
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45232452-5	Roboty odwadniające
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego

NAZWA	Zagospodarowanie terenu dz.nr 291/5 obr.II przy ul. Zamkowej
INWESTYCJI:	związane z wymianą nawierzchni dziedzińca
ADRES INWESTYCJI:	ul. Zamkowa 1 66-200 Świebodzin
INWESTOR:	Lubuski Ośrodek Rehabilitacyjno- Ortopedyczny im. Lecha Wierusza
ADRES INWESTORA:	ul. Zamkowa 1 66-200 Świebodzin

KALKULACJE SPORZĄDZIŁ:

DATA OPRACOWANIA:

Stawka roboczogodziny

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT BEZ PODATKU

VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów rozliczeniowych

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS:						
1		ROZBIÓRKI				
1.1		Roboty rozbiórkowe				
1 d.1.1	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych -300x130 (płyty do ułożenia na placu budowy do wbudowania -dod. 50% do R)	m2	737,100		
2 d.1.1	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m2	1 652,909		
3 d.1.1	KNR 2-31 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 13	m2	1 652,909		
4 d.1.1	KNR 2-31 0815-03	Rozebranie płytek z lastriko na gruncie	m2	14,720		
5 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- podjazd	m3	0,446		
6 d.1.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	72,030		
7 d.1.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	22,600		
8 d.1.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	112,000		
9 d.1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	68,500		
10 d.1.1	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia drogowego o grubości 15 cm	m2	52,269		
11 d.1.1	KNR 2-31 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia drogowego- za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2	52,269		
12 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	434,767		
13 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 5	m3	434,767		
14 d.1.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3	434,767		
Razem: Roboty rozbiórkowe						
Razem: ROZBIÓRKI						
Razem:						
2		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
2.1		Roboty ziemne				
15 d.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,070		
16 d.2.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	121,733		

Tabela elementów rozliczeniowych

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17 d.2.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	30,433		
18 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	134,277		
19 d.2.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	134,277		
20 d.2.1	KNR 2-01 0206-04 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	16,889		
Razem: Roboty ziemne						
2.2		Roboty montażowe				
21 d.2.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm- podsypka	m3	16,889		
22 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm-lita klasy S	m	31,120		
23 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm- lita klasy S	m	39,250		
24 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	3,000		
25 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-9,000		
26 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Kolescencyjny separator substancji ropopochodnych z osadnikiem V= 400-600l o wydajności minimalnej 3 l/min.	stud.	1,000		
27 d.2.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem	szt.	4,000		
28 d.2.2	kalk. własna	Wykonanie studni murowanej na czynnym kolektorze	stud.	1,000		
29 d.2.2	KNR-W 2-18 0520-03 analogia	Kłapy zwrotne dla rur o śr.200 mm	szt.	1,000		
30 d.2.2	KNR-W 2-18 0510-02	Podłoża betonowe - ławy z betonu chudego pod sudnie i studzienki osadnikowe	m3	1,413		
31 d.2.2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. - 1 prób.	1,000		
32 d.2.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. - 1 prób.	1,000		
Razem: Roboty montażowe						
Razem: PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ						
Razem:						

Tabela elementów rozliczeniowych

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3		ROBOTY DROGOWE- Projektowana nawierzchnia				
3.1		Roboty ziemne				
33 d.3.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 38 cm- pod kostkę brukową gr. 8cm	m2	2 791,710		
34 d.3.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm- pod kostkę brukową gr.6cm	m2	123,380		
35 d.3.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm- pod płyty drogowe	m2	737,100		
36 d.3.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	3 652,190		
37 d.3.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	1 316,526		
38 d.3.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 5	m3	1 316,526		
39 d.3.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3	1 316,526		
Razem: Roboty ziemne						
3.2		Podbudowa				
40 d.3.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	3 038,470		
41 d.3.2	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2	3 038,470		
42 d.3.2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	3 038,470		
43 d.3.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu-	m2	737,100		
44 d.3.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12	m2	737,100		
45 d.3.2	KNR 2-31 0117-03	Podbudowa z tłucznia - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	3 038,470		
46 d.3.2	KNR 2-31 0117-04	Podbudowa z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 18	m2	2 915,090		
47 d.3.2	KNR 2-31 0117-04	Podbudowa z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m2	123,380		
Razem: Podbudowa						

Tabela elementów rozliczeniowych

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.3		Nawierzchnia				
48 d.3.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka postarzana w odcieniach jesieni , kształt kwadratowy lub prostokątny	m2	123,380		
49 d.3.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8-10 cm na podsypce cementowo-kostka postarzana w odcieniach jesieni , kształt kwadratowy lub prostokątny	m2	387,000		
50 d.3.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 -10 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka postarzana w odcieniach jesieni , kształt kwadratowy lub prostokątny	m2	2 404,710		
51 d.3.3	KNR 2-31 0501-07	Płyta tarasowa o wysokości 6-10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - dł x szer. 50 do 100 cm	m2	156,700		
52 d.3.3	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki granitowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	397,260		
53 d.3.3	KNR 2-31 0402-04	Ława z oporem pod krawężniki granitowe z betonu B-15	m3	15,890		
54 d.3.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe lub granitowe na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	79,380		
55 d.3.3	KNR 2-31 0402-04	Ława z oporem pod obrzeża z betonu B-15	m3	1,667		
56 d.3.3	KNR 2-31 0309-06	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem- płyty z demontażu	m2	737,100		
Razem: Nawierzchnia						
3.4		Roboty towarzyszące				
57 d.3.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek bet. śr. 1200 dla włączów kanałowych	szt.	15,000		
58 d.3.4	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa wpustów żeliwnych na studzienkach bet . śr. 500	szt.	5,000		
59 d.3.4	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek bet. 70x80	szt.	1,000		
60 d.3.4	KNR 2-31 1406-01 analogia	Regulacja kratek przy drzwiach 80x50	szt.	1,000		
61 d.3.4	KNR 2-31 0702-03	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm	szt.	7,000		
62 d.3.4	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie znaków drogowych	szt.	7,000		
63 d.3.4	kalk. własna	Ławki parkowe z podłokietnikiem , żeliwne	szt.	4,000		
Razem: Roboty towarzyszące						
Razem: ROBOTY DROGOWE- Projektowana nawierzchnia						
Razem:						

Tabela elementów rozliczeniowych

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4		DETALE DO NAPRAWY				
64 d.4	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków na murkach i słupach	m2	67,104		
65 d.4	KNR 2-02 0910-01	Tynki zewnętrzne szlachetne gładzone wykonywane ręcznie na murkach i słupkach	m2	67,104		
66 d.4	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie słupka ogodzeniowego z cegły	m3	0,641		
67 d.4	KNR 2-02 0101-01	Wymurowanie nowego słupka zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0,641		
68 d.4	KNR 4-01 1301-02 analogia	Wymiana przęsła stalowego	m2	2,112		
69 d.4	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów wentylacyjnych z cegieł	m3	0,317		
70 d.4	KNR 4-01 0304-01 analogia	Przemurowanie murków schodowych - 40% powierzchni	m3	3,024		
71 d.4	KNR 4-01 0203-03 analogia	Naprawa słupków schodowych- 40% powierzchni	m3	0,452		
Razem: DETALE DO NAPRAWY						
Razem:						
5		PŁYTA POD WINDE PLATFORMOWĄ				
72 d.5	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m3	5,010		
73 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- B75	m3	2,227		
74 d.5	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 12 mm	t	0,111		
75 d.5	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0,008		
76 d.5	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie-podsypka żwirowa	m3	1,670		
77 d.5	KNR-W 2 W0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych	m3	3,213		
78 d.5	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m2	5,567		
79 d.5	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	6,650		
80 d.5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2	6,650		
81 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż windy platformowej	kpl	1,000		
Razem: PŁYTA POD WINDE PLATFORMOWĄ						
Razem:						