

Wartość kosztorysowa	1.018.203,66
Podatek VAT 23%	234.186,84
Cena kosztorysowa	1.252.390,50
Słownie: jeden milion dwieście pięćdziesiąt dwa tysiące trzysta dziewięćdziesiąt i 50/100 zł	

Kosztorys INWESTORSKI

Obiekt	Przebudowa ul. Łąkowej w Mierzeszynie
Kod CPV	45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233280-5 Wznoszenie barier drogowych 45233000-0 74232200-6
Budowa	Mierzeszyn ul. Łąkowa, gmina Trąbki Wielkie
Inwestor	Gmina Trąbki Wielkie ul. Gdańska 12 83-034 Trąbki Wielkie
Biuro kosztorysowe	4K Tomasz Komar ul. Bursztynowa 4a 83-112 Lubiszewo

Stawka robocizny	20,00 zł/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	65% R+S
Zysk	10% R+S+Kp(R+S)

Sporządził mgr inż. Tomasz Komar

29.03.2021r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przypisana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Przebudowa ul. Łąkowej w Mierzeszynie

Przedmiar niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej ilości robót budowlanych branży drogowej dla inwestycji:

"Przebudowa ul. Łąkowej w Mierzeszynie, gmina Trąbki Wielkie"

Ilości obmiarowe są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonywania robót.

Zawarte w niniejszym opracowaniu pozycje przedmiarowe należy traktować jako przykładowe.

Oferowana cena jednostkowa powinna uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na poprawne wykonanie przedsięwzięcia.

Przedmiar wykonano przy wspomaganiu techniki komputerowej. Dla lepszej orientacji zdecydowano pozostawić w przedmiarze nr KNR-ów dla wyszczególnionych robót, lecz nie są one podstawą ich wykonania.

Podstawą wykonania robót są opracowane jednocześnie specyfikacje techniczne

Charakterystyka zadania

Planowana inwestycja mieści się w miejscowości Mierzeszyn. Istnieje droga o szerokości 4,5-6,0m, o nawierzchni gruntowej utwardzonej, nawierzchni brukowej oraz bitumicznej. Długość drogi to 992,73m.

Projektowana jest drogi o nawierzchni bitumicznej o szerokości 5,0m, z pobocznymi z kruszywa łamanego o szerokości 0,5-0,75m.

Konstrukcja nawierzchni na włączeniach i poszerzeniach:

- warstwa ścieralna gr. 5cm
- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 7 cm
- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego gr. 20 cm
- podbudowa z gruntu stab. cementem 2,5MPa gr 15 cm
- warstwa odsączająca o gr. 10 cm
- geowłóknina separacyjna

Konstrukcja nawierzchni na istniejącej nawierzchni

- warstwa ścieralna gr. 5cm
- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 7 cm
- warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego gr. śr. 8 cm

Ponadto zaprojektowano odwodnienie drogi w postaci umocnienia istniejących rowów korytkami betonowymi oraz płytami ażurowymi na długości 402,3mb.

Pozostałe rowy należy oczyścić i wyprofilować. Pod zjazdami zaprojektowano przepusty o śr 40 cm.

Przebudowa ul. Łąkowej w Mierzeszynie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Roboty przygotowawcze Nr ST: D-01.00.00		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Nr ST: D-01.01.01	km	0,993
2	KNR AT-03 0101/01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm Nr ST: D-01.01.02	m	23,000
3	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm Nr ST: D-01.01.03	m2	172,300
4	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm Nr ST: D-01.01.03 (dopłata 5x)	m2	172,300
5	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km Nr ST: D-01.01.03	m3	10,338
6	KNR 2-01 0108/05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości Nr ST: D-01.01.03	ha	0,200
		2 Nr ST: D-02.00.00		
7	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 Nr ST: D-02.01.01	m3	263,700
8	KNR 2-01 0203/02.2	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość do 1km Nr ST: D-02.01.01	m3	496,560
9	KNR 2-01 0235/01.2	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)) Nr ST: D-02.01.02	m3	285,900
		3 Podbudowy Nr ST: D-04.00.00		
10	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	827,600
11	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Nr ST: D-04.01.01 (dopłata 4x)	m2	827,600
12	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	827,600
13	KNR 1 0410/01	Wzmocnienie powierzchni geokompozytem Nr ST: D-04.01.02	m2	827,600
14	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie Nr ST: D-04.01.02	m2	827,600
15	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	107,000
16	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	8,560
17	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	100,000
18	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	27,000
19	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszkarkami doczepnymi Nr ST: D-04.01.03		

Przebudowa ul. Łąkowej w Mierzeszynie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	827,600
20	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.01.04	m2	827,600
21	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 5x)	m2	827,600
22	KNR 2-31 0107/01	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm Nr ST: D-04.01.04	m3	347,264
		4 Nawierzchnie Nr ST: D-05.00.00		
23	KNR 2-31 1004/01	Oczyszczenie ręczne nawierzchni nieulepszonej	m2	5.233,200
24	KNR 2-31 0312/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D-05.02.01a	m2	5.233,200
25	KNR 2-31 0312/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu Nr ST: D-05.02.01a (dopłata 3x)	m2	5.233,200
26	KNR 2-31 1004/03	Oczyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej z bitumu Nr ST: D-04.01.06	m2	5.233,200
27	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem Nr ST: D-04.01.06	m2	5.233,200
28	KNR 2-31 0312/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: D-05.02.01a	m2	5.193,700
29	KNR 2-31 0312/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu Nr ST: D-05.02.01a (dopłata 2x)	m2	5.193,700
30	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - pobocza Nr ST: D-06.03.01	m2	1.489,500
31	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - dalsze 7 cm - pobocza Nr ST: D-06.03.01 (dopłata 7x)	m2	1.489,500
32	KNR 2-31 0302/02	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-05.02.23	m2	7,800
		5 Roboty wykończeniowe Nr ST: D-06.00.00		
33	KNR 2-31 0605/02	Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych pod zjazdami Nr ST: D-06.02.01a	m3	3,950
34	KNR 2-31 0605/06	Rury betonowe o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami Nr ST: D-06.02.01a	m	39,500
35	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami Nr ST: D-06.02.01a	ścianka	10,000
36	KNR 2-01 0515/02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych grubości 15cm na podbudowie	m	402,300
37	KNR 2-01 0520/01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m2	350,640
38	KNR 2-31 1403/05	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp		

