

ADRES: Biuro Inżynierii Lądowej EUROSTRADA Rufin Jarka
ul. Przemysłowa 5/19
64-700 Czarnków
TELEFON: +48 698-92-00-73
NIP: 763-193-82-39
REGON: 300868284
E-MAIL: eurostrada@wp.pl



KOSZTORYS INWESTORSKI

BRANŻA : DROGOWA
ZADANIE : PRZEBUDOWA ZJAZDU PUBLICZNEGO Z DROGI POWIATOWEJ NR 1315P W RAMACH ZADANIA PN. „BUDOWA PUNKTU SERWISOWEGO DLA KAMPERÓW W TRZCIANCE
OBIEKT: ZJAZD PUBLICZNY Z DROGI POWIATOWEJ NR 1315P, KLASY Z
ADRES : TRZCIANKA, UL. GORZOWSKA, DZ. NR 21/2; 54/2; 64-980 TRZCIANKA
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IV, XXV,
INWESTOR : GMINA TRZCIANKA
UL. SIKORSKIEGO 7, 64-980 TRZCIANKA

NUMERY NIERUCHOMOŚCI, NA KTÓRYCH USYTUOWANA JEST PROJEKTOWANA INWESTYCJA:

MIASTO TRZCIANKA (300207_4), OBRĘB M. TRZCIANKA (300207_4.0001): 21/2; 54/2;

KODY CPV:

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

POZIOMY CEN:

poziom cen robocizny	Stawki budow. kraj IV kw. 2022, rynek lokalny
stawka robocizny kalkulacyjnej	26,18 zł
poziom cen materiałów	Ceny materiałów IV kw. 2022 ORGBUD, rynek lokalny
poziom cen sprzętu	Ceny sprzętu IV kw. 2022 ORGBUD, rynek lokalny
narzuty kosztów pośrednich od R+S	67,1%
zysk od R+S+Ko	13,0%
narzuty kosztów zakupu od M	9,2%
podatek VAT	23,0%


WARTOŚĆ ROBÓT NETTO: 48 954,29 ZŁ

SŁOWNIE: czterdzieści osiem tysięcy dziewięćset pięćdziesiąt cztery zł i 29/100

WARTOŚĆ ROBÓT BRUTTO: 60 213,78 ZŁ

SŁOWNIE: sześćdziesiąt tysięcy dwieście trzynaście zł i 78/100

ZESPÓŁ AUTORSKI:

STANOWISKO:	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI, SPECJALNOŚĆ	PODPIS
KOSZTORYSOWAŁ:	MGR INŻ. RUFIN JARKA	WKP/0294/POOD/12 Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	 mgr inż. Rufin Antoni Jarka uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid. upr. bud. WKP/0294/POOD/12 nr wpisu do CRO PUB: 2083/13/U/C

EGZEMPLARZ: 1

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa zjazdu publicznego z drogi powiatowej nr 1315P w ramach zadania pn. Budowa punktu serwisowego dla kamperów w Trzciance
ADRES INWESTYCJI : ul. Gorzowska dz. nr 21/2; 54/2, 64-980 Trzcianka
INWESTOR : Gmina Trzcianka
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 7, 64-980 Trzcianka
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rufin Jarka
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Rufin Jarka
DATA OPRACOWANIA : 19.01.2023 r.

Stawka roboczogodziny : 26.18 zł
Poziom cen : ORGBUD Serwis - IV kwartał 2022 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	67.10 % R, S
Zysk [Z]	13.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	9.20 % M
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	48954.29 zł
Podatek VAT	:	11259.49 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	60213.78 zł

Słownie: sześćdziesiąt tysięcy dwieście trzynaście i 78/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

mgr inż. Rufin Jarka
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid. upr. bud. WUP/5194/POOD/12
nr wpisu do CROFUB: 2083/13/U/C

