

DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. PODSTAWA WYKONANIA PRZEDMIARU ROBÓT.

- a. Projekt techniczny.
- b. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. (Dz.U. 202 poz. 2072) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.

2. PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE.

- a. Wycenę przedmiaru robót dokonano na podstawie aktualnie obowiązujących KNR-ów,
- b. Transport odpadów na odległość 8,5 km,
- c. Inne ustalenia mające wpływ na wycenę i wykonanie przedmiaru robót zostały zawarte w projekcie technicznym,

Spis zawartości opracowania:

- Strona tytułowa
- Opis techniczny do kosztorysu
- Zestawienie działów
- Przedmiar robót

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe	1	13
2	Roboty ziemne	14	18
3	Roboty kanałowe	19	39

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR SEK 06-01 0106-02	D - 01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 4 cm dla odbudowy nawierzchni po wykonaniu przykanalika 41.40	m m	 41.40	 41.40
					RAZEM	41.40
2	KNR SEK 06-01 0106-02	D - 01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6 cm dla odbudowy nawierzchni po wykonaniu przykanalika 38.30	m m	 38.30	 38.30
					RAZEM	38.30
3	KNR SEK 06-01 0106-06.07	D - 01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 10 cm dla wykonania przykanalika wpustu W - 7 w jezdni 13.00	m m	 13.00	 13.00
					RAZEM	13.00
4	KNR 2-31 d.1 0803-01 0803-02	D - 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm dla odbudowy nawierzchni nad przykanalikiem wpustu W - 7 i budowę wpustów W - 4, W - 5, W - 6 35.34	m ² m ²	 35.34	 35.34
					RAZEM	35.34
5	KNR 2-31 d.1 0803-01 0803-02	D - 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm dla odbudowy nawierzchni nad przykanalikiem wpustu W - 7 w jezdni i wpustów W -4,, W - 5, W - 6 18.52	m ² m ²	 18.52	 18.52
					RAZEM	18.52
6	KNR 2-31 d.1 0803-01 0803-02	D - 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm nad wykopem szerokości 0,70 m pod przykanalik i rozbiórkę nawierzchni dla wpustów 19.05	m ² m ²	 19.05	 19.05
					RAZEM	19.05
7	KNR 2-31 d.1 0804-01	D - 01.02.04	Ręczne rozebranie podbudowy chodnika z kruszywa łamanego o grubości 10 cm dla odbudowy nawierzchni nad przykanalikiem W - 7 i budowę wpustów W - 4, W - 5, W - 6 15.20	m ² m ²	 15.20	 15.20
					RAZEM	15.20
8	KNR 2-31 d.1 0804-01 0804-02	D - 01.02.04	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego o grubości 20 cm dla odbudowy nawierzchni nad przykanalikiem wpustu W - 7 i budowę wpustów w jezdni. 8.45	m ² m ²	 8.45	 8.45
					RAZEM	8.45
9	KNR 2-31 d.1 0804-01 0804-02	D - 01.02.04	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego o grubości 30 cm nad wykopem pod przykanalik wpustu W - 7 i wpusty W - 4, W - 5, W - 6 19.05	m ² m ²	 19.05	 19.05
					RAZEM	19.05
10	KNR 4-04 d.1 1103-01	D - 01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze, celem odwozu na składowisko Inwestora poz.7*0.10*1.40 poz.8*0.20*1.40 poz.9*0.30*1.40	m ³ m ³ m ³	 2.13 2.37 8.00	 12.50
					RAZEM	12.50
11	KNR 4-04 d.1 1103-01	D - 01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze, celem odwozu na wysypisko. poz.7*0.10*1.40 poz.8*0.20*1.40 poz.9*0.30*1.40	m ³ m ³ m ³	 2.13 2.37 8.00	 12.50
					RAZEM	12.50
12	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05	D - 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 8.5 km na wysypisko. poz.10+poz.11	m ³ m ³	 25.00	 25.00
					RAZEM	25.00
13	Wycena indywidualna	D - 01.02.04	Opłata za wysypisko poz.7*0.10*2.30 poz.8*0.20*2.30 poz.9*0.30*2.30	t t t	 3.50 3.89 13.14	 20.53
					RAZEM	20.53
2	45231300-8		Roboty ziemne			
14	KNR 2-01 d.2 0301-02 0214-04	D - 03.02.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 8.5 km kategoria gruntu III. wpusty istniejące do rozbiórki 6.70 Przykanaliki wpustów W - 4, W - 5, W - 6 1.95	m ³ m ³ m ³	 6.70 1.95	 8.65