Przebudowa ul. Łąkowej w Mierzeszynie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	275,600
39	KNNR 1 0301/01.1	Wykopy w gruncie kategorii I-II z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	87,750
40	KNR 2-01 0322/01	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	117,000
41	KNNR 11 0501/05.1	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych	m3	3,510
42	KNR 2-28 0503/04	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 300mm	m	39,000
43	KNNR 1 0214/03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3	78,000
44	KNR 2-18 0613/03.1	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	1,000
45	KNR 2-18 0804/04	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm	m	39,000
		6 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu Nr ST: D-07.00.00		
46		Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu, montaż i demontaż oznakowania Nr ST: D-07.00.01	kpl	1,000
47	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm Nr ST: D-07.00.02	szt	10,000
48	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 Nr ST: D-07.00.02	szt	10,000
49	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 Nr ST: D-07.00.02	szt	2,000
50	KNR 2-31 0706/02	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie Nr ST: D-07.00.03	m2	13,300

Przebudowa ul. Łąkowej w Mierzeszynie

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1 Roboty przygotowawcze Nr ST: D-01.00.00				16.515,30
1	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Nr ST: D-01.01.01	km	0,993	4.908,67	4.874,31
2	KNR AT-03 0101/01 Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm Nr ST: D-01.01.02	m	23,000	12,58	289,34
3	KNR 2-31 0803/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm Nr ST: D-01.01.03	m2	172,300	21,53	3.709,62
4	KNR 2-31 0803/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm Nr ST: D-01.01.03 (dopłata 5x)	m2	172,300	17,04	2.935,99
5	KNR 4-01 0108/09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km Nr ST: D-01.01.03	m3	10,338	143,96	1.488,26
6	KNR 2-01 0108/05 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości Nr ST: D-01.01.03	ha	0,200	16.088,89	3.217,78
	2 Nr ST: D-02.00.00				15.837,57
7	KNR 2-01 0218/02 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 Nr ST: D-02.01.01	m3	263,700	10,67	2.813,68
8	KNR 2-01 0203/02.2 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość do 1km Nr ST: D-02.01.01	m3	496,560	20,01	9.936,17
9	KNR 2-01 0235/01.2 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)) Nr ST: D-02.01.02	m3	285,900	10,80	3.087,72
	3 Podbudowy Nr ST: D-04.00.00				206.069,55
10	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	827,600	3,35	2.772,46
11	KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Nr ST: D-04.01.01 (dopłata 4x)	m2	827,600	0,84	695,18
12	KNR 2-31 0103/02 Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	827,600	6,80	5.627,68
13	KNNR 1 0410/01 Wzmocnienie powierzchni geokompozytem Nr ST: D-04.01.02	m2	827,600	10,52	8.706,35
14	KNR 2-31 0104/05 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie Nr ST: D-04.01.02	m2	827,600	11,33	9.376,71
15	KNR 2-31 0401/04 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	107,000	12,15	1.300,05
16	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	8,560	558,97	4.784,78
17	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	100,000	41,33	4.133,00
18	KNR 2-31 0403/05 Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	27,000	36,07	973,89
19	KNR 2-31 0111/03 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi Nr ST: D-04.01.03	m2	827,600	20,90	17.296,84
20	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.01.04	m2	827,600	33,86	28.022,54
21	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.01.04 (dopłata 5x)	m2	827,600	9,87	8.168,41
22	KNR 2-31 0107/01 Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm Nr ST: D-04.01.04	m3	347,264	328,89	114.211,66
	4 Nawierzchnie Nr ST: D-05.00.00				552.214,15
23	KNR 2-31 1004/01 Oczyszczenie ręczne nawierzchni nieulepszonej	m2	5.233,200	2,46	12.873,67

Przebudowa ul. Łąkowej w Mierzeszynie

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
24	KNR 2-31 0312/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D-05.02.01a	m2	5.233,200	28,67	150.035,84
25	KNR 2-31 0312/02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu Nr ST: D-05.02.01a (dopłata 3x)	m2	5.233,200	21,61	113.089,45
26	KNR 2-31 1004/03 Oczyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej z bitumu Nr ST: D-04.01.06	m2	5.233,200	0,99	5.180,87
27	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni asfaltem Nr ST: D-04.01.06	m2	5.233,200	3,24	16.955,57
28	KNR 2-31 0312/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: D-05.02.01a	m2	5.193,700	23,26	120.805,46
29	KNR 2-31 0312/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu Nr ST: D-05.02.01a (dopłata 2x)	m2	5.193,700	15,51	80.554,29
30	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - pobocza Nr ST: D-06.03.01	m2	1.489,500	20,38	30.356,01
31	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - dalsze 7 cm - pobocza Nr ST: D-06.03.01 (dopłata 7x)	m2	1.489,500	13,81	20.570,00
32	KNR 2-31 0302/02 Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-05.02.23	m2	7,800	229,87	1.792,99
5 Roboty wykończeniowe Nr ST: D-06.00.00					222.152,65
33	KNR 2-31 0605/02 Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych pod zjazdami Nr ST: D-06.02.01a	m3	3,950	1.015,56	4.011,46
34	KNR 2-31 0605/06 Rury betonowe o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami Nr ST: D-06.02.01a	m	39,500	325,73	12.866,34
35	KNR 2-31 0605/03 Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami Nr ST: D-06.02.01a	ścianka	10,000	628,14	6.281,40
36	KNR 2-01 0515/02 Ułożenie ścieków drogowych korytkowych grubości 15cm na podbudowie	m	402,300	130,12	52.347,28
37	KNR 2-01 0520/01 Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m2	350,640	330,24	115.795,35
38	KNR 2-31 1403/05 Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp	m	275,600	12,60	3.472,56
39	KNNR 1 0301/01.1 Wykopy w gruncie kategorii I-II z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	87,750	82,91	7.275,35
40	KNR 2-01 0322/01 Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	117,000	28,15	3.293,55
41	KNNR 11 0501/05.1 Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych	m3	3,510	184,28	646,82
42	KNR 2-28 0503/04 Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 300mm	m	39,000	258,20	10.069,80
43	KNNR 1 0214/03 Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3	78,000	8,16	636,48
44	KNR 2-18 0613/03.1 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	1,000	4.669,24	4.669,24
45	KNR 2-18 0804/04 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm	m	39,000	20,18	787,02
6 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu Nr ST: D-07.00.00					5.414,44
46	Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu, montaż i demontaż oznakowania Nr ST: D-07.00.01	kpl	1,000	1.230,00	1.230,00
47	KNR 2-31 0702/02 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm Nr ST: D-07.00.02	szt	10,000	196,67	1.966,70
48	KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 Nr ST: D-07.00.02	szt	10,000	166,84	1.668,40
49	KNR 2-31 0703/01 Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 Nr ST: D-07.00.02	szt	2,000	156,90	313,80
50	KNR 2-31 0706/02 Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie Nr ST: D-07.00.03	m2	13,300	17,71	235,54
	Razem				1.018.203,66
	Podatek VAT 23%				234.186,84
	Ogółem kosztorys				1.252.390,50