Data opracowania
19.01.2023 r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1			GEODEZYJNE ROBOTY POMIAROWE			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1	ryczałt ryczałt	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.2			ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I DARNINY			
2 d.1. 2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek 20	m ² m ²	 20.000	
					RAZEM	20.000
3 d.1. 2	KNR 2-01 0203-01 0214-03	D-01.02.02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km (WYWÓZ HUMUSU Z DARNINĄ NA SŁADOWISKO WYKONAWCY) 20*0.20	m ³ m ³	 4.000	
					RAZEM	4.000
1.3			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4 d.1. 3	KNR 2-31 0805-04	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazd i chodnik) 42	m ² m ²	 42.000	
					RAZEM	42.000
5 d.1. 3	KNR 2-31 0802-03 0802-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm 42	m ² m ²	 42.000	
					RAZEM	42.000
6 d.1. 3	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 1.70	m ³ m ³	 1.700	
					RAZEM	1.700
7 d.1. 3	KNR 2-31 0814-02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 27	m m	 27.000	
					RAZEM	27.000
8 d.1. 3	KNR 4-04 1103-02	D-01.02.04	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowyladowcze 15	m ³ m ³	 15.000	
					RAZEM	15.000
9 d.1. 3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km 15	m ³ m ³	 15.000	
					RAZEM	15.000
2			ROBOTY ZIEMNE			
2.1			WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH			
10 d.2. 1	KNR 2-01 0205-04 0214-03	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 2 km (WYKOP POD RÓW KRYTY) 8	m ³ m ³	 8.000	
					RAZEM	8.000
2.2			WYKONANIE NASYPÓW			
11 d.2. 2	KNR 2-01 0211-08 0214-03	D-02.03.01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.10 km 5	m ³ m ³	 5.000	
					RAZEM	5.000
12 d.2. 2	KNR 2-01 0235-01	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (NASYP) 5	m ³ m ³	 5.000	
					RAZEM	5.000
13 d.2. 2	KNR 2-01 0237-07	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III 5	m ³ m ³	 5.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5.000
3			ODWODNIENIE			
3.1			ROWY KRYTE			
14 d.3. 1	KNNR 6 0109-03 analogia	D-03.02.01	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 13.00*1.20	m ² m ²	 15.600	
					RAZEM	15.600
15 d.3. 1	KNNR 4 1308-06 analogia	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 13	m m	 13.000	
					RAZEM	13.000
4			PODBUDOWY			
4.1			PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA			
16 d.4. 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm 42	m ² m ²	 42.000	
					RAZEM	42.000
17 d.4. 1	KNR 2-01 0206-02 0214-03	D-04.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km (ZAŁADUNEK I WYWÓZ UROBKU Z KORYTOWANIA) 42*0.25	m ³ m ³	 10.500	
					RAZEM	10.500
18 d.4. 1	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (ZJAZD PUBLICZNY) 42	m ² m ²	 42.000	
					RAZEM	42.000
19 d.4. 1	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (CHODNIK) 10	m ² m ²	 10.000	
					RAZEM	10.000
4.2			PODBUDOWA Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM			
20 d.4. 2	KNNR 6 0111-02	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 40 kg/m2, warstwa gr.15 cm (PODBUDOWA POMOCNICZA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM O Rm=5,0MPa) (ZJAZD PUBLICZNY) 40	m ² m ²	 40.000	
					RAZEM	40.000
21 d.4. 2	KNNR 6 0111-02	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 40 kg/m2, warstwa gr.15 cm (PODBUDOWA ZADADNICZA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM O Rm=5,0MPa) (CHODNIK) 10	m ² m ²	 10.000	
					RAZEM	10.000
4.3			PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO			
22 d.4. 3	KNNR 6 0109-03	D-04.06.01	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (BETON CEMENTOWY C8/10) - ZJAZD 40	m ² m ²	 40.000	
					RAZEM	40.000
5			NAWIERZCHNIE			
5.1			NAWIERZCHNIA Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ			
23 d.5. 1	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (CHODNIKI) 10	m ² m ²	 10.000	
					RAZEM	10.000
24 d.5. 1	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej (GRAFITOWEJ) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (ZJAZD) 40	m ² m ²	 40.000	
					RAZEM	40.000
6			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1			UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP			
25 d.6. 1	KNNR 1 0501-01	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 210	m ² m ²	 210.000	
					RAZEM	210.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.6. 1	KNR 2-01 0510-01 0510-02	D-06.01. 01	Humusowanie skarp i powierzchni płaskich z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm 210	m ² m ²	 210.000	
					RAZEM	210.000
27 d.6. 1	KNR 2-01 0516-04 analogia	D-06.01. 01	Umocnienie skarp (wlotu i wylotu rowu krytego) kamieniem polnym na zaprawie betonowej 2*2.00	m ² m ²	 4.000	
					RAZEM	4.000
6.2			ROWY			
28 d.6. 2	KNR 15-01 0116-03 analogia	D-06.04. 01	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 0.4 m. Grub.warstwy odmulanej 30 cm 130	m m	 130.000	
					RAZEM	130.000
29 d.6. 2	KNR 2-01 0212-05 0214-03 analogia	D-06.04. 01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.2 km (ODWÓZ UROBKU Z ODMULENIA ROWU PRZYDROŻNEGO) 78	m ³ m ³	 78.000	
					RAZEM	78.000
7			ELEMENTY ULIC			
7.1			KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
30 d.7. 1	KNR 2-31 0402-04	D-08.01. 01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (OPORNIK 12x25 CM) 15*0.09	m ³ m ³	 1.350	
					RAZEM	1.350
31 d.7. 1	KNR 2-31 0403-05	D-08.01. 01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
7.2			OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE			
32 d.7. 2	KNR 2-31 0407-05	D-08.03. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 25	m m	 25.000	
					RAZEM	25.000
33 d.7. 2	KNR 2-31 0402-04	D-08.03. 01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (OBRZEŻE BETONOWE 8X30 CM) 25*0.07	m ³ m ³	 1.750	
					RAZEM	1.750
8			DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA			
34 d.8	kalk. własna	D-00.00. 00	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1			GEODEZYJNE ROBOTY POMIAROWE				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03	D-01.0 1.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	ryczałt	1	1042.99	1042.99
1.2			ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I DARNINY				
2 d.1. 2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	D-01.0 2.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²	20	1.35	27.00
3 d.1. 2	KNR 2-01 0203-01 0214-03	D-01.0 2.02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km (WYWÓZ HUMUSU Z DARNINĄ NA ŚLADOWISKO WYKONAWCY)	m ³	20*0.20 = 4.000	37.15	148.60
1.3			ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
4 d.1. 3	KNR 2-31 0805-04	D-01.0 2.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazd i chodnik)	m ²	42	36.44	1530.48
5 d.1. 3	KNR 2-31 0802-03 0802-04	D-01.0 2.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m ²	42	19.09	801.78
6 d.1. 3	KNR 2-31 0812-03	D-01.0 2.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	1.70	283.55	482.04
7 d.1. 3	KNR 2-31 0814-02	D-01.0 2.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	27	3.93	106.11
8 d.1. 3	KNR 4-04 1103-02	D-01.0 2.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowyladowcze	m ³	15	34.44	516.60
9 d.1. 3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.0 2.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³	15	78.75	1181.25
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							5836.85
2			ROBOTY ZIEMNE				
2.1			WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH				
10 d.2. 1	KNR 2-01 0205-04 0214-03	D-02.0 1.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 2 km (WYKOP POD RÓW KRYTY)	m ³	8	92.00	736.00
2.2			WYKONANIE NASYPÓW				
11 d.2. 2	KNR 2-01 0211-08 0214-03	D-02.0 3.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hal-dach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.10 km	m ³	5	93.99	469.95
12 d.2. 2	KNR 2-01 0235-01	D-02.0 3.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (NASYP)	m ³	5	14.76	73.80
13 d.2. 2	KNR 2-01 0237-07	D-02.0 3.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III	m ³	5	9.99	49.95
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE							1329.70
3			ODWODNIENIE				
3.1			ROWY KRYTE				
14 d.3. 1	KNNR 6 0109-03 analogia	D-03.0 2.01	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	13.00*1.20 = 15.600	102.42	1597.75
15 d.3. 1	KNNR 4 1308-06 analogia	D-03.0 2.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	13	547.42	7116.46
Razem dział: ODWODNIENIE							8714.21
4			PODBUDOWY				
4.1			PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA				
16 d.4. 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-04.0 1.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²	42	5.00	210.00
17 d.4. 1	KNR 2-01 0206-02 0214-03	D-04.0 1.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km (ZAŁADUNEK I WYWÓZ UROBKU Z KORYTOWANIA)	m ³	42*0.25 = 10.500	78.87	828.14

