

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233223-8	Wymiana nawierzchni drogowej

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa odcinka ul. hm. T. Sobisia w Kłobucku  
ADRES INWESTYCJI: Dz. nr ewid.: 5705/14; 5705/11; 1078/3; 1079/5 - obr. Kłobuck 0002  
NAZWA INWESTORA: Miasto Kłobuck  
ADRES INWESTORA: ul. 11 Listopada 6, 42-100 Kłobuck

BRANŻE: DROGOWA; SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Marcin Rogal

DATA OPRACOWANIA: marzec 2022 r.

---

Kosztorys niniejszy jest wyceną wstępną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Zastosowano ceny średnie krajowe obowiązujące na dzień sporządzania kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

Wykonawca zobowiązany jest do dokonania wizji lokalnej terenu prac i jego otoczenia w celu oszacowania na własną odpowiedzialność, koszt i ryzyko wszelkich danych, jakie mogą okazać się niezbędne do wyceny zamówienia, przygotowania oferty, podpisania kontraktu i realizacji zamówienia.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>						
<b>1</b>			<b>PRACE WYTYCZENIOWE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,1	km	0,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,10</b>
2 d.1	kalkulacja własna	D-01.01.01	Obsługa geodezyjna	szt		
			1	szt	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
3 d.2	KNR AT-03 0102-02	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - destruk pozostaje własnością zarządcy drogi	m2		
			130,5	m2	130,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>130,50</b>
4 d.2	KNR 2-31 0804-03	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm - analogia: rozebranie nawierzchni gruntowej ulepszonej destruktem i żużlem	m2		
			72	m2	72,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>72,00</b>
5 d.2	KNR 2-31 0807-01	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej 8cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem - KOSTKA DO ZWROTU ZARZĄDCY DROGI	m2		
			54	m2	54,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>54,00</b>
6 d.2	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
			31	m	31,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,00</b>
7 d.2	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
			3	m	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
8 d.2	KNR 2-31 0814-02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			10	m	10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
9 d.2	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			poz.6 * 0,06 + poz.7 * 0,06	m3	2,04	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,04</b>
10 d.2	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu Analogia: Rozebranie ław pod obrzeża	m3		
			poz.8 * 0,02	m3	0,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,20</b>
11 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3		
			poz.4 * 0,15 + poz.5 * 0,1 + poz.6 * 0,15 * 0,3 + poz.7 * 0,15 * 0,22 + poz.8 * 0,08 * 0,3 + poz.9 + poz.10	m3	20,17	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,17</b>
12 d.2	kalkulacja własna		Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek	m3		
			poz.4 * 0,15 + poz.6 * 0,15 * 0,3 + poz.7 * 0,15 * 0,22 + poz.8 * 0,08 * 0,3 + poz.9 + poz.10	m3	14,77	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,77</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
13 d.3	KNR 2-31 0102-01 0102-02	D-02.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 50 cm głębokości koryta - poszerzenie istn. zatoki parkingowej	m2		
			5	m2	5,00	
					RAZEM	<b>5,00</b>
14 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm - koryto nowej zatoki	m2		
			137	m2	137,00	
					RAZEM	<b>137,00</b>
15 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm - koryto nowej jezdni	m2		
			72	m2	72,00	
					RAZEM	<b>72,00</b>
16 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm - koryto chodnika	m2		
			133	m2	133,00	
					RAZEM	<b>133,00</b>
17 d.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-02.01.01	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 10 km	m3		
			poz.13 * 0,5 + poz.14 * 0,5 + poz.15 * 0,35 + poz.16 * 0,3	m3	136,10	
					RAZEM	<b>136,10</b>
18 d.3	kalkulacja własna		Koszty składowania (utylicacji) ziemi	m3		
			poz.17	m3	136,10	
					RAZEM	<b>136,10</b>
<b>4</b>			<b>JEZDZIA</b>			
19 d.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm	m2		
			74	m2	74,00	
					RAZEM	<b>74,00</b>
20 d.4	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0,8	m2		
			72	m2	72,00	
					RAZEM	<b>72,00</b>
21 d.4	KNR 2-31 0114-07	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			poz.20	m2	72,00	
					RAZEM	<b>72,00</b>
22 d.4	KNR AT-03 0202-01	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa	m2		
			poz.20	m2	72,00	
					RAZEM	<b>72,00</b>
23 d.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm (AC16W 50/70)	m2		
			poz.20	m2	72,00	
					RAZEM	<b>72,00</b>
24 d.4	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej	m2		
			poz.20	m2	72,00	
					RAZEM	<b>72,00</b>
25 d.4	kalkulacja własna	D-05.03.26a	układanie siatki z włókien szklanych	m2		
			6	m2	6,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,00
26 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (AC11S 50/70)	m2		
			poz.20 + poz.3	m2	202,50	
					RAZEM	202,50
<b>5</b>			<b>CHODNIK</b>			
27 d.5	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			133	m2	133,00	
					RAZEM	133,00
28 d.5	KNR 2-31 0104-07 0104-08	D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.27	m2	133,00	
					RAZEM	133,00
29 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.27	m2	133,00	
					RAZEM	133,00
30 d.5	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolor	m2		
			poz.27	m2	133,00	
					RAZEM	133,00
<b>6</b>			<b>ZATOKA PARKINGOWA</b>			
31 d.6	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.14	m2	137,00	
					RAZEM	137,00
32 d.6	KNR 2-31 0104-07 0104-08	D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.31	m2	137,00	
					RAZEM	137,00
33 d.6	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.31	m2	137,00	
					RAZEM	137,00
34 d.6	KNR 2-31 0114-03	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			poz.31	m2	137,00	
					RAZEM	137,00
35 d.6	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			193	m2	193,00	
					RAZEM	193,00
<b>7</b>			<b>ELEMENTY DRÓG I CHODNIKÓW</b>			
36 d.7	KNR 2-31 0401-05	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
			poz.39 + poz.40	m	82,00	
					RAZEM	82,00
37 d.7	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			poz.39 * 0,06 + poz.40 * 0,06 + poz.38 * 0,08	m3	5,40	
					RAZEM	5,40
38 d.7	KNR 2-31 0403-04	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			6	m	6,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>6,00</b>
39 d.7	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
			54	m	54,00	
					RAZEM	<b>54,00</b>
40 d.7	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			28	m	28,00	
					RAZEM	<b>28,00</b>
41 d.7	KNR 2-31 0403-07	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			1	m	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
42 d.7	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: Ława betonowa pod obrzeża poz.43 * 0,04	m3		
				m3	2,00	
					RAZEM	<b>2,00</b>
43 d.7	KNR 2-31 0407-04	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	<b>50,00</b>
<b>8</b>			<b>ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWACYJNE</b>			
44 d.8	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	<b>5,00</b>
45 d.8	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	<b>2,00</b>
<b>9</b>			<b>KANAŁY</b>			
46 d.9	KNR 2-01 0206-01 0214-03	D-03.02.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
	kanaly studnie		(10 + 12) * 0,8 * 1,3 1 * 2 * 2 * 4	m3 m3	22,88 16,00	
					RAZEM	<b>38,88</b>
47 d.9	KNR-W 2-18 0511-02	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich podsypka	m3		
	kanaly studnie		(10 + 12) * 0,8 * 0,15 2 * 2 * 0,3	m3 m3	2,64 1,20	
					RAZEM	<b>3,84</b>
48 d.9	KNR-W 2-18 0511-02	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich zasyпка	m3		
			((10 + 12) * 0,8 * 0,6) - (3,14 * 0,1 * 0,1 * 20)	m3	9,93	
					RAZEM	<b>9,93</b>
49 d.9	KNR 2-01 0236-01	D-03.02.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (zagęszczenie zasyпки)	m3		
			poz.48	m3	9,93	
					RAZEM	<b>9,93</b>
50 d.9	KNR 2-01 0230-01	D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (uzupełnienie wolnej przestrzeni wykopu)	m3		
	kanaly studnie		(10 + 12) * 0,8 * 0,3 2 * 2 * 3,7 - 3,14 * 0,7 * 0,7 * 3,7	m3 m3	5,28 9,11	
					RAZEM	<b>14,39</b>
51 d.9	KNR 2-01 0236-01	D-03.02.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (zagęszczenie zasyпу)	m3		
			poz.50	m3	14,39	
					RAZEM	<b>14,39</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.9	KNR-W 2-18 0513-03	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
			1	stud.	1,00	
					RAZEM	1,00
53 d.9	KNR-W 2-18 0513-04	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
			1,5	[0.5 m] stud.	1,50	
					RAZEM	1,50
54 d.9	KNR-W 2-18 0408-03	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm	m		
			9	m	9,00	
					RAZEM	9,00
55 d.9	KNR-W 2-18 0408-05	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
			11	m	11,00	
					RAZEM	11,00
56 d.9	KNR-W 2-18 0421-03	D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
57 d.9	KNR-W 2-18 0421-05	D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
58 d.9	KNR 2-18 0804-04	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
			11	m	11,00	
					RAZEM	11,00
59 d.9	KNR 2-18 0804-02	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
			9	m	9,00	
					RAZEM	9,00
<b>10</b>			<b>ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU</b>			
60 d.10	KNR 2-31 0818-08	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
61 d.10	KNR 2-31 0703-03	D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
62 d.10	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - znaki nowe	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
63 d.10	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znaki nowe	szt.		
			16	szt.	16,00	
					RAZEM	16,00
64 d.10	KNNR 6 0705-07	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie ANALOGIA: Malowanie niebieskie miejsc dla osób niepełnosprawnych	m2		
			3,6 * 5 + 3,6 * 4,5	m2	34,20	
					RAZEM	34,20

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.10	KNR AT-04 0203-02	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastmal, Biladur)	m2		
			6 * 5,1 * 0,12	m2	3,67	
					RAZEM	<b>3,67</b>
66 d.10	KNR AT-04 0203-03	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - symbole	m2		
			2 * 0,76 + (25 + 22) * 0,12	m2	7,16	
					RAZEM	<b>7,16</b>