
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi wewnętrznej w ramach zadania : Rozbudowa i modernizacja biologiczno - mechanicznej
oczyszczalni ścieków w Nagrałowicach.
ADRES INWESTYCJI : Oczyszczalnia ścieków w miejscowości Nagrałowice, gmina Kleszczewo, dz. nr ewid. 83/4, obręb Krzyżowni-
ki
INWESTOR : Zakład Komunalny w Kleszczewie Sp. z o.o. w organizacji
ADRES INWESTORA : ul. Sportowa 3, 63-005 Kleszczewo
BRANŻA : Drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JAPI-BUD Monika Kwiczor
DATA OPRACOWANIA : 10.2017

Spis treści

- 1) Działy kosztorysu
- 2) Przedmiar robót
- 3) Przedmiar robót (oferta)
- 4) Zestawienie stosowanych katalogów

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa drogi wewnętrznej w ramach zadania : Rozbudowa i modernizacja biologiczno - mechanicznej oczyszczalni ścieków w Nagradowicach.			
1	ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DROGI WEWNĘTRZNEJ	1	29
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	3
1.2	Roboty ziemne	4	5
1.3	Krawężniki	6	11
1.4	Warstwa piasku pod ławą betonową	12	13
1.5	Droga	14	19
1.6	Pobocze umocnione	20	25
1.7	Chodnik	26	29

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa drogi wewnętrznej w ramach zadania : Rozbudowa i modernizacja biologiczno - mechanicznej oczyszczalni ścieków w Nagradowicach.						
1			ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DROGI WEWNĘTRZNEJ			
1.1			Roboty rozbiórkowe			
1 d.1. 1 1	KNR 2-31 0804-01 + KNR 2-31 0804-02	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 10 cm ANALOGIA: [Ręczne rozebranie utwardzonego pobocza z poprzęsu o grubości 10 cm]	m ²		
			115.2	m ²	115	
					RAZEM	115
2 d.1. 1	KNR 4-04 1103-01	D-01.02.04	Żalowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
			poz.1*0.1*1.5	m ³	17	
					RAZEM	17
3 d.1. 1	KNR 4-04 1103-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym (dokładną odległość uściśli wykonawca w ofercie) wraz z kosztami utylizacji	m ³		
			poz.2	m ³	17	
					RAZEM	17
1.2			Roboty ziemne			
4 d.1. 2	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0.077	km	0.08	
					RAZEM	0.08
5 d.1. 2	KNR 2-01 0206-03 0214-03	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość (dokładną uściśli wykonawca w ofercie) (poz.14+poz.20)*0.72+poz.26*0.37-poz.1*0.1	m ³		
				m ³	153	
					RAZEM	153
1.3			Krawężniki			
6 d.1. 3	KNR 2-31 0401-03	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
			66+106.5<krawężnik wjazdowy 15x22> A (suma częściowa)	m	173	
			10.2+7.5+9.5+7.3+12.5<krawężnik 10x25 > B (suma częściowa)	m	173	
				m	47	
				m	47	
					RAZEM	220
7 d.1. 3	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m ³		
			poz.6A*0.075	m ³	13	
			poz.6B*0.065	m ³	3	
					RAZEM	16
8 d.1. 3	KNR 2-31 0402-05	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
			poz.11A*0.075+poz.11B*0.065	m ³	3	
					RAZEM	3
9 d.1. 3	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA : krawężniki betonowe "wjazdowe" 15x22 na podsypce cementowo - piaskowej)	m		
			poz.6A	m	173	
					RAZEM	173
10 d.1. 3	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA : opornik drogowy 10x25 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m		
			poz.6B	m	47	
					RAZEM	47
11 d.1. 3	KNR 2-31 0403-07	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			5.1+11.2+5.8+2.8<krawężnik 15x22> A (suma częściowa)	m	25	
			3.2+3.6+5.6+9.5<krawężnik 10x25> B (suma częściowa)	m	25	
				m	22	
				m	22	
					RAZEM	47
1.4			Warstwa piasku pod ławą betonową			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1. 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. 25 cm poz.6A*(0.35+0.04)<pod krawężnik 15x22> (poz.6B-10)*(0.28+0.22)<pod krawężnik 10x25> 10*0.28<krawężnik przy chodniku>	m ² m ² m ² m ²	 67 19 3	
					RAZEM	89
13 d.1. 4	KNR 2-31 0111-03 4	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm ANALOGIA :warstwa pomocnicza, mieszanka związana cementem C 3/4 grubości 15 cm poz.6A*(0.35+0.03)+poz.6B*0.28	m ² m ²	 79	
					RAZEM	79
1.5			Droga			
14 d.1. 5	KNR 2-31 0103-04 5	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 178-7*4 37.4<miejsca postojowe>	m ² m ² m ²	 150 37	
					RAZEM	187
15 d.1. 5	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. 25 cm poz.14	m ² m ²	 187	
					RAZEM	187
16 d.1. 5	KNR 2-31 0111-03 5	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm ANALOGIA :warstwa pomocnicza, mieszanka związana cementem C 3/4 grubości 15 cm poz.14	m ² m ²	 187	
					RAZEM	187
17 d.1. 5	KNR 2-31 0109-03 0109-04	D-04.06.01a	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa z betonu C 8/10 poz.14	m ² m ²	 187	
					RAZEM	187
18 d.1. 5	KNR 2-31 0118-01 5	D-04.06.01a	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z betonu poz.14	m ² m ²	 187	
					RAZEM	187
19 d.1. 5	KNR 0-11 0317-04 5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej [kolor szary typ "domino"] grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.14	m ² m ²	 187	
					RAZEM	187
1.6			Pobocze umocnione			
20 d.1. 6	KNR 2-31 0103-04 6	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 7.1+12.4+7.3+9.2	m ² m ²	 36	
					RAZEM	36
21 d.1. 6	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. 25 cm poz.20	m ² m ²	 36	
					RAZEM	36
22 d.1. 6	KNR 2-31 0111-03 6	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm ANALOGIA :warstwa pomocnicza, mieszanka związana cementem C 3/4 grubości 15 cm poz.20	m ² m ²	 36	
					RAZEM	36
23 d.1. 6	KNR 2-31 0109-03 0109-04	D-04.06.01a	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa z betonu C 8/10 poz.20	m ² m ²	 36	
					RAZEM	36
24 d.1. 6	KNR 2-31 0118-01 6	D-04.06.01a	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z betonu poz.20	m ² m ²	 36	
					RAZEM	36
25 d.1. 6	KNR 0-11 0317-04 6	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej [kolor szary typ "domino"] grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.20	m ² m ²	 36	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	36
1.7			Chodnik			
26 d.1. 7	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			10.3	m ²	10	
					RAZEM	10
27 d.1. 7	KNR 2-31 0104-07	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
			poz.26	m ²	10	
					RAZEM	10
28 d.1. 7	KNR 2-31 0111-03	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm ANALOGIA :warstwa pomocnicza, mieszanka związana cementem C 3/4 grubości 15 cm	m ²		
			poz.26	m ²	10	
					RAZEM	10
29 d.1. 7	KNR 0-11 0317-04	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej [kolor szary typ "domino"] grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
			poz.26	m ²	10	
					RAZEM	10