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.4.1	KNR 2-31 0103-04	D-04.0 1.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (ZJAZD PUBLICZNY)	m ²	42	2.06	86.52
19 d.4.1	KNR 2-31 0103-04	D-04.0 1.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (CHODNIK)	m ²	10	2.06	20.60
4.2			PODBUDOWA Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM				
20 d.4.2	KNR 6 0111-02	D-04.0 5.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 40 kg/m ² , warstwa gr.15 cm (PODBUDOWA POMOCNICZA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM O Rm=5,0MPa) (ZJAZD PUBLICZNY)	m ²	40	48.92	1956.80
21 d.4.2	KNR 6 0111-02	D-04.0 5.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 40 kg/m ² , warstwa gr.15 cm (PODBUDOWA ZADADNICZA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM O Rm=5,0MPa) (CHODNIK)	m ²	10	48.92	489.20
4.3			PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO				
22 d.4.3	KNR 6 0109-03	D-04.0 6.01	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (BETON CEMENTOWY C8/10) - ZJAZD	m ²	40	102.42	4096.80
Razem dział: PODBUDOWY							7688.06
5			NAWIERZCHNIE				
5.1			NAWIERZCHNIA Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ				
23 d.5.1	KNR 6 0502-03	D-05.0 3.23 a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (CHODNIKI)	m ²	10	133.37	1333.70
24 d.5.1	KNR 6 0502-03	D-05.0 3.23 a	Chodniki z kostki brukowej betonowej (GRAFITO-WEJ) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (ZJAZD)	m ²	40	138.34	5533.60
Razem dział: NAWIERZCHNIE							6867.30
6			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1			UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP				
25 d.6.1	KNR 1 0501-01	D-06.0 1.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	210	4.20	882.00
26 d.6.1	KNR 2-01 0510-01 0510-02	D-06.0 1.01	Humusowanie skarp i powierzchni płaskich z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²	210	23.46	4926.60
27 d.6.1	KNR 2-01 0516-04 analogia	D-06.0 1.01	Umocnienie skarp (wlotu i wylotu rowu krytego) kamieniem polnym na zaprawie betonowej	m ²	2*2.00 = 4.000	109.27	437.08
6.2			ROWY				
28 d.6.2	KNR 15-01 0116-03 analogia	D-06.0 4.01	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 0.4 m. Grub.warstwy odmulanej 30 cm	m	130	15.76	2048.80
29 d.6.2	KNR 2-01 0212-05 0214-03 analogia	D-06.0 4.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.2 km (ODWÓZ UROBKU Z ODMULENIA ROWU PRZYDROŻNEGO)	m ³	78	66.28	5169.84
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							13464.32
7			ELEMENTY ULIC				
7.1			KRAWĘŻNIKI BETONOWE				
30 d.7.1	KNR 2-31 0402-04	D-08.0 1.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (OPORNIK 12x25 CM)	m ³	15*0.09 = 1.350	837.07	1130.04
31 d.7.1	KNR 2-31 0403-05	D-08.0 1.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	15	54.02	810.30
7.2			OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE				
32 d.7.2	KNR 2-31 0407-05	D-08.0 3.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	25	38.43	960.75
33 d.7.2	KNR 2-31 0402-04	D-08.0 3.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (OBRZEŻE BETONOWE 8X30 CM)	m ³	25*0.07 = 1.750	658.72	1152.76
Razem dział: ELEMENTY ULIC							4053.85
8			DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA				
34 d.8	kalk. własna	D-00.0 0.00	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą	kpl	1	1000.00	1000.00

