
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45232411-6	Roboty budowlane w zakresie rurociągów wody ściekowej
45236000-0	Wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oraz remont drogi dojazdowej ul. Orkana w miejscowości Oborniki Śląskie, Gmina Oborniki Śląskie

ADRES INWESTYCJI: ul. Orkana - dz. nr 3, 23/1, 43/1 AM-9; dz. nr 6, 7 AM-20, obręb Oborniki Śląskie,
Gmina Oborniki Śląskie

NAZWA INWESTORA: GMINA OBORNIKI ŚLĄKSIE

ADRES INWESTORA: 55-120 Gmina Oborniki Śląskie
Trzebnicka 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Adam Ozimina

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Budowa drogi dojazdowej ul. Orkana w miejscowości Oborniki Śląskie, Gmina Oborniki Śląskie					
1	45230000-8	Budowa drogi dojazdowej ul. Orkana			
1.1	45111200-0	Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.1	Budowa drogi	147 / 1000	km	0,147	
				RAZEM	0,147
2	KNR 2-31 0814-03 analogia	Rozebranie krawężników wtopionych 15x30 cm - wraz kosztami utylizacji	m		
d.1.1		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
3	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - wraz z kosztami utylizacji	m3		
d.1.1		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z kosztami utylizacji	m2		
d.1.1		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
5	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
d.1.1		2 + 3 + 2,5	m3	7,500	
				RAZEM	7,500
6	KNR 2-01 0105-06 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) - wraz z wywozem i kosztami utylizacji	szt.		
d.1.1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNR 2-01 0235-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów po karczowaniu wraz z zakupem materiału na nasyp (grunt niewysadzinowy)	m3		
d.1.1		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR 2-31 0816-02 analogia	Rozebranie przepustów rurowych PVC - rury o śr. 50 cm wraz wywozem i kosztami utylizacji	m		
d.1.1		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
9	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1.1		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNR AT-03 0102-01 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej wraz z wywozem i kosztami utylizacji	m2		
d.1.1		555	m2	555,000	
				RAZEM	555,000
1.2	45112000-5	Roboty ziemne - roboty nawierzchniowe			
11	KNR 2-01 0126-01 0126-02 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) pod chodnik o grubości 30 cm za pomocą spycharek - złożenie w hałdy do ponownego użycia na terenach zielonych	m2		
d.1.2		150 * 2	m2	300,000	
				RAZEM	300,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - poszerzenia, pobocza, zjazdy	m ³		
	Poszerzenie	120	m ³	120,000	
	Pobocza	160 * 0,2	m ³	32,000	
	zjazdy	30 * 0,45	m ³	13,500	
				RAZEM	165,500
13 d.1.2	KNR 2-01 0235-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów wraz z zakupem materiału na nasyp pod konstrukcję -zasypanie rowu i profilacja skarp istniejącego rowu (grunt niewysadzinowy)	m ³		
	zasypanie rowu	90	m ³	90,000	
				RAZEM	90,000
1.3	45233120-6	Roboty nawierzchniowe			
1.3.1	45233120-6	Jezdnia ul. Orkana			
14 d.1.3. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.1.3. 1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		131	m	131,000	
				RAZEM	131,000
16 d.1.3. 1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
17 d.1.3. 1	KNR 2-31 0104-03	Warstwy z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
	Poszerzenie	220	m ²	220,000	
				RAZEM	220,000
18 d.1.3. 1	KNR AT-03 0201-02 analogia	Stabilizacja podłoża cementem do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - materiał z wytwórni	m ²		
	Poszerzenie	220	m ²	220,000	
				RAZEM	220,000
19 d.1.3. 1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 23 cm - poszerzenie	m ²		
	Poszerzenie	220	m ²	220,000	
				RAZEM	220,000
20 d.1.3. 1	KNR 2-31 1101-03 analogia	Profilacja nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - grubości do 5 cm	m ²		
		555	m ²	555,000	
				RAZEM	555,000
21 d.1.3. 1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		745	m ²	745,000	
				RAZEM	745,000
22 d.1.3. 1	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		745	m ²	745,000	
				RAZEM	745,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.3. 1	KNR 2-31 0114-07 0114-08 + KNR 2-31 0104-03 analogia	Pobocza z kruszywa łamanego 0,31,5 o grubości po zagęszczeniu 10 cm wraz z warstwą wyrównawczą z piasku o śr grubości 10 cm	m2		
		160	m2	160,000	
				RAZEM	160,000
1.3.2	45233260-9	Chodnik			
24 d.1.3. 2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		10,5	m3	10,500	
				RAZEM	10,500
25 d.1.3. 2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
26 d.1.3. 2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod palisadę betonowa z oporem	m3		
		10,5	m3	10,500	
				RAZEM	10,500
27 d.1.3. 2	KNR 2-31 0407-05	Ułożenie palisadu z elementów betonowych o wym 9x11x80cm	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
28 d.1.3. 2	KNR 2-31 0104-03	Warstwy z piasku na zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
	chodnik	235	m2	235,000	
				RAZEM	235,000
29 d.1.3. 2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		235	m2	235,000	
				RAZEM	235,000
30 d.1.3. 2	KNR 2-31 23103-01 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm koloru szarego, prostokątnej 20x10 cm na podsypce z mialu	m2		
		235	m2	235,000	
				RAZEM	235,000
1.3.3	45233220-7	Zjazdy			
31 d.1.3. 3	kalk. własna	Rury ochronne dwudzielne śr. nominalnej 160 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.1.3. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.1.3. 3	KNR 2-31 0403-03 0403-07 analogia	Krawężniki betonowe na wjazdach o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m wraz z regulacją pionową istniejących krawężników	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.3. 3	KNR 2-31 0104-03	Warstwy z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
	zjazdy	30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