PRZEDMIAR (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Budowa drogi wewnętrznej w ramach zadania : Rozbudowa i modernizacja biologiczno - mechanicznej oczyszczalni ścieków w Nagradowicach.					
1 ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DROGI WEWNĘTRZNEJ					
1.1 Roboty rozbiórkowe					
d.1.1	1 Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 10 cm ANALOGIA: [Ręczne rozebranie utwardzonego pobocza z pofrezu o grubości 10 cm]	m ²	115.2 = 115		
d.1.1	2 Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	poz.1*0.1*1.5 = 17		
d.1.1	3 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym (dokładną odległość uściśli wykonawca w ofercie)wraz z kosztami utylizacji	m ³	poz.2 = 17		

PRZEDMIAR (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.2	Roboty ziemne				
4 d.1.2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.077 = 0.08		
5 d.1.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość (dokładną uściśli wykonawca w ofercie)	m ³	(poz.14+ poz.20)*0.72+ poz.26*0.37- poz.1*0.1 = 153		

PRZEDMIAR (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.3	Krawężniki				
6 d.1.3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	220		
7 d.1.3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m ³	16		
8 d.1.3	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	poz.11A* 0.075+ poz.11B*0.065 = 3		
9 d.1.3	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA : krawężniki betonowe "wjazdowe" 15x22 na podsypce cementowo - piaskowej)	m	poz.6A = 173		
10 d.1.3	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA : opornik drogowy 10x25 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	poz.6B = 47		
11 d.1.3	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	47		

PRZEDMIAR (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.4 Warstwa piasku pod ławą betonową					
12 d.1.4	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w ko- rycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 25 cm	m ²	89		
13 d.1.4	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm ANALO- GIA :warstwa pomocnicza, mieszanka związana cementem C 3/4 grubości 15 cm	m ²	poz.6A*(0.35+ 0.03)+poz.6B* 0.28 = 79		

PRZEDMIAR (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.5	Droga				
14 d.1.5	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	187		
15 d.1.5	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 25 cm	m ²	poz.14 = 187		
16 d.1.5	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszankami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm ANALOGIA :warstwa pomocnicza, mieszanka związana cementem C 3/4 grubości 15 cm	m ²	poz.14 = 187		
17 d.1.5	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa z betonu C 8/10	m ²	poz.14 = 187		
18 d.1.5	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z betonu	m ²	poz.14 = 187		
19 d.1.5	Nawierzchnie z kostki betonowej [kolor szary typ "domino"] grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	poz.14 = 187		

PRZEDMIAR (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.6 Pobocze umocnione					
20 d.1.6	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	7.1+12.4+7.3+9.2 = 36		
21 d.1.6	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 25 cm	m ²	poz.20 = 36		
22 d.1.6	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszankami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm ANALOGIA :warstwa pomocnicza, mieszanka związana cementem C 3/4 grubości 15 cm	m ²	poz.20 = 36		
23 d.1.6	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa z betonu C 8/10	m ²	poz.20 = 36		
24 d.1.6	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z betonu	m ²	poz.20 = 36		
25 d.1.6	Nawierzchnie z kostki betonowej [kolor szary typ "domino"] grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	poz.20 = 36		

PRZEDMIAR (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.7 Chodnik					
26	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	10.3 = 10		
d.1.7	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	poz.26 = 10		
28	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszankami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm ANALOGIA :warstwa pomocnicza, mieszanka związana cementem C 3/4 grubości 15 cm	m ²	poz.26 = 10		
d.1.7	Nawierzchnie z kostki betonowej [kolor szary typ "domino"] grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	poz.26 = 10		
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996