

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45220000-5	Roboty inżynieryjne i budowlane
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Chemików 7-9 w Kędzierzynie-Koźlu Etap 2
INWESTOR : Gmina Kędzierzyn Koźle
ADRES INWESTORA : ul. Piramowicza 32, 47-200 Kędzierzyn-Koźle

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Gerard Sahs (DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : 7 02 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
7 02 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ul. Chemików 7-9 w Kędzierzynie-Koźlu						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1			Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym			
1 d.1. 01 0113-03 1 ¹⁾		D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0,24	km	0,24	
					RAZEM	0,24
1.2			Oznakowanie tymczasowe na czas robót			
2 d.1. Wycena indywidualna 2		D-07.02.01	Oznakowanie tymczasowe na czas robót	kompl.		
			1	kompl.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.3			Wycięcie krzewów i samosiejek drzew			
3 d.1. KNNR 1 0102-01 ²⁾ 3		D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni	ha		
			0,01	ha	0,01	
					RAZEM	0,01
4 d.1. KNNR 1 0101-01 ²⁾ 3		D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie samosiejek drzew z karczowaniem pni	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
5 d.1. KNNR 1 0107-02 3 0107-05 ²⁾		D-01.02.01	Wywożenie karpiny, dłużyc, gałęzi na odległość 10 km	mp		
			5,50	mp	5,50	
					RAZEM	5,50
6 d.1. Wycena indywidualna 3		D-01.02.01	opłata za składowanie i utylizację karpiny, dłużyc, gałęzi	mp		
			5,50	mp	5,50	
					RAZEM	5,50
1.4			Usunięcie humusu			
7 d.1. KNNR 1 0113-01 ²⁾ 4		D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
			420,00	m ²	420,00	
					RAZEM	420,00
8 d.1. KNNR 1 0206-04 ²⁾ 4		D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
			63,00	m ³	63,00	
					RAZEM	63,00
9 d.1. KNNR 1 0208-02 ²⁾ 4		D-01.02.02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m ³		
			63,00	m ³	63,00	
					RAZEM	63,00
10 d.1. Wycena indywidualna 4		D-01.02.02	opłata za składowanie i utylizację humusu	m ³		
			63,00	m ³	63,00	
					RAZEM	63,00
2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2.1			Rozbiórki elementów dróg i ulic			
11 d.2. KNR 2-31 0703-03 ³⁾ 1		D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
12 d.2. KNR 2-31 0818-08 ³⁾ 1		D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
13 d.2. KNR AT-03 0102-04/03 1 ⁴⁾		D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - ekstrapolacja	m ²		
			400	m ²	400,00	
					RAZEM	400,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2. 1	KNR 2-31 0803-03 0803-04 ³⁾	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 15 cm - Analogia	m ²		
			400,00	m ²	400,00	
					RAZEM	400,00
15 d.2. 1	KNR 4-01 0108-11 ⁵⁾	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			60	m ³	60,00	
					RAZEM	60,00
16 d.2. 1	KNR 4-01 0108-12 ⁵⁾	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
			60	m ³	60,00	
					RAZEM	60,00
17 d.2. 1	KNR 4-01 0108-12 ⁵⁾	D-01.02.04	Wywiezienie materiału z rozbiórki naw. asfaltobetonowej samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
			60	m ³	60,00	
					RAZEM	60,00
18 d.2. 1	Wycena indywidualna	D-01.02.04	opłata za składowanie i utylizację gruzu	m ³		
			60	m ³	60,00	
					RAZEM	60,00
19 d.2. 1	Wycena indywidualna	D-01.02.04	opłata za składowanie i utylizację asfaltobetonu	m ³		
			20	m ³	20,00	
					RAZEM	20,00
3			ROBOTY ZIEMNE			
3.1			Wykonanie wykopów w gruntach I-IV kat. - korytowanie			
20 d.3. 1	KNR 2-01 0206-05 ⁶⁾	D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0. 60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - przyjęto 80%	m ³		
			180	m ³	180,00	
					RAZEM	180,00
21 d.3. 1	KNR 2-01 0301-03 ⁶⁾	D-02.00.00	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) - przyjęto 20%	m ³		
			20	m ³	20,00	
					RAZEM	20,00
22 d.3. 1	KNR 2-01 0214-04 ⁷⁾	D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m ³		
			200	m ³	200,00	
					RAZEM	200,00
23 d.3. 1	KNR 2-31 0103-04 ⁸⁾	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
			720	m ²	720,00	
					RAZEM	720,00
24 d.3. 1	Wycena indywidualna	D-02.00.00	opłata za składowanie i utylizację ziemi z wykopów	m ³		
			200	m ³	200,00	
					RAZEM	200,00
3.2			Przekopy kontrolne			
25 d.3. 2	Wycena indywidualna	D-07.02.01	Wykonanie przekopu kontrolnego	kompl.		