35 d.1.3. 3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 23 cm - zjazdy	m2		
	zjazdy	30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
36 d.1.3. 3	KNR 2-31 23103-01 analogia	Zjazdy z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, koloru grafiowego na podsypce z miału	m2		
	zjazdy	30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
37 d.1.3. 3	KNR 2-31 23103-01 analogia	Profilacja wysokościowa istniejącego zjazdu z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, koloruszonego na podsypce z miału	m2		
	zjazdy	30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
38 d.1.3. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod korytko ściekowe z oporem	m3		
		0,8	m3	0,800	
				RAZEM	0,800
39 d.1.3. 3	KNR 2-31 0606-01 analogia	Ścieki z korytek ściekowych betonowych o wym. 60x50x15cm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1.3.4		Profilacja i Umocnienie rowu			
40 d.1.3. 4	KNR 2-01 0507-01 analogia	Profilacja skarp i dna rowu przydrożnego	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
41 d.1.3. 4	KNNR 10 0407-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "MEBA" mała 60x40x8 cm	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
1.4	45232411-6	Kanalizacja deszczowa			
42 d.1.4	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - kanalizacja deszczowa	m3		
	Przykanaliki	22	m3	22,000	
	Wpusty	4 * 1,5	m3	6,000	
	Studnie	1 * 2	m3	2,000	
	Przepusty	3	m3	3,000	
				RAZEM	33,000
43 d.1.4	KNR 2-31 0104-01	Podsypka pod przykanaliki, wpusty, studnie, przepusty - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		32	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
44 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
45 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		5	m	5,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
46 d.1.4	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.1.4	KNR 2-18 0613-01 + KNR 2-18 0613-02 analogia	Studnie rewizyjne wlotowa z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - wraz kosztami wykonania kraty wlotowej	stud.		
		1 Obmiar dodatkowy:	stud. [0.5 m]	1,000	
		-3,6	stud. [0.5 m] stud.	-3,600	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	-3,600
48 d.1.4	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP o śr. 40 cm	m		
		7,2 + 5	m	12,200	
				RAZEM	12,200
49 d.1.4	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP o śr. 315 cm	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
50 d.1.4	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 31,5 cm	ścia nk.		
		1	ścia nk.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1.4	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ścia nk.		
		4	ścia nk.	4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.1.4	KNR 2-01 0235-01 analogia	Zasyпка z piasku wraz z zagęszczaniem przykanalików, studni, wpustów, przepustów	m3		
	zasyпка	30	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
53 d.1.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 23 cm - po wykonaniu przykanalików	m2		
	Przykanaliki	14	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
54 d.1.4	KNNR 11 0703-03 z.sz.3.4.	Ułożenie drenażu w zasypywanym rowie z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 160 mm wraz z wpięciem do istniejącej studni oraz połączeniem i istniejącym drenażem	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
55 d.1.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
56 d.1.4	kalk. własna	Podłączenie siodłowe przykanalików do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1.4	kalk. własna	Podłączenie przykanalików do istniejącej studni kanalizacji deszczowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.5	45236000-0	Roboty towarzyszące			
59 d.1.5	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		450	m2	450,000	
				RAZEM	450,000
60 d.1.5	KNR 2-01 0510-03 analogia	Obsianie terenów zielonych w ziemi urodzajnej	m2		
		450	m2	450,000	
				RAZEM	450,000
61 d.1.5	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.1.5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków U-9a i U-9b	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Remont ul. Orkana - pobocze utwardzone			
63 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		80 / 1000	km	0,080	
				RAZEM	0,080
64 d.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
65 d.2	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		80 * 0,06	m3	4,800	
				RAZEM	4,800
66 d.2	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej i betonuna podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z kosztami utylizacji	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
67 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
		9,5	m3	9,500	
				RAZEM	9,500
68 d.2	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
		105 * 0,36	m3	37,800	
				RAZEM	37,800
69 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
70 d.2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		80	m	80,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	80,000
71 d.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		3,5	m3	3,500	
				RAZEM	3,500
72 d.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
73 d.2	KNR 2-31 0104-03	Warstwy z piasku na zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
	chodnik	100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
74 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
75 d.2	KNR 2-31 23103-01 analogia	Pobocze utwardzone z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm koloru szarego, prostokątnej 20x10 cm na podsypce z mialu	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
76 d.2	KNR 2-31 23103-01 analogia	Zjazdy z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, koloru grafiowego na podsypce z mialu	m2		
	zjazdy	10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
77 d.2	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową przy krawężniku	t		
		2	t	2,000	
				RAZEM	2,000