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA							1000.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							48954.29
Podatek VAT							11259.49
Ogółem wartość kosztorysowa robót							60213.78

Słownie: sześćdziesiąt tysięcy dwieście trzynaście i 78/100 zł

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 9	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	5836.85				9.69%
1.1	1 - 1	GEODEZYJNE ROBOTY POMIAROWE	1042.99				1.73%
1.2	2 - 3	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I DAR-NINY	175.60				0.29%
1.3	4 - 9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	4618.26				7.67%
2	10 - 13	ROBOTY ZIEMNE	1329.70				2.21%
2.1	10 - 10	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH	736.00				1.22%
2.2	11 - 13	WYKONANIE NASYPÓW	593.70				0.99%
3	14 - 15	ODWODNIENIE	8714.21				14.47%
3.1	14 - 15	ROWY KRYTE	8714.21				14.47%
4	16 - 22	PODBUDOWY	7688.06				12.77%
4.1	16 - 19	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA	1145.26				1.90%
4.2	20 - 21	PODBUDOWA Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM	2446.00				4.06%
4.3	22 - 22	PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO	4096.80				6.80%
5	23 - 24	NAWIERZCHNIE	6867.30				11.40%
5.1	23 - 24	NAWIERZCHNIA Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ	6867.30				11.40%
6	25 - 29	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	13464.32				22.36%
6.1	25 - 27	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP	6245.68				10.37%
6.2	28 - 29	ROWY	7218.64				11.99%
7	30 - 33	ELEMENTY ULIC	4053.85				6.73%
7.1	30 - 31	KRAWĘŻNIKI BETONOWE	1940.34				3.22%
7.2	32 - 33	OBRIEŻA CHODNIKOWE BETONOWE	2113.51				3.51%
8	34 - 34	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	1000.00				1.66%
		RAZEM netto	48954.29				81.30%
		VAT	11259.49				18.70%
		Razem brutto	60213.78				100.00 %
Ogółem wartość kosztorysowa robót			60213.78				
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			48954.29				
Podatek VAT			11259.49				