			15	kompl.	15,00	
					RAZEM	15,00
4			PODBUDOWY			
4.1			Droga publiczna (P1)			
26 d.4. 1	KNR 2-31 0114-07 0114-08 ³⁾	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 fr.0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
			230,00	m ²	230,00	
					RAZEM	230,00
27 d.4. 1	KNR 2-31 0111-03 0111-04 ³⁾	D-04.04.02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego - stabilizacja dostarczona z wezła betoniarskiego - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			230,00	m ²	230,00	
					RAZEM	230,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2			Droga wewnętrzna (P3)			
28 d.4. 2	KNR 2-31 0114-07 0114-08 ³⁾	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 fr.0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
			250	m ²	250,00	
					RAZEM	250,00
29 d.4. 2	KNR 2-31 0111-03 0111-04 ³⁾	D-04.04.02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego - stabilizacja dostarczona z wezła betoniarskiego - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			250	m ²	250,00	
					RAZEM	250,00
4.3			Chodnik (P2)			
30 d.4. 3	KNR 2-31 0114-07 0114-08 ³⁾	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 fr.0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			62,00	m ²	62,00	
					RAZEM	62,00
4.4			Nawierzchnie utwardzone (P3a)			
31 d.4. 4	KNR 2-31 0114-07 0114-08 ³⁾	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 fr.0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
			205	m ²	205,00	
					RAZEM	205,00
32 d.4. 4	KNR 2-31 0111-03 0111-04 ³⁾	D-04.04.02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - stabilizacja dostarczona z wezła betoniarskiego - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			205	m ²	205,00	
					RAZEM	205,00
4.5			Próg zwalniający (P4)			
33 d.4. 5	KNR 2-31 0109-01 0109-02 ³⁾	D-04.04.02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm	m ²		
			41,00	m ²	41,00	
					RAZEM	41,00
34 d.4. 5	KNR 2-31 0114-07 0114-08 ³⁾	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 fr.0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
			41,00	m ²	41,00	
					RAZEM	41,00
35 d.4. 5	KNR 2-31 0111-03 ³⁾	D-04.04.02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego - stabilizacja dostarczona z wezła betoniarskiego - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			41,00	m ²	41,00	
					RAZEM	41,00
4.6			Zabezpieczenia infrastruktury podziemnej			
36 d.4. 6	KNR 5-02 0201-13 ⁹⁾	D-04.04.02	Analogia, zabezpieczenie sieci gazowej Wykonanie przepustów rura dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gr. kat.V-VI rura dwudzielna - PEHD d 160 mm R=0,5; S=0,5	m		
			15	m	15,00	
					RAZEM	15,00
4.7			Nadzory branżowe			
37 d.4. 7	Wycena indywidualna	D-01.01.01	Koszty łączne wszystkich nadzorów branżowych	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
5			ELEMENTY ULIC			
5.1			Krawężniki betonowe drogowe			
38 d.5. 1	KNR 2-31 0403-03 ³⁾	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			260	m	260,00	
					RAZEM	260,00
39 d.5. 1	KNR 2-31 0402-04 ⁸⁾	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			25	m ³	25,00	
					RAZEM	25,00
5.2			Krawężniki betonowe najazdowe			
40 d.5. 2	KNR 2-31 0403-05 ³⁾	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.5. 2	KNR 2-31 0402-04 ⁸⁾	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			1	m ³	1,00	
					RAZEM	1,00
5.3			Obrzeża betonowe			
42 d.5. 3	KNR 2-31 0407-05 ³⁾	D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			37	m	37,00	
					RAZEM	37,00
43 d.5. 3	KNR 2-31 0402-04 ⁸⁾	D-08.01.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
			3	m ³	3,00	
					RAZEM	3,00
6			NAWIERZCHNIE			
6.1			Droga publiczna (P1)			
44 d.6. 1	KNR AT-03 0202-01 ⁴⁾	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
			230,00	m ²	230,00	
					RAZEM	230,00
45 d.6. 1	KNR 2-31 0310-01 0310-02 ³⁾	D-05.03. 05A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16W - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			230,00	m ²	230,00	
					RAZEM	230,00
46 d.6. 1	KNR AT-03 0202-02 ⁴⁾	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
			230,00	m ²	230,00	
					RAZEM	230,00
47 d.6. 1	KNR 2-31 0310-05 0310-06 ³⁾	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			230,00	m ²	230,00	
					RAZEM	230,00
48 d.6. 1	KNR 2-33 0701-07 ¹⁰⁾	D-05.03.05	Ułożenie taśmy uszczelniającej typu Laterbit	m		
			128,00	m	128,00	
					RAZEM	128,00
6.2			Droga wewnętrzna (P3)			
49 d.6. 2	KNR 2-31 23104-03 ³⁾	D-05.03. 23A	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3 cm	m ²		
			250	m ²	250,00	
					RAZEM	250,00
6.3			Chodnik (P2)			
50 d.6. 3	KNR 2-31 23104-03 ³⁾	D-05.03. 23A	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3 cm	m ²		
			62,00	m ²	62,00	
					RAZEM	62,00
6.4			Nawierzchnie utwardzone (P3a)			
51 d.6. 4	KNR 2-31 23104-03 ³⁾	D-05.03. 23A	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3 cm	m ²		
			205	m ²	205,00	
					RAZEM	205,00
6.5			Próg zwalniający (P4)			
52 d.6. 5	KNR 2-31 0302-02 ³⁾	D-05.03. 23A	Nawierzchnia z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			41,00	m ²	41,00	
					RAZEM	41,00
6.6			Humusowanie i obsianie trawą			
53 d.6. 6	KNR 2-01 0510-01 0510-02 ⁶⁾	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m ²		
			240	m ²	240,00	
					RAZEM	240,00
6.7			Geodezja powykonawcza			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.6. 7	Wycena indywidualna	D-01.01.01	Wykonanie geodezji powykonawczej dla całości inwestycji	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
2	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
3	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
4	ATHENASOFT wyd.I 2000
5	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
7	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
8	ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996
9	ORGBUD 1988, biuletyny do 9 1996
10	ORGBUD wyd.I 1990,biuletyny do 9 1996