Przebudowa ul. Łąkowej w Mierzeszynie

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty przygotowawcze Nr ST: D-01.00.00						
1 KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Nr ST: D-01.01.01 1 km						
Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	111,74	20,00	2.234,8000		
Materiały Słupki drewniane d=70mm	m3	0,104	177,62		18,4725	
Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	7,5	61,27			459,5250
Razem k.b. 2.712,7975				2.234,8	18,4725	459,525
Koszty zakupu 0% 0					0	
Koszty pośrednie 65% R+S 1.751,3113				1.452,62		298,6913
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 444,5636				368,742		75,8216
Razem 4.908,67				4.056,16	18,47	834,04
Cena jednostkowa					4.908,67	
2 KNR AT-03 0101/01 Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm Nr ST: D-01.01.02 1 m						
Robocizna Robotnicy	r-g	0,087	20,00	1,7400		
Sprzęt Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych (z tarczą)	m-g	0,087	59,68			5,1922
Razem k.b. 6,9322				1,74		5,1922
Koszty pośrednie 65% R+S 4,5059				1,131		3,3749
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 1,1438				0,2871		0,8567
Razem 12,58				3,16		9,42
Cena jednostkowa					12,58	
3 KNR 2-31 0803/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm Nr ST: D-01.01.03 1 m2						
Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,2544	20,00	5,0880		
Sprzęt Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	0,1249	54,25			6,7758
Razem k.b. 11,8638				5,088		6,7758
Koszty pośrednie 65% R+S 7,7115				3,3072		4,4043
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 1,9575				0,8395		1,118
Razem 21,53				9,23		12,30
Cena jednostkowa					21,53	
4 KNR 2-31 0803/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm Nr ST: D-01.01.03 (dopłata 5x) 1 m2						
Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,2185	20,00	4,3700		
Sprzęt Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	0,0925	54,25			5,0181
Razem k.b. 9,3881				4,37		5,0181
Koszty pośrednie 65% R+S 6,1023				2,8405		3,2618
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 1,5491				0,7211		0,828
Razem 17,04				7,93		9,11
Cena jednostkowa					17,04	
5 KNR 4-01 0108/09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km Nr ST: D-01.01.03 1 m3						
Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,39	20,00	27,8000		
Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72	71,55			51,5160
Razem k.b. 79,316				27,8		51,516
Koszty pośrednie 65% R+S 51,5554				18,07		33,4854

Przebudowa ul. Łąkowej w Mierzeszynie

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 13,0871				4,587		8,5001
Razem 143,96				50,46		93,50
Cena jednostkowa					143,96	
6 KNR 2-01 0108/05 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości Nr ST: D-01.01.03 1 ha						
Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	185,27	20,00	3.705,4000		
Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	44	117,25			5.159,0000
Razem k.b. 8.864,4				3.705,4		5.159
Koszty pośrednie 65% R+S 5.761,86				2.408,51		3.353,35
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 1.462,626				611,391		851,235
Razem 16.088,89				6.725,30		9.363,58
Cena jednostkowa					16.088,89	
2 Nr ST: D-02.00.00						
7 KNR 2-01 0218/02 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 Nr ST: D-02.01.01 1 m3						
Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,1127	20,00	2,2540		
Sprzęt Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	0,0354	102,41			3,6253
Razem k.b. 5,8793				2,254		3,6253
Koszty pośrednie 65% R+S 3,8215				1,4651		2,3564
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,9701				0,3719		0,5982
Razem 10,67				4,09		6,58
Cena jednostkowa					10,67	
8 KNR 2-01 0203/02.2 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość do 1km Nr ST: D-02.01.01 1 m3						
Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,1053	20,00	2,1060		
Sprzęt Koparka gąsienicowa 1,20m3	m-g	0,0254	128,77			3,2708
Samochód samowyladowczy 10-15t	m-g	0,0648	87,16			5,6480
Razem k.b. 11,0248				2,106		8,9188
Koszty pośrednie 65% R+S 7,1661				1,3689		5,7972
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 1,8191				0,3475		1,4716
Razem 20,01				3,82		16,19
Cena jednostkowa					20,01	
9 KNR 2-01 0235/01.2 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)) Nr ST: D-02.01.02 1 m3						
Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,0725	20,00	1,4500		
Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0384	117,25			4,5024
Razem k.b. 5,9524				1,45		4,5024
Koszty pośrednie 65% R+S 3,8691				0,9425		2,9266
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,9822				0,2393		0,7429
Razem 10,80				2,63		8,17
Cena jednostkowa					10,80	
3 Podbudowy Nr ST: D-04.00.00						
10 KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01 1 m2						
Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,0376	20,00	0,7520		
Sprzęt						

Przebudowa ul. Łąkowej w Mierzeszynie

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0035	117,25			0,4104
Walec wibracyjny samojedźny 7,5t	m-g	0,0086	79,28			0,6818
Razem k.b. 1,8442				0,752		1,0922
Koszty pośrednie 65% R+S 1,1987				0,4888		0,7099
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,3043				0,1241		0,1802
Razem 3,35				1,36		1,98
Cena jednostkowa					3,35	
11 KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Nr ST: D-04.01.01 (dopłata 4x)						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,002	20,00	0,0400		
Sprzęt						
Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0036	117,25			0,4221
Razem k.b. 0,4621				0,04		0,4221
Koszty pośrednie 65% R+S 0,3004				0,026		0,2744
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,0762				0,0066		0,0696
Razem 0,84				0,07		0,77
Cena jednostkowa					0,84	
12 KNR 2-31 0103/02 Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.I	r-g	0,1866	20,00	3,7320		
Materiały						
Woda	m3	0,005	4,53		0,0227	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,0001	
Razem k.b. 3,7548				3,732	0,0228	
Koszty zakupu 0% 0					0	
Koszty pośrednie 65% R+S 2,4258				2,4258		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,6158				0,6158		
Razem 6,80				6,77	0,02	
Cena jednostkowa					6,80	
13 KNNR 1 0410/01 Wzmocnienie powierzchni geokompozytem Nr ST: D-04.01.02						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,11	20,00	2,2000		
Materiały						
Geokompozyt	m2	1,28	5,00		6,4000	
Materiały pomocnicze	%	2			0,1280	
Razem k.b. 8,728				2,2	6,528	
Koszty zakupu 0% 0					0	
Koszty pośrednie 65% R+S 1,43				1,43		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,363				0,363		
Razem 10,52				3,99	6,53	
Cena jednostkowa					10,52	
14 KNR 2-31 0104/05 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie Nr ST: D-04.01.02						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,0685	20,00	1,3700		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0141	20,00	0,2820		
Materiały						
Piasek	m3	0,123	60,78		7,4759	
Woda	m3	0,005	4,53		0,0227	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,0375	
Sprzęt						
Walec statyczny samojedźny 10t	m-g	0,0041	106,26			0,4357
Razem k.b. 9,6238				1,652	7,5361	0,4357
Koszty zakupu 0% 0					0	
Koszty pośrednie 65% R+S 1,357				1,0738		0,2832
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,3445				0,2726		0,0719

