RAZEM	0.44
2	KNNR 1 d.10103-07 1)	Scinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75 cm 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
3	KNNR 1 d.10113-01.D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 1828-868	m ²		
			m ²	960.00	
				RAZEM	960.00
4	KNNR 1 d.10202-06.. D 01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 960*0.15*1.05	m ³		
			m ³	151.20	
				RAZEM	151.20
2 Roboty rozbiórkowe					
5	KNR AT-03 d.20102-02 D05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km(w-wa scieralna na poszerzeniu) (556.5-126)*0.43	m ²		
			m ²	185.12	
				RAZEM	185.12
6	KNR AT-03 d.20102-02 D JW	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km(w-wa podbudowy na poszerzeniu) (556.5-126)*0.37	m ²		
			m ²	159.29	
				RAZEM	159.29
7	KNNR 6 d.20802-04... D 05.03.11	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 2 (556-126)*0.31	m ²		
			m ²	133.30	
				RAZEM	133.30
8	KNNR 6 d.20802-02.. D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie- podbudowa jezdni w obrebie poszerzenia 430*0.22	m ²		
			m ²	94.60	
				RAZEM	94.60
9	KNNR 6 d.20802-02.. D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie- 430*0.1	m ²		
			m ²	43.00	
				RAZEM	43.00
10	KNNR 6 d.20802-04.. D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie-w-wa na zjazdach 202-21	m ²		
			m ²	181.00	
				RAZEM	181.00
11	KNNR 6 d.20803-05 D01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowe na zjazdachj 6.9+5	m ²		
			m ²	11.90	
				RAZEM	11.90
12	KNNR 6 d.20802-06 . D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie zjazdy (5.95+22.4+43.5+32.15+95)*0.8	m ²		
			m ²	159.20	
				RAZEM	159.20
13	KNR 2-31 d.20816-01.. D 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm pod zjazdami 100.5*0.7	m		
			m	70.35	
				RAZEM	70.35
14	KNR 2-31 d.20816-04 D 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki betonowe 37.8*0.7	m ³		
			m ³	26.46	
				RAZEM	26.46
15	KNNR 6 d.20803-03 1) analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregulogrodzeńeb z siatki na linkach -rozebranie dznr 1064/1 15	m ²		
			m ²	15.00	
				RAZEM	15.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-04 d.2.1103-01 . D 01.02.04	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 204.94*0.7	m ³ m ³	143.46	
3 Roboty ziemne				RAZEM	143.46
17	KNNR 1 d.3.0202-06.. D02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. tabela robot ziemnych transport odleglosc wykonawcy z tabeli robot ziemnych 875.38*0.7	m ³ m ³	612.77	
				RAZEM	612.77
18	KNNR 1 d.3.0202-06.. D 02.03.01 kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. nasypy doliczyc cene materialu 619*0.7	m ³ m ³	433.30	
				RAZEM	433.30
19	KNNR 1 d.3.0408-02 D 02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 134*0.7	m ³ m ³	93.80	
				RAZEM	93.80
4 Kanalizacja deszczowa					
20	KNR 4-051 d.4.0401-03 2)	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 20 cm 415*0.85	m ² m ²	352.75	
				RAZEM	352.75
21	KNR-W 2-18 d.4.0408-06 3)	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 415	m m	415.00	
				RAZEM	415.00
22	KNR-W 2-18 d.4.0706-05 3)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 430	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	430.00	
				RAZEM	430.00
23	KNNR 4 d.4.1410-02 1)	Podłoża betonowe o grubości 10 cm 4.28*0.7	m ³ m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
24	KNNR 4 d.4.1413-01 1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m do 1,5 m 19-4	stud. stud.	15.00	
				RAZEM	15.00
25	KNNR 4 d.4.1424-02..D 03.02.01 1020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 19-5	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
26	KNR-W 2-18 d.4.0408-03.. D 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 35.5	m m	35.50	
				RAZEM	35.50
27	KNR 2-31 d.4.0605-03 4)	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 1	ściank. ściank.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR 4-051I d.4.0101-06 2)	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewn.o śr. 0.60 m wypełnionych osadem do 1/3 wys.kanału przepust 11	m m	11.00	
				RAZEM	11.00
5 Podbudowa					
29	KNNR 6 d.5.0103-02.. D 04.04.02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pod chodnik i zjazdy poszerzenie jezdni 1949.55*0.7	m ² m ²	1364.69	
				RAZEM	1364.69
30	KNNR 6 d.5.0113-06.. D 04.04./04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm pod chodnik i zjazdy Krotność = 1.33 633+192	m ² m ²	825.00	
				RAZEM	825.00
31	KNNR 6 d.5.0113-03 D 04.04.04	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm podbudowa na poszerzeniu jezdni Krotność = 1.2 430*0.75	m ² m ²	322.50	
				RAZEM	322.50