Słownie: sześćdziesiąt tysięcy dwieście trzynaście i 78/100 zł

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech. n.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.1			GEODEZYJNE ROBOTY POMIAROWE						
1.1.1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	ryczalt				1	
	999		-- Robocizna -- (23.4*0.7=16.38)*0.955=	r-g	15.6429	26.18	409.53112		
	3951300		-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m³	0.0208	768.50	15.98480		
	39511		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.5000	89.06	133.59000		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	543.12112	364.43427		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	907.55539	117.98221		
			Koszty zakupu od (M)	%	9.20	15.98480	1.47060		
			Razem pozycja 1				1042.99000	1.000	1042.99
1.2			ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I DARNINY						
2.1.1	KNR 2-01 d.1. 0126-01 2 0126-02	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m²				20	
	999		-- Robocizna -- (0.0055+1*0.0019=0.0074)*0.955=	r-g	0.0071	26.18	0.18501		
	11334		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0033	161.01	0.53133		
			0.0025+1*0.0008=0.0033=						
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	0.71634	0.48066		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	1.19700	0.15561		
			Razem pozycja 2				1.35000	20.000	27.00
3.1.1	KNR 2-01 d.1. 0203-01 2 0214-03	D-01.02.02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiorstwu o poj.łyżki 1.20 m³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km (WYWÓZ HUMUSU Z DARNINĄ NA ŚLADOWISKO WYKONAWCY)	m³				20*0.20 = 4.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0744	26.18	1.94779		
	11166		-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 1.20 m³	m-g	0.0215	187.76	4.03684		
	39814		samochód samowyladowczy 15-20 t	m-g	0.0909	150.58	13.68772		
			0.0477+8*0.0054=0.0909=						
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	19.67235	13.20015		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	32.87250	4.27343		
			Razem pozycja 3				37.15000	4.000	148.60
1.3			ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
4.1.1	KNR 2-31 d.1. 0805-04 3	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazd i chodnik)	m²				42	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.7371	26.18	19.29728		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	19.29728	12.94847		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	32.24575	4.19195		
			Razem pozycja 4				36.44000	42.000	1530.48
5.1.1	KNR 2-31 d.1. 0802-03 3 0802-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m²				42	
	999		-- Robocizna -- 0.1669+5*0.0165=0.2494=	r-g	0.2494	26.18	6.52929		
			-- Sprzęt --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	83111		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min $0.0336+5 \cdot 0.0032=0.0496=$	m-g	0.0496	72.24	3.58310		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	10.11239	6.78541		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	16.89780	2.19672		
			Razem pozycja 5				19.09000	42.000	801.78
6	KNR 2-31	D-	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³				1.70	
d.1.	0812-03	01.02.04							
3			-- Robocizna --	r-g	2.4800	26.18	64.92640		
	999		-- Sprzęt --						
	83111		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min	m-g	1.1800	72.24	85.24320		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	150.16960	100.76380		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	250.93340	32.62134		
			Razem pozycja 6				283.55000	1.700	482.04
7	KNR 2-31	D-	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m				27	
d.1.	0814-02	01.02.04							
3			-- Robocizna --	r-g	0.0795	26.18	2.08131		
	999								
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	2.08131	1.39656		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	3.47787	0.45212		
			Razem pozycja 7				3.93000	27.000	106.11
8	KNR 4-04	D-	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowyladowcze	m ³				15	
d.1.	1103-02	01.02.04							
3			-- Sprzęt --						
	11133		koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m ³	m-g	0.1170	155.87	18.23679		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	18.23679	12.23689		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	30.47368	3.96158		
			Razem pozycja 8				34.44000	15.000	516.60
9	KNR 4-04	D-	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³				15	
d.1.	1103-04	01.02.04							
3	1103-05		-- Sprzęt --						
	39811		samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0.3250	128.32	41.70400		
			$0.177+4 \cdot 0.037=0.325=$						
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	41.70400	27.98338		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	69.68738	9.05936		
			Razem pozycja 9				78.75000	15.000	1181.25
2			ROBOTY ZIEMNE						
2.1			WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH						
10	KNR 2-01	D-	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samoch. samowyladowczymi na odległość 2 km (WYKOP POD RÓW KRYTY)	m ³				8	
d.2.	0205-04	02.01.01							
1	0214-03		-- Robocizna --	r-g	0.2300	26.18	6.02140		
	999		-- Sprzęt --						
	11161		koparka gąsienicowa 0.25 m ³	m-g	0.0984	136.23	13.40503		
	39811		samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0.2283	128.32	29.29546		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	48.72189	32.69239		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	81.41428	10.58386		
			Razem pozycja 10				92.00000	8.000	736.00
2.2			WYKONANIE NASYPÓW						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
11 d.2. 0211-08 2 0214-03	KNR 2-01	D-02.03.01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.10 km -- Robocizna -- -- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) samochód samowyladowczy 5-10 t $0.1006+18*0.0096=0.2734=$	m ³ r-g m-g m-g m-g	 0.0380 0.0431 0.0274 0.2734	 26.18 156.01 136.66 140.14	 0.99484 6.72403 3.74448 38.31428	5	
			Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 11	% % 	67.10 13.00 	49.77763 83.17842 	33.40079 10.81320 93.99000	 5.000	 469.95
12 d.2. 0235-01 2	KNR 2-01	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (NASYP) -- Robocizna -- -- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m ³ r-g m-g	 0.0725 0.0433	 26.18 136.66	 1.89805 5.91738	5	
			Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 12	% % 	67.10 13.00 	7.81543 13.05958 	5.24415 1.69774 14.76000	 5.000	 73.80
13 d.2. 0237-07 2	KNR 2-01	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III -- Robocizna -- -- Sprzęt -- walec wibracyjny samojezdny 9 t ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) beczkowóz ciągniony 1500 dm3	m ³ r-g m-g m-g m-g	 0.0325 0.0253 0.0092 0.0092	 26.18 141.90 82.44 9.76	 0.85085 3.59007 0.75845 0.08979	5	
			Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 13	% % 	67.10 13.00 	5.28916 8.83819 	3.54903 1.14896 9.99000	 5.000	 49.95
3			ODWODNIENIE						
3.1			ROWY KRYTE						
14 d.3. 0109-03 1 analogia	KNNR 6	D-03.02.01	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielegnowane piaskiem i wodą -- Robocizna -- -- Materiały -- mieszanka betonowa krawężniki iglaste kl. II piasek papa asfaltowa izolacyjna woda materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- walec wibracyjny samojezdny	m ² r-g m ³ m ³ m ³ m ² m ³ % m-g	 0.3660 0.2030 0.00083 0.0412 0.0508 0.0800 0.2000 0.0674	 26.18 300.23 1071.09 44.00 7.62 5.77 64.50 108.10	 9.58188 60.94669 0.88900 1.81280 0.38710 0.46160 0.12899 7.28594	13.00*1.20 = 15.600	
			Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu od (M) Razem pozycja 14	% % % 	67.10 13.00 9.20 	16.86782 28.18613 64.62618 	11.31831 3.66420 5.94561 102.42000	 15.600	 1597.75
15 d.3. 1308-06 1 analogia	KNNR 4	D-03.02.01	Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m				13	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		-- Robocizna --	r-g	0.8780	26.18	22.98604		
	5601299		-- Materiały -- Rura PP K2-Kan kanal.zewn.kieli- chowe 400x11,7 mm	m	1.0200	348.13	355.09260		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	355.09	8.87731		
	39500		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0571	89.06	5.08533		
	31100		żuraw samochodowy	m-g	0.4380	117.24	51.35112		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	79.42249	53.29249		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	132.71498	17.25295		
			Koszty zakupu od (M)	%	9.20	363.96991	33.48523		
			Razem pozycja 15				547.42000	13.000	7116.46
4			PODBUDOWY						
4.1			PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA						
16 d.4.1	KNR 2-31 0101-01 1 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²				42	
	999		-- Robocizna -- 0.0376+1*0.0005=0.0381=	r-g	0.0381	26.18	0.99746		
	11334		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0044	161.01	0.70844		
	12313		0.0035+1*0.0009=0.0044= walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086	109.42	0.94101		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	2.64691	1.77608		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	4.42299	0.57499		
			Razem pozycja 16				5.00000	42.000	210.00
17 d.4.1	KNR 2-01 0206-02 1 0214-03	D-04.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km (ZAŁADUNEK I WYWÓZ UROBKU Z KORYTOWANIA)	m ³				42*0.25 = 10.500	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.2030	26.18	5.31454		
	11162		-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0.0754	140.40	10.58616		
	39811		samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0.2016	128.32	25.86931		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	41.77001	28.02768		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	69.79769	9.07370		
			Razem pozycja 17				78.87000	10.500	828.14
18 d.4.1	KNR 2-31 0103-04 1	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (ZJAZD PUBLICZNY)	m ²				42	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0028	26.18	0.07330		
	3930000		-- Materiały -- woda	m ³	0.0050	5.77	0.02885		
	12313		-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0043	109.42	0.47051		
	11333		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0039	136.66	0.53297		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	1.07678	0.72252		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	1.79930	0.23391		
			Koszty zakupu od (M)	%	9.20	0.02885	0.00265		
			Razem pozycja 18				2.06000	42.000	86.52
19 d.4.1	KNR 2-31 0103-04 1	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (CHODNIK)	m ²				10	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0028	26.18	0.07330		
	3930000		-- Materiały -- woda	m³	0.0050	5.77	0.02885		
	12313		-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0043	109.42	0.47051		
	11333		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0039	136.66	0.53297		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	1.07678	0.72252		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	1.79930	0.23391		
			Koszty zakupu od (M)	%	9.20	0.02885	0.00265		
			Razem pozycja 19				2.06000	10.000	20.60
4.2			PODBUDOWA Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM						
20 d.4. 2	KNNR 6 0111-02 2	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 40 kg/m², warstwa gr.15 cm (PODBUDOWA POMOCNICZA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM O Rm=5,0MPa) (ZJAZD PUBLICZNY)	m²				40	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.2510	26.18	6.57118		
	1700310		-- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0323	527.31	17.02684		
	2600810		krawężniki iglaste kl. II	m³	0.0005	1071.09	0.53555		