Przebudowa ul. Łąkowej w Mierzeszynie

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem 11,33				3,00	7,54	0,79
Cena jednostkowa					11,33	
15 KNR 2-31 0401/04 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe						
1 m						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,3346	20,00	6,6920		
Razem k.b. 6,692				6,692		
Koszty pośrednie 65% R+S 4,3498				4,3498		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 1,1042				1,1042		
Razem 12,15				12,15		
Cena jednostkowa					12,15	
16 KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki						
1 m3						
Robocizna						
Betoniarze gr.II	r-g	4,28	20,00	85,6000		
Robotnicy gr.II	r-g	4,28	20,00	85,6000		
Robotnicy gr.I	r-g	0,46	20,00	9,2000		
Materiały						
Beton zwykły	m3	1,04	181,64		188,9056	
Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,04	573,75		22,9500	
Piasek	m3	0,27	60,78		16,4106	
Woda	m3	0,47	4,53		2,1291	
Materiały pomocnicze	%	0,5			1,1520	
Razem k.b. 411,9473				180,4	231,5473	
Koszty zakupu 0% 0					0	
Koszty pośrednie 65% R+S 117,26				117,26		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 29,766				29,766		
Razem 558,97				327,43	231,55	
Cena jednostkowa					558,97	
17 KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej						
1 m						
Robocizna						
Brukarze gr.III	r-g	0,1071	20,00	2,1420		
Brukarze gr.II	r-g	0,1071	20,00	2,1420		
Robotnicy gr.II	r-g	0,2138	20,00	4,2760		
Robotnicy gr.I	r-g	0,001	20,00	0,0200		
Materiały						
Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	1,02	22,78		23,2356	
Piasek	m3	0,0127	60,78		0,7719	
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0039	411,66		1,6055	
Woda	m3	0,0042	4,53		0,0190	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,1282	
Razem k.b. 34,3402				8,58	25,7602	
Koszty zakupu 0% 0					0	
Koszty pośrednie 65% R+S 5,577				5,577		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 1,4157				1,4157		
Razem 41,33				15,57	25,76	
Cena jednostkowa					41,33	
18 KNR 2-31 0403/05 Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej						
1 m						
Robocizna						
Brukarze gr.II	r-g	0,1622	20,00	3,2440		
Robotnicy gr.II	r-g	0,1623	20,00	3,2460		
Robotnicy gr.I	r-g	0,001	20,00	0,0200		
Materiały						
Krawężniki betonowe drogowe 12x25cm	m	1,02	21,69		22,1238	
Piasek	m3	0,0111	60,78		0,6747	
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0032	411,66		1,3173	
Woda	m3	0,0041	4,53		0,0186	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,1207	
Razem k.b. 30,7651				6,51	24,2551	
Koszty zakupu 0% 0					0	
Koszty pośrednie 65% R+S 4,2315				4,2315		

Przebudowa ul. Łąkowej w Mierzeszynie

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 1,0742				1,0742		
Razem 36,07				11,82	24,26	
Cena jednostkowa					36,07	
19 KNR 2-31 0111/03 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi Nr ST: D-04.01.03						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,1796	20,00	3,5920		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0011	20,00	0,0220		
Materiały						
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,02024	411,66		8,3320	
Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,0005	786,18		0,3931	
Woda	m3	0,0304	4,53		0,1377	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,0443	
Sprzęt						
Walec statyczny samojedźny 10t	m-g	0,0036	106,26			0,3825
Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM)	m-g	0,0226	60,54			1,3682
Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t	m-g	0,0226	49,10			1,1097
Mieszarka do stabilizacji gruntu 1,9-2,3m bez ciągnika	m-g	0,0226	5,89			0,1331
Razem k.b. 15,5146				3,614	8,9071	2,9935
Koszty zakupu 0% 0					0	
Koszty pośrednie 65% R+S 4,2949				2,3491		1,9458
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 1,0902				0,5963		0,4939
Razem 20,90				6,56	8,91	5,43
Cena jednostkowa					20,90	
20 KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.01.04						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,002	20,00	0,0400		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0313	20,00	0,6260		
Materiały						
Źwir żłobiony niesortowany	t	0,3182	76,86		24,4569	
Woda	m3	0,015	4,53		0,0680	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,1226	
Sprzęt						
Równiarka samojedźna 74kW (100KM)	m-g	0,0027	110,92			0,2995
Walec statyczny samojedźny 10t	m-g	0,0387	106,26			4,1123
Razem k.b. 29,7253				0,666	24,6475	4,4118
Koszty zakupu 0% 0					0	
Koszty pośrednie 65% R+S 3,3006				0,4329		2,8677
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,8379				0,1099		0,728
Razem 33,86				1,21	24,65	8,01
Cena jednostkowa					33,86	
21 KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.01.04 (dopłata 5x)						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,0005	20,00	0,0100		
Robotnicy gr.I	r-g	0,005	20,00	0,1000		
Materiały						
Źwir żłobiony niesortowany	t	0,106	76,86		8,1472	
Woda	m3	0,005	4,53		0,0227	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,0408	
Sprzęt						
Równiarka samojedźna 74kW (100KM)	m-g	0,001	110,92			0,1109
Walec statyczny samojedźny 10t	m-g	0,0065	106,26			0,6907
Razem k.b. 9,1223				0,11	8,2107	0,8016
Koszty zakupu 0% 0					0	
Koszty pośrednie 65% R+S 0,5925				0,0715		0,521
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,1505				0,0182		0,1323
Razem 9,87				0,20	8,21	1,45
Cena jednostkowa					9,87	

Przebudowa ul. Łąkowej w Mierzeszynie

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
22 KNR 2-31 0107/01 Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm Nr ST: D-04.01.04 1 m3						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	1,51	20,00	30,2000		
Robotnicy gr.I	r-g	0,98	20,00	19,6000		
Materiały						
Tłuczeń kamienny sortowany	t	1,99	76,60		152,4340	
Kliniec kamienny	t	0,3	71,16		21,3480	
Miał kamienny	t	0,18	48,16		8,6688	
Woda	m3	0,25	4,53		1,1325	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,9179	
Sprzęt						
Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,28	106,26			29,7528
Razem k.b. 264,054				49,8	184,5012	29,7528
Koszty zakupu 0% 0					0	
Koszty pośrednie 65% R+S 51,7093				32,37		19,3393
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 13,1262				8,217		4,9092
Razem 328,89				90,39	184,50	54,00
Cena jednostkowa					328,89	
4 Nawierzchnie						
Nr ST: D-05.00.00						
23 KNR 2-31 1004/01 Oczyszczenie ręczne nawierzchni nieulepszonej 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.I	r-g	0,0679	20,00	1,3580		
Razem k.b. 1,358				1,358		
Koszty pośrednie 65% R+S 0,8827				0,8827		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,2241				0,2241		
Razem 2,46				2,46		
Cena jednostkowa					2,46	
24 KNR 2-31 0312/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D-05.02.01a 1 m2						
Robocizna						
Bituminiarze gr.II	r-g	0,0263	20,00	0,5260		
Robotnicy gr.II	r-g	0,0033	20,00	0,0660		
Materiały						
Mieszanka mineralno-asfaltowa żwirowo-piaskowa częściowo zamknięta do warstwy wiążącej AC16W	t	0,0934	240,00		22,4160	
Sprzęt						
Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	0,0065	212,94			1,3841
Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0065	106,26			0,6907
Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,0065	119,61			0,7775
Razem k.b. 25,8603				0,592	22,416	2,8523
Koszty zakupu 0% 0					0	
Koszty pośrednie 65% R+S 2,2388				0,3848		1,854
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,5683				0,0977		0,4706
Razem 28,67				1,07	22,42	5,18
Cena jednostkowa					28,67	
25 KNR 2-31 0312/02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu Nr ST: D-05.02.01a (dopłata 3x) 1 m2						
Robocizna						
Bituminiarze gr.II	r-g	0,0189	20,00	0,3780		
Robotnicy gr.II	r-g	0,0024	20,00	0,0480		
Materiały						
Mieszanka mineralno-asfaltowa żwirowo-piaskowa częściowo zamknięta do warstwy wiążącej AC16W	t	0,0699	240,00		16,7760	
Sprzęt						
Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	0,0051	212,94			1,0860
Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0051	106,26			0,5419

Przebudowa ul. Łąkowej w Mierzeszynie

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,0051	119,61			0,6100
Razem k.b. 19,4399				0,426	16,776	2,2379
Koszty zakupu 0% 0					0	
Koszty pośrednie 65% R+S 1,7315				0,2769		1,4546
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,4396				0,0703		0,3693
Razem 21,61				0,77	16,78	4,06
Cena jednostkowa					21,61	
26 KNR 2-31 1004/03 Oczyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej z bitumu Nr ST: D-04.01.06						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.I	r-g	0,0272	20,00	0,5440		
Razem k.b. 0,544				0,544		
Koszty pośrednie 65% R+S 0,3536				0,3536		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,0898				0,0898		
Razem 0,99				0,99		
Cena jednostkowa					0,99	
27 KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni asfaltem Nr ST: D-04.01.06						
1 m2						
Robocizna						
Operatorzy	r-g	0,0048	20,00	0,0960		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0047	20,00	0,0940		
Materiały						
Asfalt drogowy D200	kg	0,51	2,36		1,2036	
Olej napędowy	kg	0,018	3,79		0,0682	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,0064	
Sprzęt						
Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	0,0122	20,46			0,2496
Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,0122	52,68			0,6427
Razem k.b. 2,3605				0,19	1,2782	0,8923
Koszty zakupu 0% 0					0	
Koszty pośrednie 65% R+S 0,7035				0,1235		0,58
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,1786				0,0314		0,1472
Razem 3,24				0,34	1,28	1,62
Cena jednostkowa					3,24	
28 KNR 2-31 0312/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: D-05.02.01a						
1 m2						
Robocizna						
Bituminiarze gr.III	r-g	0,0012	20,00	0,0240		
Bituminiarze gr.II	r-g	0,0226	20,00	0,4520		
Robotnicy gr.II	r-g	0,0056	20,00	0,1120		
Materiały						
Mieszanka mineralno-asfaltowa żwirowo-piaskowa zamknięta do warstwy ścierną AC11S	t	0,0719	250,00		17,9750	
Sprzęt						
Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	0,0053	212,94			1,1286
Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0053	106,26			0,5632
Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,0053	119,61			0,6339
Razem k.b. 20,8887				0,588	17,975	2,3257
Koszty zakupu 0% 0					0	
Koszty pośrednie 65% R+S 1,8939				0,3822		1,5117
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,4807				0,097		0,3837
Razem 23,26				1,07	17,98	4,22
Cena jednostkowa					23,26	
29 KNR 2-31 0312/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą ścierną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu Nr ST: D-05.02.01a (dopłata 2x)						
1 m2						
Robocizna						
Bituminiarze gr.III	r-g	0,0008	20,00	0,0160		
Bituminiarze gr.II	r-g	0,0134	20,00	0,2680		
Robotnicy gr.II	r-g	0,0036	20,00	0,0720		

Przebudowa ul. Łąkowej w Mierzeszynie

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały						
Mieszanka mineralno-asfaltowa żwirowo-piaskowa zamknięta do warstwy ścieralnej AC11S	t	0,048	250,00		12,0000	
Sprzęt						
Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	0,0036	212,94			0,7666
Walec statyczny samojedźny 10t	m-g	0,0036	106,26			0,3825
Walec statyczny samojedźny 15t	m-g	0,0036	119,61			0,4306
Razem k.b. 13,9357				0,356	12	1,5797
Koszty zakupu 0% 0					0	
Koszty pośrednie 65% R+S 1,2582				0,2314		1,0268
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,3194				0,0587		0,2607
Razem 15,51				0,65	12,00	2,87
Cena jednostkowa					15,51	
30 KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - pobocza Nr ST: D-06.03.01 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,0097	20,00	0,1940		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0207	20,00	0,4140		
Materiały						
Łłuczeń kamienny niesortowany	t	0,1697	76,86		13,0431	
Miał kamienny	t	0,0143	48,16		0,6887	
Woda	m3	0,008	4,53		0,0362	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,0688	
Sprzęt						
Równiarka samojedźna 74kW (100KM)	m-g	0,0025	110,92			0,2773
Walec statyczny samojedźny 10t	m-g	0,0256	106,26			2,7203
Razem k.b. 17,4424				0,608	13,8368	2,9976
Koszty zakupu 0% 0					0	
Koszty pośrednie 65% R+S 2,3436				0,3952		1,9484
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,5949				0,1003		0,4946
Razem 20,38				1,10	13,84	5,44
Cena jednostkowa					20,38	
31 KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - dalsze 7 cm - pobocza Nr ST: D-06.03.01 (dopłata 7x) 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,0007	20,00	0,0140		
Robotnicy gr.I	r-g	0,007	20,00	0,1400		
Materiały						
Łłuczeń kamienny niesortowany	t	0,1484	76,86		11,4060	
Woda	m3	0,007	4,53		0,0317	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,0572	
Sprzęt						
Równiarka samojedźna 74kW (100KM)	m-g	0,0014	110,92			0,1553
Walec statyczny samojedźny 10t	m-g	0,0091	106,26			0,9670
Razem k.b. 12,7712				0,154	11,4949	1,1223
Koszty zakupu 0% 0					0	
Koszty pośrednie 65% R+S 0,8296				0,1001		0,7295
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,2106				0,0254		0,1852
Razem 13,81				0,28	11,49	2,04
Cena jednostkowa					13,81	
32 KNR 2-31 0302/02 Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-05.02.23 1 m2						
Robocizna						
Brukarze gr.II	r-g	0,8579	20,00	17,1580		
Robotnicy gr.II	r-g	0,5673	20,00	11,3460		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0533	20,00	1,0660		
Materiały						
Kostka kamienna rzędowa wysokości 16cm	t	0,406	381,56		154,9134	
Piasek	m3	0,1133	60,78		6,8864	
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0319	411,66		13,1320	

Przebudowa ul. Łąkowej w Mierzeszynie

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Woda	m3	0,0875	4,53		0,3964	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,8766	
Razem k.b. 205,7748				29,57	176,2048	
Koszty zakupu 0% 0					0	
Koszty pośrednie 65% R+S 19,2205				19,2205		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 4,8791				4,8791		
Razem 229,87				53,67	176,20	
Cena jednostkowa					229,87	
5 Roboty wykończeniowe						
Nr ST: D-06.00.00						
33 KNR 2-31 0605/02 Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych pod zjazdami Nr ST: D-06.02.01a						
1 m3						
Robocizna						
Betoniarze gr.II	r-g	15,31	20,00	306,2000		
Robotnicy gr.I	r-g	7,12	20,00	142,4000		
Materiały						
Beton zwykły	m3	1,05	181,64		190,7220	
Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,016	573,27		9,1723	
Woda	m3	0,1	4,53		0,4530	
Materiały pomocnicze	%	0,5			1,0017	
Razem k.b. 649,949				448,6	201,349	
Koszty zakupu 0% 0					0	
Koszty pośrednie 65% R+S 291,59				291,59		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 74,019				74,019		
Razem 1.015,56				814,21	201,35	
Cena jednostkowa					1.015,56	
34 KNR 2-31 0605/06 Rury betonowe o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami Nr ST: D-06.02.01a						
1 m						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	2,1313	20,00	42,6260		
Robotnicy gr.I	r-g	0,1702	20,00	3,4040		
Materiały						
Rury betonowe ze stopką 400mm	m	1,03	223,01		229,7003	
Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,532	4,55		2,4206	
Lepik asfaltowy na gorąco	kg	2,356	3,15		7,4214	
Drewno opałowe	kg	3,192	0,45		1,4364	
Materiały pomocnicze	%	0,5			1,2049	
Razem k.b. 288,2136				46,03	242,1836	
Koszty zakupu 0% 0					0	
Koszty pośrednie 65% R+S 29,9195				29,9195		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 7,595				7,595		
Razem 325,73				83,54	242,18	
Cena jednostkowa					325,73	
35 KNR 2-31 0605/03 Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami Nr ST: D-06.02.01a						
1 ścianka						
Robocizna						
Betoniarze gr.II	r-g	10,22	20,00	204,4000		
Robotnicy gr.II	r-g	1,32	20,00	26,4000		
Robotnicy gr.I	r-g	2,88	20,00	57,6000		
Materiały						
Beton zwykły	m3	0,37	181,64		67,2068	
Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,031	573,27		17,7714	
Lepik asfaltowy na gorąco	kg	5,95	3,15		18,7425	
Woda	m3	0,1	4,53		0,4530	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,5209	
Razem k.b. 393,0946				288,4	104,6946	
Koszty zakupu 0% 0					0	
Koszty pośrednie 65% R+S 187,46				187,46		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 47,586				47,586		
Razem 628,14				523,45	104,69	
Cena jednostkowa					628,14	

Przebudowa ul. Łąkowej w Mierzeszynie

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
36 KNR 2-01 0515/02 Ułożenie ścieków drogowych korytkowych grubości 15cm na podbudowie 1 m						
Robocizna						
Brukarze gr.II	r-g	0,8	20,00	16,0000		
Robotnicy gr.I	r-g	0,94	20,00	18,8000		
Materiały						
Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,018	382,11		6,8780	
Piasek do nawierzchni drogowych	m3	0,07	81,44		5,7008	
Płyty ściekowe betonowe korytkowe 60x50x15cm	szt	2,08	22,52		46,8416	
Pospółka do nawierzchni drogowych	m3	0,11	61,49		6,7639	
Zaprawa cementowa m. 50	m3	0,004	194,66		0,7786	
Razem k.b. 101,7629				34,8	66,9629	
Koszty zakupu 0% 0					0	
Koszty pośrednie 65% R+S 22,62				22,62		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 5,742				5,742		
Razem 130,12				63,16	66,96	
Cena jednostkowa					130,12	
37 KNR 2-01 0520/01 Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi 1 m2						
Robocizna						
Brukarze gr.II	r-g	1,232	20,00	24,6400		
Materiały						
Pospółka do nawierzchni drogowych	m3	0,1654	61,49		10,1704	
Płyty żelbetowe prefabrykowane	m2	1,05	130,13		136,6365	
Kit asfaltowy Bitizol	kg	1,1	9,79		10,7690	
Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,006	202,63		1,2158	
Sprzęt						
Żuraw samochodowy 6t	m-g	0,55	90,28			49,6540
Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,282	71,51			20,1658
Razem k.b. 253,2515				24,64	158,7917	69,8198
Koszty zakupu 0% 0					0	
Koszty pośrednie 65% R+S 61,3989				16,016		45,3829
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 15,5859				4,0656		11,5203
Razem 330,24				44,72	158,79	126,72
Cena jednostkowa					330,24	
38 KNR 2-31 1403/05 Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp 1 m						
Robocizna						
Robotnicy gr.I	r-g	0,347	20,00	6,9400		
Razem k.b. 6,94				6,94		
Koszty pośrednie 65% R+S 4,511				4,511		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 1,1451				1,1451		
Razem 12,60				12,60		
Cena jednostkowa					12,60	
39 KNNR 1 0301/01.1 Wykopy w gruncie kategorii I-II z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km 1 m3						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	1,3	20,00	26,0000		
Sprzęt						
Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,23	85,57			19,6811
Razem k.b. 45,6811				26		19,6811
Koszty pośrednie 65% R+S 29,6927				16,9		12,7927
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 7,5374				4,29		3,2474
Razem 82,91				47,19		35,72
Cena jednostkowa					82,91	
40 KNR 2-01 0322/01 Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką 1 m2						
Robocizna						
Cieśle gr.II	r-g	0,4164	20,00	8,3280		
Robotnicy gr.I	r-g	0,2811	20,00	5,6220		
Materiały						
Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,00026	2.262,92		0,5884	

Przebudowa ul. Łąkowej w Mierzeszynie

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Bale iglaste obrzynane nasycone kl.III gr.50-63mm	m3	0,00105	878,23		0,9221	
Drewno na stemple okrągłe iglaste nasycone	m3	0,0009	525,25		0,4727	
Klamry ciesielskie	kg	0,119	6,70		0,7973	
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0096	5,68		0,0545	
Razem k.b. 16,785				13,95	2,835	
Koszty zakupu 0% 0					0	
Koszty pośrednie 65% R+S 9,0675				9,0675		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 2,3018				2,3018		
Razem 28,15				25,32	2,84	
Cena jednostkowa					28,15	
41 KNNR 11 0501/05.1 Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych 1 m3						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	2,23	20,00	44,6000		
Materiały						
Piasek do nawierzchni drogowych	m3	1,22	81,44		99,3568	
Materiały pomocnicze	%	4			3,9743	
Razem k.b. 147,9311				44,6	103,3311	
Koszty zakupu 0% 0					0	
Koszty pośrednie 65% R+S 28,99				28,99		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 7,359				7,359		
Razem 184,28				80,95	103,33	
Cena jednostkowa					184,28	
42 KNR 2-28 0503/04 Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 300mm 1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,553	20,00	11,0600		
Materiały						
Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe 300mm	m	1,04	223,01		231,9304	
Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW 300mm	szt	0,175	2,20		0,3850	
Materiały pomocnicze	%	2,5			5,8079	
Razem k.b. 249,1833				11,06	238,1233	0
Koszty zakupu 0% 0					0	
Koszty pośrednie 65% R+S 7,189				7,189		0
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 1,8249				1,8249		0
Razem 258,20				20,07	238,12	0,00
Cena jednostkowa					258,20	
43 KNNR 1 0214/03 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II 1 m3						
Robocizna						
Robocizna (ATH 1)	r-g	0,102	20,00	2,0400		
Sprzęt						
Zagęszczarka wibracyjna spaliniowa 100 m3/h	m-g	0,031	35,85			1,1114
Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,0117	115,00			1,3455
Razem k.b. 4,4969				2,04		2,4569
Koszty pośrednie 65% R+S 2,923				1,326		1,597
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,742				0,3366		0,4054
Razem 8,16				3,70		4,46
Cena jednostkowa					8,16	
44 KNR 2-18 0613/03.1 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m 1 studnię						
Robocizna						
Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	8,6	20,00	172,0000		
Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	25,82	20,00	516,4000		
Materiały						
Kręgi betonowe o średnicy 1,2m i wysokości 0,5m	szt	5,25	204,40		1.073,1000	
Cegła budowlana pełna kl.150	szt	287	0,98		281,2600	
Beton zwykły B-7,5	m3	0,301	181,64		54,6736	
Beton zwykły B-10	m3	0,644	190,03		122,3793	
Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,41	202,63		83,0783	
Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol R	kg	9,82	4,46		43,7972	
Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol P	kg	22,21	4,46		99,0566	
Stopnie włazowe żeliwne	szt	8	15,50		124,0000	

Przebudowa ul. Łąkowej w Mierzeszynie

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	1	520,54		520,5400	
Pokrywa nadstudzienna żelbetowa 1000mm	szt	1	168,56		168,5600	
Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	1	260,83		260,8300	
Materiały pomocnicze	%	2,5			70,7819	
Sprzęt						
Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	3,16	90,27			285,2532
Razem k.b. 3.875,7101				688,4	2.902,0569	285,2532
Koszty zakupu 0% 0					0	
Koszty pośrednie 65% R+S 632,8746				447,46		185,4146
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 160,6528				113,586		47,0668
Razem 4.669,24				1.249,45	2.902,06	517,73
Cena jednostkowa					4.669,24	
45 KNR 2-18 0804/04 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm						
1 m						
Robocizna						
Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,2674	20,00	5,3480		
Robotnicy gr.I	r-g	0,1339	20,00	2,6780		
Materiały						
Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,00004	838,57		0,0335	
Drewno na stemple iglaste nasyczone 6-20cm, długości 8,9m	m3	0,00079	560,60		0,4429	
Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych	szt	0,022	2,19		0,0482	
Woda	m3	0,21	4,53		0,9513	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,0369	
Sprzęt						
Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,0316	71,51			2,2597
Razem k.b. 11,7985				8,026	1,5128	2,2597
Koszty zakupu 0% 0					0	
Koszty pośrednie 65% R+S 6,6857				5,2169		1,4688
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 1,6972				1,3243		0,3729
Razem 20,18				14,57	1,51	4,10
Cena jednostkowa					20,18	
6 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
Nr ST: D-07.00.00						
47 KNR 2-31 0702/02 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm						
Nr ST: D-07.00.02						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,7528	20,00	15,0560		
Materiały						
Słupki z rur stalowych 70mm	kg	19,63	8,53		167,4439	
Gruz	m3	0,045	22,95		1,0327	
Woda	m3	0,005	4,53		0,0227	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,8425	
Razem k.b. 184,3978				15,056	169,3418	
Koszty zakupu 0% 0					0	
Koszty pośrednie 65% R+S 9,7864				9,7864		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 2,4842				2,4842		
Razem 196,67				27,33	169,34	
Cena jednostkowa					196,67	
48 KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2						
Nr ST: D-07.00.02						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	1,092	20,00	21,8400		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0061	20,00	0,1220		
Materiały						
Tablice znaków drogowych	szt	1	126,35		126,3500	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,6317	
Razem k.b. 148,9437				21,962	126,9817	
Koszty zakupu 0% 0					0	
Koszty pośrednie 65% R+S 14,2753				14,2753		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 3,6237				3,6237		
Razem 166,84				39,86	126,98	
Cena jednostkowa					166,84	

Przebudowa ul. Łąkowej w Mierzeszynie						
Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
49 KNR 2-31 0703/01 Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 Nr ST: D-07.00.02 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,819	20,00	16,3800		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0051	20,00	0,1020		
Materiały						
Tablice znaków drogowych	szt	1	126,35		126,3500	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,6317	
Razem k.b. 143,4637				16,482	126,9817	
Koszty zakupu 0% 0					0	
Koszty pośrednie 65% R+S 10,7133				10,7133		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 2,7195				2,7195		
Razem 156,90				29,91	126,98	
Cena jednostkowa					156,90	
50 KNR 2-31 0706/02 Linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie Nr ST: D-07.00.03 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.I	r-g	0,105	20,00	2,1000		
Materiały						
Farba chlorokauczukowa	dm3	0,393	21,48		8,4416	
Rozcieńczalnik chlorokauczukowy	dm3	0,126	11,06		1,3936	
Materiały pomocnicze	%	0,5			0,0492	
Sprzęt						
Malowarka do znakowania dróg	m-g	0,0232	55,39			1,2850
Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0232	40,00			0,9280
Razem k.b. 14,1974				2,1	9,8844	2,213
Koszty zakupu 0% 0					0	
Koszty pośrednie 65% R+S 2,8035				1,365		1,4385
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,7117				0,3465		0,3652
Razem 17,71				3,81	9,88	4,02
Cena jednostkowa					17,71	

Przebudowa ul. Łąkowej w Mierzeszynie

Nr	Opis robót	Wartość
1	Roboty przygotowawcze Nr ST: D-01.00.00	16.515,30
2	Nr ST: D-02.00.00	15.837,57
3	Podbudowy Nr ST: D-04.00.00	206.069,55
4	Nawierzchnie Nr ST: D-05.00.00	552.214,15
5	Roboty wykończeniowe Nr ST: D-06.00.00	222.152,65
6	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu Nr ST: D-07.00.00	5.414,44
	Razem	1.018.203,66
	Podatek VAT 23%	234.186,84
	Ogółem kosztorys	1.252.390,50

Przebudowa ul. Łąkowej w Mierzeszynie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy D200	kg	2.668,932	2,36	6.298,68
2	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m3	0,123	878,23	107,89
3	Beton zwykły B-7,5	m3	0,301	181,64	54,67
4	Beton zwykły B-10	m3	0,644	190,03	122,38
5	Beton zwykły	m3	16,750	181,64	3.042,45
6	Cegła budowlana pełna kl.150	szt	287,000	0,98	281,26
7	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	7,241	382,11	2.767,01
8	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	17,476	411,66	7.194,11
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,373	573,27	213,94
10	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,342	573,75	196,45
11	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,002	838,57	1,31
12	Drewno na stemple iglaste nasyczone 6-20cm, długości 8,9m	m3	0,031	560,60	17,27
13	Drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m3	0,105	525,25	55,31
14	Drewno opałowe	kg	126,084	0,45	56,74
15	Farba chlorokauczukowa	dm3	5,227	21,48	112,27
16	Geokompozyt	m2	1.059,328	5,00	5.296,64
17	Gruz	m3	0,450	22,95	10,33
18	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,123	5,68	6,38
19	Kit asfaltowy Bitizol	kg	385,704	9,79	3.776,04
20	Klamry ciesielskie	kg	13,923	6,70	93,28
21	Kliniec kamienny	t	104,179	71,16	7.413,39
22	Kostka kamienna rzędowa wysokości 16cm	t	3,167	381,56	1.208,32
23	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,414	786,18	325,32
24	Krawężniki betonowe drogowe 12x25cm	m	27,540	21,69	597,34
25	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	102,000	22,78	2.323,56
26	Kręgi betonowe o średnicy 1,2m i wysokości 0,5m	szt	5,250	204,40	1.073,10
27	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	152,562	3,15	480,58
28	Miał kamienny	t	83,808	48,16	4.036,16
29	Mieszanka mineralno-asfaltowa zwirowo-piaskowa częściowo zamknięta do warstwy wiążącej AC16W	t	854,582	240,00	205.099,57
30	Mieszanka mineralno-asfaltowa zwirowo-piaskowa zamknięta do warstwy ścieralnej AC11S	t	622,725	250,00	155.681,16
31	Olej napędowy	kg	94,198	3,79	357,01
32	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,030	2.262,92	68,84
33	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	32,443	81,44	2.642,17
34	Piasek	m3	106,560	60,78	6.476,68
35	Pierścienie odcinające żelbetowe	szt	1,000	260,83	260,83
36	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa 1000mm	szt	1,000	168,56	168,56
37	Pospółka do nawierzchni drogowych	m3	102,249	61,49	6.287,29
38	Płyty ściekowe betonowe korytkowe 60x50x15cm	szt	836,784	22,52	18.844,38
39	Płyty żelbetowe prefabrykowane	m2	368,172	130,13	47.910,22
40	Rozcieńczalnik chlorokauczukowy	dm3	1,676	11,06	18,53
41	Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol P	kg	22,210	4,46	99,06
42	Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol R	kg	9,820	4,46	43,80
43	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	21,014	4,55	95,61
44	Rury betonowe ze stopką 400mm	m	40,685	223,01	9.073,16
45	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe 300mm	m	40,560	223,01	9.045,29
46	Stopnie wjazdowe żeliwne	szt	8,000	15,50	124,00
47	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,103	177,62	18,34
48	Słupki z rur stalowych 70mm	kg	196,300	8,53	1.674,44
49	Tablice znaków drogowych	szt	12,000	126,35	1.516,20
50	Źwir kamienisty niesortowany	t	824,878	76,86	63.400,11
51	Źwir kamienisty sortowany	t	691,055	76,60	52.934,84
52	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych	szt	0,858	2,19	1,88
53	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW 300mm	szt	6,825	2,20	15,02
54	Woda	m3	174,018	4,53	788,32
55	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	1,000	520,54	520,54
56	Zaprawa cementowa m. 50	m3	1,609	194,66	313,25
57	Zaprawa cementowa m. 80	m3	2,514	202,63	509,38
	Razem				631.150,66
	Materiały pomocnicze				1.267,65
	Razem				632.418,31

Przebudowa ul. Łąkowej w Mierzeszynie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM)	m-g	18,704	60,54	1.132,33
2	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	63,845	52,68	3.363,36
3	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	9,335	102,41	956,00
4	Koparka gąsienicowa 1,20m3	m-g	12,613	128,77	1.624,13
5	Malowarka do znakowania dróg	m-g	0,309	55,39	17,09
6	Mieszarka do stabilizacji gruntu 1,9-2,3m bez ciągnika	m-g	18,704	5,89	110,17
7	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych (z tarczą)	m-g	2,001	59,68	119,42
8	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	106,929	212,94	22.769,47
9	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	8,872	110,92	983,99
10	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,309	40,00	12,34
11	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	7,448	61,27	456,31
12	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	20,183	85,57	1.727,02
13	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	32,177	87,16	2.804,55
14	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	100,112	71,51	7.159,07
15	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	7,443	71,55	532,57
16	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	3,160	90,27	285,25
17	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	63,845	20,46	1.306,27
18	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	37,458	54,25	2.032,09
19	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	25,655	117,25	3.008,00
20	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,913	115,00	104,95
21	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t	m-g	18,704	49,10	918,35
22	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	299,627	106,26	31.838,57
23	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	106,929	119,61	12.789,79
24	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	7,117	79,28	564,26
25	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	2,418	35,85	86,69
26	Żuraw samochodowy 6t	m-g	192,852	90,28	17.410,68
	Razem		1.167,662		114.112,72