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-31 d.50114-05 D 04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63 mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm poszerzenia Krotność = 1.33 430*0.35	m ²	RAZEM	322.50
			m ²	150.50	
				RAZEM	150.50
6 Nawierzchnie					
33	KNR 2-31 d.61004-07 D 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 825+322+150	m ²		
			m ²	1297.00	
				RAZEM	1297.00
34	KNNR 6 d.60308-01 D 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 podbudowa zasadnicza masa0/20 mm poszerzenie i kanał Krotność = 2 430*0.5	m ²		
			m ²	215.00	
				RAZEM	215.00
35	KNNR 6 d.60308-01..D05.03.05 5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm - b wiązaca masa0/20 mm poszerzenie i przepust Krotność = 1.5 430*0.61	m ²		
			m ²	262.30	
				RAZEM	262.30
36	KNNR 6 d.60308-01 D 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm - scieralna masa0/12,8mm poszerzenie i przepust 430*0.65	m ²		
			m ²	279.50	
				RAZEM	279.50
7 Roboty wykończeniowe					
37	KSNR 1 d.70311-01.. D 06.03.01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 664	m ²		
			m ²	664.00	
				RAZEM	664.00
38	KNR 2-11 d.70411-01 5)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym.60*40*10 2.4	m ²		
			m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
8 Krawężniki					
39	KNR 2-31 d.80402-04,D 08.01.01	Ława pod krawężnik i sciek betonowa z oporem bet C12/15 412*0.165+(146.5*0.15)	m ³		
			m ³	89.96	
				RAZEM	89.96
40	KNNR 6 d.80403-03.. D 08.01.01 analogia	Krawężniki betonowe wystające i zatopione o wymiarach 20x30 cm 430	m		
			m	430.00	
				RAZEM	430.00
41	KNR AT-03 d.80304-02..D08.02.02 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 633 -233	m ²		
			m ²	400.00	
				RAZEM	400.00
42	KNR AT-03 d.80304-02..D08.02.02 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej Z KOSTKI INWESTORA 233	m ²		
			m ²	233.00	
				RAZEM	233.00
43	KNR AT-03 d.80304-03 D 08.02.02 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 192	m ²		
			m ²	192.00	
				RAZEM	192.00
44	KNR 2-31 d.80402-04 D 08.03.01	Ława pod OBRZEZA I betonowa z oporem bet C12/15 (668.8*0.7)*0.04	m ³		
			m ³	18.73	
				RAZEM	18.73

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
45	KNNR 6 d.8.0404-03 D08.03.01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, 688.8*0.7	m m	 482.16	 482.16
46	KNR 2-31 d.8.0607-04 D 08.05.02	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki na płask płaskie na podsypce cem.piasko- wej 430	m m	RAZEM 430.00	482.16 430.00
47	KNR 2-25 d.8.0307-02 6)	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - budowa 15	m ² m ²	RAZEM 15.00	430.00 15.00
				RAZEM	15.00

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Opis
1	Kancelaria Prezosa Rady Ministrów 2001
2	Proinbud 1993
3	WACETOB wyd.I 1997
4	ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996
5	WACETOB wyd.I 1995, biuletyn 9 1996
6	ORGBUD 1987, biuletyny do 9 1996

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
1	KNNR 1 0111-d.101... D01.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.44		
2	KNNR 1 0103-d.107	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75 cm	szt.	3.00		
3	KNNR 1 0113-d.101.D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	960.00		
4	KNNR 1 0202-d.106... D 01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	151.20		

PODSUMOWANIE

		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
		RAZEM	Uproszczone
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
od (R, S) RAZEM			
Zysk [Z]			
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM			
OGÓLEM			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2 Roboty rozbiórkowe						
5	KNR AT-03 d.20102-02 D05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km(w-wa scieralna na poszerzeniu)	m ²	185.12		
6	KNR AT-03 d.20102-02 D JW	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km(w-wa podbudowy na poszerzeniu)	m ²	159.29		
7	KNNR 6 0802-d.204... D 05.03.11	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 2	m ²	133.30		
8	KNNR 6 0802-d.202.. D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie- podbudowa jezdni w obrebie poszerzenia	m ²	94.60		
9	KNNR 6 0802-d.202.. D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie-	m ²	43.00		
10	KNNR 6 0802-d.204.. D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie-w-wa na zjazdach	m ²	181.00		
11	KNNR 6 0803-d.205 D01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowe na zjazdach	m ²	11.90		
12	KNNR 6 0802-d.206 . D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie zjazdy	m ²	159.20		
13	KNR 2-31 0816-d.201.. D 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm pod zjazdami	m	70.35		
14	KNR 2-31 0816-d.204 D 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki betonowe	m ³	26.46		
15	KNNR 6 0803-d.203 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregulogrodzień z siatki na linkach -rozebranie dznr 1064/1	m ²	15.00		
16	KNR 4-04 1103-d.201 . D 01.02.04	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	143.46		