	1602299		pospółka	m³	0.0512	49.40	2.52928		
	1601799		piasek	m³	0.0412	44.00	1.81280		
	3930000		woda	m³	0.1000	5.77	0.57700		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	22.48	0.04496		
	12100		-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny	m-g	0.0036	126.83	0.45659		
	39413		ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	0.0246	82.44	2.02802		
	12160		walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0.0246	138.98	3.41891		
	51121		mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1, 9-2,3 m	m-g	0.0246	5.83	0.14342		
	13321		gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	m-g	0.0269	9.68	0.26039		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	12.87851	8.64148		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	21.51999	2.79760		
			Koszty zakupu od (M)	%	9.20	22.52643	2.07243		
			Razem pozycja 20				48.92000	40.000	1956.80
21 d.4. 2	KNNR 6 0111-02 2	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 40 kg/m², warstwa gr.15 cm (PODBUDOWA ZADADNICZA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM O Rm=5,0MPa) (CHODNIK)	m²				10	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.2510	26.18	6.57118		
	1700310		-- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0323	527.31	17.02684		
	2600810		krawężniki iglaste kl. II	m³	0.0005	1071.09	0.53555		
	1602299		pospółka	m³	0.0512	49.40	2.52928		
	1601799		piasek	m³	0.0412	44.00	1.81280		
	3930000		woda	m³	0.1000	5.77	0.57700		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	22.48	0.04496		
	12100		-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny	m-g	0.0036	126.83	0.45659		
	39413		ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	0.0246	82.44	2.02802		
	12160		walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0.0246	138.98	3.41891		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	51121		mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m	m-g	0.0246	5.83	0.14342		
	13321		gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	m-g	0.0269	9.68	0.26039		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	12.87851	8.64148		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	21.51999	2.79760		
			Koszty zakupu od (M)	%	9.20	22.52643	2.07243		
			Razem pozycja 21				48.92000	10.000	489.20
4.3			PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO						
22 d.4. 3	KNNR 6 0109-03	D-04.06.01	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielegnowane piaskiem i wodą (BETON CEMENTOWY C8/10) - ZJAZD	m ²				40	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.3660	26.18	9.58188		
	2370699		-- Materiały --						
	2600810		mieszanka betonowa	m ³	0.2030	300.23	60.94669		
	1601799		krawężniki iglaste kl. II	m ³	0.00083	1071.09	0.88900		
	2304199		piasek	m ³	0.0412	44.00	1.81280		
	3930099		papa asfaltowa izolacyjna	m ²	0.0508	7.62	0.38710		
	0000000		woda	m ³	0.0800	5.77	0.46160		
			materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	64.50	0.12899		
	12300		-- Sprzęt --						
			walec wibracyjny samojezdny	m-g	0.0674	108.10	7.28594		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	16.86782	11.31831		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	28.18613	3.66420		
			Koszty zakupu od (M)	%	9.20	64.62618	5.94561		
			Razem pozycja 22				102.42000	40.000	4096.80
5			NAWIERZCHNIE						
5.1			NAWIERZCHNIA Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ						
23 d.5. 1	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (CHODNIKI)	m ²				10	
	999		-- Robocizna --	r-g	1.2300	26.18	32.20140		
	2222011		-- Materiały --						
	1601870		kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	1.0200	53.59	54.66180		
	1700310		piasek uszlachetniony	m ³	0.0818	44.00	3.59920		
	3930099		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0117	527.31	6.16953		
	0000000		woda	m ³	0.0270	5.77	0.15579		
			materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	64.59	0.12917		
	45110		-- Sprzęt --						
			wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300	7.71	1.00230		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	33.20370	22.27968		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	55.48338	7.21284		
			Koszty zakupu od (M)	%	9.20	64.71549	5.95383		
			Razem pozycja 23				133.37000	10.000	1333.70
24 d.5. 1	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej (GRAFITOWEJ) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (ZJAZD)	m ²				40	
	999		-- Robocizna --	r-g	1.2300	26.18	32.20140		
	2222012		-- Materiały --						
	1601870		kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m ²	1.0200	58.05	59.21100		
	1700310		piasek uszlachetniony	m ³	0.0818	44.00	3.59920		
	3930099		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0117	527.31	6.16953		
			woda	m ³	0.0270	5.77	0.15579		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	69.14	0.13827		
	45110		-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300	7.71	1.00230		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	33.20370	22.27968		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	55.48338	7.21284		
			Koszty zakupu od (M)	%	9.20	69.27379	6.37319		
			Razem pozycja 24				138.34000	40.000	5533.60
6			ROBOTY WYKONCZENIOWE						
6.1			UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP						
25 d.6. 1	KNNR 1 0501-01	D- 06.01. 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²				210	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0850	26.18	2.22530		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	2.22530	1.49318		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	3.71848	0.48340		
			Razem pozycja 25				4.20000	210.000	882.00
26 d.6. 1	KNR 2-01 0510-01 0510-02	D- 06.01. 01	Humusowanie skarp i powierzchni płaskich z obsianiem przy grub.war- stwy humusu 10 cm	m ²				210	
	999		-- Robocizna -- (0.258+1*0.17=0.428)*0.955=	r-g	0.4087	26.18	10.70081		
	3990400		-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)' 0.052+1*0.052=0.104=	m ³	0.1040	26.50	2.75600		
	3990710		nasiona traw	kg	0.0120	18.50	0.22200		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	10.70081	7.18024		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	17.88105	2.32454		
			Koszty zakupu od (M)	%	9.20	2.97800	0.27398		
			Razem pozycja 26				23.46000	210.000	4926.60
27 d.6. 1	KNR 2-01 0516-04 analogia	D- 06.01. 01	Umocnienie skarp (wlotu i wylotu ro- wu krytego) kamieniem polnym na zaprawie betonowej	m ²				2*2.00 = 4.000	
	999		-- Robocizna -- 0.832*0.955=	r-g	0.7946	26.18	20.80158		
	2221403		-- Materiały -- kamień polny	szkl.	4.0600	13.36	54.24160		
	1701100		cement 25 z dodatkami	t	0.0123	518.77	6.38087		
	1601900		piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0.0647	44.00	2.84680		
	2380807		zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0020	313.10	0.62620		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	20.80158	13.95786		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	34.75944	4.51873		
			Koszty zakupu od (M)	%	9.20	64.09547	5.89678		
			Razem pozycja 27				109.27000	4.000	437.08
6.2			ROWY						
28 d.6. 2	KNR 15-01 0116-03 analogia	D- 06.04. 01	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 0.4 m. Grub.warstwy odmulanej 30 cm	m				130	
	13640		-- Sprzęt -- koparko-odmularka 0.08-0.12 m3	m-g	0.0512	162.98	8.34458		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	8.34458	5.59921		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	13.94379	1.81269		
			Razem pozycja 28				15.76000	130.000	2048.80
29 d.6. 2	KNR 2-01 0212-05 0214-03 analogia	D- 06.04. 01	Roboty ziemne wyk.koparkami pod- siębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hał- dach z transportem urobku samo- chodami samowyladowczymi na odl.2 km (ODWÓZ UROBKU Z OD- MULENIA ROWU PRZYDROŻNE- GO)	m ³				78	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0383	26.18	1.00269		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	11162 11334 39812		-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) samochód samowładowczy 5-10 t 0.1276+2*0.0096=0.1468=	m-g m-g m-g	0.0664 0.0261 0.1468	140.40 161.01 140.14	9.32256 4.20236 20.57255		
			Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 29	% % 	67.10 13.00 	35.10016 58.65236 	23.55220 7.62480 66.28000	78.000	5169.84
7			ELEMENTY ULIC						
7.1			KRAWĘŻNIKI BETONOWE						
30 d.7. 1	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (OPORNIK 12x25 CM)	m³				15*0.09 = 1.350	
	999		-- Robocizna --	r-g	9.0200	26.18	236.14360		
	2600619		-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0400	779.08	31.16320		
	1601899		piasek	m³	0.2700	44.00	11.88000		
	3930000		woda	m³	0.4700	5.77	2.71190		
	0000000		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000	45.76	0.22878		
	2370699		mieszanka betonowa	m³	1.0400	300.23	312.23920		
			Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu od (M) Razem pozycja 30	% % % 	67.10 13.00 9.20 	236.14360 394.59596 358.22308 	158.45236 51.29747 32.95652 837.07000	1.350	1130.04
31 d.7. 1	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				15	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.3255	26.18	8.52159		
	2223011		-- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	1.0200	31.73	32.36460		
	1601899		piasek	m³	0.0111	44.00	0.48840		
	1700301		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0032	527.31	1.68739		
	3930000		woda	m³	0.0041	5.77	0.02366		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	34.56	0.17282		
			Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu od (M) Razem pozycja 31	% % % 	67.10 13.00 9.20 	8.52159 14.23958 34.73687 	5.71799 1.85115 3.19579 54.02000	15.000	810.30
7.2			OBRIEŻA CHODNIKOWE BETONOWE						
32 d.7. 2	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				25	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.2771	26.18	7.25448		
	2220802		-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200	21.02	21.44040		
	1601899		piasek	m³	0.0055	44.00	0.24200		
	1700301		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0016	527.31	0.84370		
	3930000		woda	m³	0.0014	5.77	0.00808		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	22.53	0.11267		
			Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu od (M) Razem pozycja 32	% % % 	67.10 13.00 9.20 	7.25448 12.12224 22.64685 	4.86776 1.57589 2.08351 38.43000	25.000	960.75
33 d.7. 2	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (OBRIEŻE BETONOWE 8X30 CM)	m³				25*0.07 = 1.750	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		-- Robocizna -- 9.02*0.6=5.412=	r-g	5.4120	26.18	141.68616		
	2600619		-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0400	779.08	31.16320		
	1601899		piasek	m ³	0.2700	44.00	11.88000		
	3930000		woda	m ³	0.4700	5.77	2.71190		
	0000000		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000	45.76	0.22880		
	2370699		mieszanka betonowa	m ³	1.0400	300.23	312.23920		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	141.68616	95.07141		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	236.75757	30.77848		
			Koszty zakupu od (M)	%	9.20	358.22310	32.95653		
			Razem pozycja 33				658.72000	1.750	1152.76
8			DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA						
34	d.8 kalk. własna	D-00.00.00	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą	kpl				1	
			Razem pozycja 34				1000.00000	1.000	1000.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT									48954.29
Podatek VAT									11259.49
Ogółem wartość kosztorysowa robót									60213.78

Słownie: sześćdziesiąt tysięcy dwieście trzynaście i 78/100 zł