

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
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy przy ulicy gen. Sikorskiego w Kobylinie
ADRES INWESTYCJI : ul. Sikorskiego, 63-740 Kobylin
INWESTOR : GMINA KOBYLIN
ADRES INWESTORA : ul. Rynek Marszałka J. Piłsudskiego 1, 63-740 Kobylin
BRANŻA : Inżynieryjna - Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tomasz Bem
DATA OPRACOWANIA : 10.01.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.01.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ulicy przy ulicy gen. Sikorskiego w Kobylinie					
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.1	0111-01	równinnym. 186,38/1000	km	0,19	
				RAZEM	0,19
2	Geodezja	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia in-	kpl		
d.1.1	kalk. własna	wentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1,00	
		1		RAZEM	1,00
1.2	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. (6- 10 cm)	m		
d.1.2	0101-02		m	20,40	
		20,40		RAZEM	20,40
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywo-	m ²		
d.1.2	0102-04	zaniem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	993,48	
	analogia	993,48		RAZEM	993,48
5	KNR 4-04	Analogia - wywiezienie popreżu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mecha-	m ³		
d.1.2	1103-05	nicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - doda- tek za każdy następny rozpoczęty 1 km ponad 1 km do 5 km w miejsce wbu- dowania Krotność = 5 poz.4*0,10	m ³	99,35	
				RAZEM	99,35
6	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1.2	0801-02		m ²	993,48	
		993,48		RAZEM	993,48
7	KNNR 6	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-	m ²		
d.1.2	0805-06	piaskowej	m ²	153,00	
	analogia	153		RAZEM	153,00
8	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na pod-	m ²		
d.1.2	0805-06	sypce piaskowej	m ²	81,60	
		81,60		RAZEM	81,60
9	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.1.2	0806-01		m	371,79	
		371,79		RAZEM	371,79
10	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.2	0812-03		m ³	24,17	
		poz.9*0,065		RAZEM	24,17
11	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-	m ²		
d.1.2	0803-08	piaskowej	m ²	124,44	
	analogia	124,44		RAZEM	124,44
12		Ręczne paletowanie kostki brukowej betonowej	m ²		
d.1.2	kalk. własna	poz.11	m ²	124,44	
				RAZEM	124,44
13		Zakup palet drewnianych do transportu kostki brukowej betonowej w miejsce	paleta		
d.1.2	kalk. własna	wskazane przez Inwestora	paleta	13,00	
		13		RAZEM	13,00
14	KNR AT-06	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - kostki brukowej betonowej	t		
d.1.2	0107-06	na paletach za pomocą wózka widłowego; masa jednego ładunku na palecie	t	17,56	
		do 1,50 t poz.12<m2>/9,8<m2 w palecie>*1,383<t/palecie>		RAZEM	17,56
15	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych - kostki brukowej betonowej na paletach na	kurs		
d.1.2	0108-02	odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs	3,00	
		3		RAZEM	3,00
16	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za	kurs		
d.1.2	0108-05	każdy dalszy 1 km	kurs	3,00	
		3		RAZEM	3,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.6*0,15+poz.7*0,08+poz.8*0,07+poz.9*0,15*0,3+poz.10	m ³ m ³	 207,87	
				RAZEM	207,87
18 d.1.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleglosc 5 km poz.17	m ³ m ³	 207,87	
				RAZEM	207,87
19 d.1.2	Wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu poz.17	m ³ m ³	 207,87	
				RAZEM	207,87
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
20 d.2.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebnymi o poj.lyzki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w halach z transportem urobku na odleglosc do 1 km samochodami samowyladowczymi <jezdia>993,48*0,48 <chodnik>522,24*0,48 <zjazdy>158,10*0,48 <kraweznik, opornik>(8,67+363,12+71,40)*0,4*0,4 <obrzeze>(285,60)*0,3*0,3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 476,87 250,68 75,89 70,91 25,70	
				RAZEM	900,05
21 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za kazdy rozpoczety 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 9km Krotnosc = 9 poz.20	m ³ m ³	 900,05	
				RAZEM	900,05
22 d.2.1	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopow wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III 1673,82	m ² m ²	 1673,82	
				RAZEM	1673,82
2.2	45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
23 d.2.2	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebnymi o poj. lyzki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp. pozyskanego urobku na odl. do 1 km sam.samowylad. w miejsce wbudowania w nasyp <jezdia>993,48*0,3 <chodnik>522,24*0,3 <zjazdy>158,10*0,3	m ³ m ³ m ³	 298,04 156,67 47,43	
				RAZEM	502,14
24 d.2.2	kalk. własna	Zakup piasku z dowozem poz.23	m ³ m ³	 502,14	
				RAZEM	502,14
25 d.2.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II poz.23	m ³ m ³	 502,14	
				RAZEM	502,14
26 d.2.2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr. I-III 1673,82	m ² m ²	 1673,82	
				RAZEM	1673,82
3	45230000-8	D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
27 d.3.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wlawow kanalowych 11	szt. szt.	 11,00	
				RAZEM	11,00
28 d.3.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworow wodociagowych i gazowych 18	szt. szt.	 18,00	
				RAZEM	18,00
4		D-04.00.00 PODBUDOWA			
4.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża			
29 d.4.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <jezdia>993,48 <chodnik>522,24 <zjazdy>158,10	m ² m ² m ² m ²	 993,48 522,24 158,10	
				RAZEM	1673,82
4.2	45233000-9	D-04.04.02 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
30 d.4.2	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31 mm o grubosci po zagęszczeniu 20 cm <jezdia>993,48 <chodnik>522,24	m ² m ² m ²	 993,48 522,24	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<zjazdy>158,10	m ²	158,10	
				RAZEM	1673,82
4.3	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
31	KNNR 6	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C3/	m ²		
d.4.3	0109-02	4 wytworzonego w węźle betoniarским o grubości po zagęszczeniu 15 cm pie- lęgowane piaskiem i wodą <jezdni>993,48 <chodnik>522,24 <zjazdy>158,10	m ² m ² m ²	993,48 522,24 158,10	
				RAZEM	1673,82
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA			
5.1	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej			
32	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, szarej, grubości 8 cm na podsypce	m ²		
d.5.1	0502-03	cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <jezdni>993,48 <chodnik>522,24	m ² m ²	993,48 522,24	
				RAZEM	1515,72
33	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, szarej, grubości 8 cm na podsypce	m ²		
d.5.1	0502-03	cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /istniejąca nawierzchnia do przełożenia/ <istniejąca jezdni>124,44	m ²	124,44	
				RAZEM	124,44
34	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grafitowej, grubości 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.5.1	0502-03	<zjazdy>158,10	m ²	158,10	
				RAZEM	158,10
6		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	45233000-9	D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i poboczy			
35	Wycena in- dywidualna	Zakup humusu	m ³		
d.6.1		poz.38*0,1	m ³	3,88	
				RAZEM	3,88
36	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II (ziemia urodzajna do humusowania poboczy) z transportem urobku na odległość 2 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samo- wyładowniczymi poz.38*0,1	m ³ m ³	3,88	
d.6.1	0202-01			RAZEM	3,88
37	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m ²		
d.6.1	0506-04	poz.38	m ²	38,76	
				RAZEM	38,76
38	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
d.6.1	0507-01	Krotność = 2 38,76	m ²	38,76	
				RAZEM	38,76
7		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1	45233290-8	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
39	kalk. własna	Demontaż i przestawienie istniejącego oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu	kpl.		
d.7.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
8.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie oporników betonowych			
40	KNR 2-31	Ława pod oporniki betonowe wtopione, betonowa C12/15 z oporem	m ³		
d.8.1	0402-04	poz.41*(0,27*0,15+0,15*0,15)	m ³	4,50	
				RAZEM	4,50
41	KNNR 6	Oporniki szare wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław	m		
d.8.1	0401-06	71,40	m	71,40	
				RAZEM	71,40
8.2	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych			
42	KNR 2-31	Ława pod krawężniki (wyniesione, obniżone, wtopione), betonowa C12/15 z oporem	m ³		
d.8.2	0402-04	poz.43*(0,3*0,15+0,15*0,15)	m ³	0,86	
				RAZEM	0,86
43	KNNR 6	Krawężniki betonowe (wyniesione, obniżone, wtopione) o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m		
d.8.2	0401-01	12,75	m	12,75	
				RAZEM	12,75
44	KNR 2-31	Ława pod krawężniki najazdowe, betonowa C12/15 z oporem	m ³		
d.8.2	0402-04	poz.45*(0,3*0,15+0,15*0,11)	m ³	23,52	
				RAZEM	23,52
45	KNNR 6	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce piaskowej	m		
d.8.2	0401-01				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		382,50	m	382,50	
				RAZEM	382,50
8.3	45233000-9	D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
46	KNR 2-31	Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m ³		
d.8.3	0402-04	(0,18*0,1+0,1*0,15)*poz.47	m ³	9,42	
				RAZEM	9,42
47	KNR 6	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m		
d.8.3	0404-03	285,60	m	285,60	
				RAZEM	285,60
8.4	45233000-9	D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej			
48	KNR 2-31	Ława pod ściek betonowa C12/15 zwykła o wymiarach: szer./grub. 25,0x20,0 cm	m ³		
d.8.4	0402-03	poz.49*0,25*0,20	m ³	18,51	
				RAZEM	18,51
49	KNR AT-03	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach (szerokość ścieku 20cm)	m		
d.8.4	0402-01	370,26	m	370,26	
				RAZEM	370,26
9		POZOSTAŁE KOSZTY			
50	COR	Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót	kpl.		
d.9	kalk. własna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00