PODSUMOWANIE

		Roboty rozbiórkowe	
		RAZEM	Uproszczone
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
od (R, S) RAZEM			
Zysk [Z]			
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM			
OGÓLEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3 Roboty ziemne						
17	KNNR 1 0202-d.306.. D02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. tabela robot ziemnych transport odleglosc wykonawcy z tabeli robot ziemnych	m ³	612.77		
18	KNNR 1 0202-d.306.. D 02.03.01 kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. nasypy doliczyc cene materialu	m ³	433.30		
19	KNNR 1 0408-d.302 D.02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³	93.80		

PODSUMOWANIE

		Roboty ziemne	
		RAZEM	Uproszczone
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
od (R, S) RAZEM			
Zysk [Z]			
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM			

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4 Kanalizacja deszczowa						
20	KNR 4-05I 0401-d.403	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 20 cm	m ²	352.75		
21	KNR-W 2-18 d.40408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	415.00		
22	KNR-W 2-18 d.40706-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.	430.00		
23	KNNR 4 1410-d.402	Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m ³	3.00		
24	KNNR 4 1413-d.401	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m do 1,5 m	stud.	15.00		
25	KNNR 4 1424-d.402..D 03.02.01 1020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikami bez syfonu	szt.	14.00		
26	KNR-W 2-18 d.40408-03.. D 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	35.50		
27	KNR 2-31 0605-d.403	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	1.00		
28	KNR 4-05II d.40101-06	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewn.o śr. 0.60 m wypełnionych osadem do 1/3 wys.kanału przepust	m	11.00		

PODSUMOWANIE

		Kanalizacja deszczowa	
		RAZEM	Uproszczone
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
od (R, S) RAZEM			
Zysk [Z]			
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM			

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5 Podbudowa						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29	KNNR 6 0103-d.502.. D 04.04.02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pod chodnik i jazdy poszerzenie jezdni	m ²	1364.69		
30	KNNR 6 0113-d.506.. D 04.04./04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm pod chodnik i jazdy Krotność = 1.33	m ²	825.00		
31	KNNR 6 0113-d.503 D 04.04.04	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm podbudowa na poszerzeniu jezdni Krotność = 1.2	m ²	322.50		
32	KNR 2-31 0114-d.505 D 04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego 0- 63 mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm poszerzenia Krotność = 1.33	m ²	150.50		

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Podbudowa Uproszczone
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
od (R, S) RAZEM		
Zysk [Z]		
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM		
	OGÓLEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6 Nawierzchnie						
33	KNR 2-31 1004-d.607 D 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1297.00		
34	KNNR 6 0308-d.601 D 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 podbudowa zasadnicza masa0/20 mm poszerzenie i kanał Krotność = 2	m ²	215.00		
35	KNNR 6 0308-d.601..D05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm - b wiazaca masa0/20 mm poszerzenie i przepust Krotność = 1.5	m ²	262.30		
36	KNNR 6 0308-d.601 D 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm - scleralna masa0/12,8mm poszerzenie i przepust	m ²	279.50		

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Nawierzchnie Uproszczone
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
od (R, S) RAZEM		
Zysk [Z]		
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM		
	OGÓLEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7 Roboty wykończeniowe						
37	KSNR 1 0311-d.701.. D 06.03.01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²	664.00		
38	KNR 2-11 0411-d.701	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym.60*40*10	m ²	2.40		

		Roboty wykończeniowe	
		RAZEM	Uproszczone
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
od (R, S) RAZEM			
Zysk [Z]			
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8 Krawężniki						
39	KNR 2-31 0402-d.8.04, D 08.01.01	Ława pod krawężnik i sciek betonowa z oporem bet C12/15	m ³	89.96		
40	KNR 6 0403-d.8.03.. D 08.01.01 analogia	Krawężniki betonowe wystające i zatopine o wymiarach 20x30 cm	m	430.00		
41	KNR AT-03 d.8.0304-02..D08.02.02 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	400.00		
42	KNR AT-03 d.8.0304-02..D08.02.02 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	233.00		
43	KNR AT-03 d.8.0304-03 D 08.02.02 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Z KOSTKI INWESTORA	m ²	192.00		
44	KNR 2-31 0402-d.8.04 D 08.03.01	Ława pod OBRZEZA i betonowa z oporem bet C12/15	m ³	18.73		
45	KNR 6 0404-d.8.03 D08.03.01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej,	m	482.16		
46	KNR 2-31 0607-d.8.04 D 08.05.02	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki na płask płaskie na podsypce cem.piaskowej	m	430.00		
47	KNR 2-25 0307-d.8.02	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - budowa	m ²	15.00		

PODSUMOWANIE

		Krawężniki	
		RAZEM	Uproszczone
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
od (R, S) RAZEM			
Zysk [Z]			
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

		CAŁY KOSZTORYS	
		RAZEM	Uproszczone
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
od (R, S)	RAZEM		
Zysk [Z]			
od (R+Kp(R), S+Kp(S))	RAZEM		
VAT [V]			
od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$)	RAZEM		
		OGÓŁEM	

Słownie: