

KOSZTORYS

DATA OPRACOWANIA : 03.06.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 3 227 875,36 zł

Słownie: trzy miliony dwieście dwadzieścia siedem tysięcy osiemset siedemdziesiąt pięć i 36/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.06.2024

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
OBMIAR:							
1			KANALIZACJA SANITARNA CIŚNIENIOWA				
1.1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1	KNR 2-01 d.1. 0120-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	1,367	3 714,50	5 077,72
1	2 KNR AT-03 d.1. 0102-02		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	8 347,300	4,29	35 809,92
1	3 KNR AT-03 d.1. 0101-02		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	2 568,400	16,58	42 584,07
1	4 KNR AT-03 d.1. 0102-02		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	8 347,300	4,29	35 809,92
1	5 KNR AT-03 d.1. 0104-02/03		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m ²	2 054,700	18,42	37 847,57
1	6 KNR 2-31 d.1. 0801-03 0801-04		Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 10 cm	m ²	1 669,500	43,21	72 139,10
1	7 KNR 2-31 d.1. 0807-01		Rozebranie nawierzchni drogi z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²	246,600	34,40	8 483,04
1	8 KNNR 6 0801-02 analogia		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²	1 838,200	6,53	12 003,45
1	9 KNR 2-31 d.1. 0807-01 analogia		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	219,500	34,40	7 550,80
1	10 KNR 2-31 d.1. 0802-07 0802-08		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²	150,200	8,70	1 306,74
1	11 KNR-W 2-01 d.1. 0119-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	3 534,100	0,86	3 039,33

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.2			ROBOTY ZIEMNE				
12 d.1. 2	KNR-W 2-01 0805-01		Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 2,40 m; szer. wykopu 0,90-1,0 m	m ³	2 435,994	96,61	235 341,38
13 d.1. 2	KNR-W 2-01 0210-04		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 5	m ³	2 192,395	7,20	15 785,24
14 d.1. 2	KNR-W 2-01 0112-03		Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach - grunt kat. VII z odwozem i utylizacją	m ³	270,666	286,18	77 459,20
15 d.1. 2	KNR 2-01 0310-01		Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) - Kopanie w celu zlokalizowania kolizji z uzbrojeniem podziemnym	m ³	477,000	62,66	29 888,82
16 d.1. 2	KNR-W 2-01 0415-01		Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach - grub. nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat. I-II	m ³	328,080	52,49	17 220,92
17 d.1. 2	KNR-W 2-01 0228-01		Zagęszczenie zasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	328,080	7,79	2 555,74
18 d.1. 2	KNR-W 2-18 0511-01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	246,060	212,69	52 334,50
19 d.1. 2	KNR-W 2-18 0511-01 analogia		Zасыпки nad kanałem kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	762,786	212,69	162 236,95
20 d.1. 2	KNR 2-01 0212-07 analogia		Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - zasypianie	m ³	1 427,148	30,88	44 070,33
21 d.1. 2	KNR 2-01 0236-03		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	1 427,148	7,28	10 389,64
22 d.1. 2	KNR 2-01 0214-03		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - odwiezienie nadmiaru gruntu z wykopu Krotność = 14	m ³	1 008,846	18,05	18 209,67
23 d.1. 2			utylizacja nadmiaru ziemi opłata za składowanie na wysypisku	m ³	1 008,846	35,00	35 309,61
24 d.1. 2	KNR 2-19 0219-01		Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	3 296,600	1,40	4 615,24

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.3			KANALIZACJA - ORUROWANIE				
25	KNR 2-28 d.1. 0302-01 3 analogia		Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 40 mm - rura PE100 SDR11 PN16 Dz40x3,7	m	399,610	28,13	11 241,03
26	KNR 2-28 d.1. 0302-01 3 analogia		Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania - o średnicy zewn 63 mm - rura PE100 SDR11 PN16 Dz63x5,8	m	5,000	54,99	274,95
27	KNR 2-28 d.1. 0302-04 3 analogia		Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 140 mm - PE100 SDR11 PN16 Dz140	m	961,900	152,09	146 295,37
28	KNR 2-28 d.1. 0309-01 3 analogia		Zasuwy żeliwne nożowe kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. DN50 - Zasuwa żeliwna nożowa DN50, z trzyp., skrz. ul. i podkt., tuleje kołnierzowe, kołnierze stalowe, redukcje elektrooporowe DN50/32.	kpl.	121,000	1 790,42	216 640,82
29	KNR 2-28 d.1. 0309-01 3 analogia		Zasuwy żeliwne nożowe kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. DN50 - Zasuwa żeliwna nożowa DN50, z trzyp., skrz. ul. i podkt., tuleje kołnierzowe, kołnierze stalowe, redukcje elektrooporowe DN 50/40.	kpl.	2,000	1 790,42	3 580,84
30	KNR 2-28 d.1. 0309-03 3 analogia		Zasuwy żeliwne nożowe kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE - Zasuwa żeliwna DN125 z trzyp., skrz. ul. i podkt. (kpl.)	kpl.	3,000	1 885,09	5 655,27
31	KNR 2-28 d.1. 0310-04 3		Zawory odpowietrzające z kurkiem o śr. nominalnej 100 mm	kpl.	2,000	1 054,76	2 109,52
32	KNR-W 2-18 d.1. 0112-01 3 analogia		Sieci kanalizacyjne - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych - kolana PE Dz40, zaślepka PE Dz40, trójnik PE Dz40	szt.	133,000	249,52	33 186,16
33	KNR-W 2-18 d.1. 0112-01 3 analogia		Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD - kolana PE Dz50, trójnik PE Dz50, złącze PE Dz50	szt.	145,000	283,52	41 110,40
34	KNR-W 2-18 d.1. 0112-01 3		Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej do 90 mm - Redukcja PE Dz90/50	szt.	105,000	214,44	22 516,20
35	KNR-W 2-18 d.1. 0112-03 3		Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD - Trójnik PE Dz140/90, Kolano PE Dz140	szt.	120,000	514,19	61 702,80
36	KNR-W 2-18 d.1. 0306-02 3 analogia		Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. Dz40 PE-RC mm w gruntach kat.III-IV	m	55,900	712,59	39 833,78
37	KNR 5-10 d.1. 0302-01 3 analiza indywidualna		Układanie betonowych bloków w wykopie - bloki oporowe przy trójnikach i kolanach	m ³	3,377	636,19	2 148,41
38	KNR 5-10 d.1. 0303-02 3 analogia		Układanie rur ochronnych Rura Arot A 110 PS o śr. do 110 mm w wykopie	m	39,000	50,65	1 975,35
39	KNR 5-10 d.1. 0303-02 3 analogia		Układanie rur ochronnych - Rura ochronna PE SDR17 Dz110x6,6	m	82,700	113,07	9 350,89
40	KNR 5-10 d.1. 0303-02 3 analogia		Układanie rur ochronnych Rura ochronna PE SDR17 Dz125x7,4	m	35,500	50,65	1 798,08
41	KNR 5-10 d.1. 0303-03 3 analogia		Układanie rur ochronnych - Rura ochronna PE SDR17 Dz225x13,4	m	10,200	228,42	2 329,88
42	KNR-W 2-18 d.1. 0704-01 + 3 KNR-W 2-18 0704-02		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	16,800	2 663,89	44 753,35

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.4			studnia betonowa DN 1000				
43 d.1. 4	KNR 2-01 0207-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	8,640	24,16	208,74
44 d.1. 4	KNR 2-18 0613-01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	2,000	5 994,54	11 989,08
45 d.1. 4	KNR 2-18 0721-02		Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) pionowych powierzchni betonowych i murowanych	m ²	18,840	12,61	237,57
46 d.1. 4	KNR-W 2-18 0511-04 analogia		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm, obsypka studni	m ³	3,930	191,88	754,09

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.5			ODTWORZENIE				
1.5.1			Nawierzchnia asfaltowa				
47 d.1. 5.1	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	1 669,500	1,49	2 487,56
48 d.1. 5.1	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	1 669,500	23,81	39 750,80
49 d.1. 5.1	KNR 2-31 0109-01 0109-02		Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16P - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1 669,500	58,38	97 465,41
50 d.1. 5.1	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1 669,500	3,67	6 127,07
51 d.1. 5.1	KNR 2-31 0310-01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa beton asfaltowy AC16W, - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	2 054,700	59,43	122 110,82
52 d.1. 5.1	KNR 2-31 0310-02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - Warstwa wiążąca: beton asfaltowy AC16W, - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4	m ²	2 054,700	59,36	121 966,99
53 d.1. 5.1	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	2 054,700	3,67	7 540,75
54 d.1. 5.1	KNR 2-31 0310-05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa -Nawierzchnia: beton asfaltowy AC11S - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²	8 347,300	41,36	345 244,33
55 d.1. 5.1	KNR 2-31 0310-06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa- Nawierzchnia: beton asfaltowy AC11S - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²	8 347,300	13,75	114 775,38

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.5. 2			Droga z kostki betonowej				
56 d.1. 5.2	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	168,700	1,49	251,36
57 d.1. 5.2	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	168,700	23,81	4 016,75
58 d.1. 5.2	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	168,700	14,67	2 474,83
59 d.1. 5.2	KNR 0-11 0317-02 analogia		Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm - KOSTKA Z DEMONTAŻU W95%	m ²	246,600	108,05	26 645,13

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.5.3			Chodnik z kostki betonowej				
60 d.1. 5.3	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	115,500	1,49	172,10
61 d.1. 5.3	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 2,5	m ²	150,200	38,02	5 710,60
62 d.1. 5.3	KNR 0-11 0317-02 analogia		Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm - KOSTKA Z DEMONTAŻU W95%	m ²	219,500	108,05	23 716,98

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.5.			Tereny zielone				
63 d.1. 5.4	KNR 2-01 0212-07		Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - załadunek i dowieszenie humusu z przybudowlanego składu	m ³	530,100	30,88	16 369,49
64 d.1. 5.4	KNR 2-01 0402-06		humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane zgarniarkami o poj.skrzyni ponad 6 m3	m ³	530,100	9,21	4 882,22
65 d.1. 5.4	KNR 2-21 0401-05		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²	3 534,100	11,55	40 818,86
66 d.1. 5.4			Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z nanieśieniem na zasoby Powiatowego Ośrodka Geodezyjnego w Będzinie	kpl.	1,000	15 000,00	15 000,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							2 624 288,9
Podatek VAT							1
Ogółem wartość kosztorysowa robót							3 227 875,3
							6

Słownie: trzy miliony dwieście dwadzieścia siedem tysięcy osiemset siedemdziesiąt pięć i 36/100 zł