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			wpust W - 7 2.11 przykanalik wpustu W - 7 w poszerzeniu 2.00 przykanalik wpustu W - 7 w jezdni 8.19 studzienka połączeniowa 0.42	m ³ m ³ m ³ m ³	2.11 2.00 8.19 0.42	
					RAZEM	21.37
15	Wycena indywidualna	D - 01.02.04	Opłata za wysypisko poz.1*1.6	t t	 66.24	
					RAZEM	66.24
16	KNR 2-01 d.2 0322-02	D - 03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kategorii III ÷ IV wraz z rozbiórką szerokość wykopu 1,0 m. 21.84	m ² m ²	 21.84	
					RAZEM	21.84
17	KNR 2-01 d.2 0322-02 0322-08	D - 03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kategorii III ÷ IV wraz z rozbiórką szerokość wykopu 1,70 m. 24.48	m ² m ²	 24.48	
					RAZEM	24.48
18	KNR 2-01 d.2 0320-0401	D - 03.02.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kategorii I ÷ II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8 ÷ 1,5 m 1.22+10.30+3.47+0.68	m ³ m ³	 15.67	
					RAZEM	15.67
3	45231300-8		Roboty kanałowe			
19	KNR 4-05I d.3 0411-02	D - 03.02.01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 3.00	kpl. kpl.	 3.00	
					RAZEM	3.00
20	KNR 2-28 d.3 0501-05	D - 03.02.01	Podłoża z piasku grubości 15 cm 15.80	m ² m ²	 15.80	
					RAZEM	15.80
21	KNR 2-28 d.3 0502-03	D - 03.02.01	Podłoża betonowe grubości 15 cm 3.90	m ² m ²	 3.90	
					RAZEM	3.90
22	KNR 2-15 d.3 0212-02 analogia	D - 03.02.01	Montaż wpustów żeliwnych mostowych typu WMB 150D z koszem osadczym i elementami połączeniowymi o średnicy 150 mm 3.00	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
23	KNR 2-18 d.3 0625-03	D - 03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o średnicy 500 mm bez osadnika i bez syfonu z kratą żeliwną na zatrzask klasy D 400 4.00	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
24	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	D - 03.02.01	Kanały z rur PP dwuściennych łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 150 mm 5.20+9.00+6.80	m m	 21.00	
					RAZEM	21.00
25	KNR-W 2-18 d.3 0408-03	D - 03.02.01	Kanały z rur PP dwuściennych łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm 2.60	m m	 2.60	
					RAZEM	2.60
26	KNR-W 2-18 d.3 0517-02	D - 03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o średnicy-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
27	KNR 2-31 d.3 1406-04	D - 01.03.05	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych 2.00	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
28	KNR 2-31 d.3 1406-04	D - 01.03.06	Regulacja pionowa zaworów gazowych 2.00	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
29	KNR 2-31 d.3 1406-03	D - 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych 2.00	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	D - 04.05.01a	Wykonanie warstwy pomocniczej podbudowy z mieszanki stabilizowanej cementem C 3/4 < 6,0 MPA CBGM o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm nad przykanalikiem wpustu W - 7 w jezdni i nad wpustami W - 4, W - 5, W - 6 24.32	m ² m ²	 24.32	 24.32
					RAZEM	24.32
31 d.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	D - 04.05.01a	Wykonanie warstwy zasadniczej podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 stabilizowanej mechanicznie grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm nad przykanalikiem wpustu W - 7 w jezdni i nad wpustami W - 4, W - 5, W - 6 32.15	m ² m ²	 32.15	 32.15
					RAZEM	32.15
32 d.3	KNR AT-03 0202-01	D - 04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy kruszywa; zużycie emulsji 0,7 kg/m ² pod odbudową nawierzchni nad przykanalikiem 33.95	m ² m ²	 33.95	 33.95
					RAZEM	33.95
33 d.3	KNR 2-31 0110-01 0110-02	D - 04.07.01a	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22P na asfalcie drogowym 50/70 grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm nad przykanalikiem wpustu W - 7 w jezdni i nad wpustami W - 4, W - 5, W - 6 33.95	m ² m ²	 33.95	 33.95
					RAZEM	33.95
34 d.3	KNR 2-31 0110-01 0110-02	D - 04.07.01a	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22P na asfalcie drogowym 50/70 grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm nad wpustami W - 1, W - 2, W - 3 2.70	m ² m ²	 2.70	 2.70
					RAZEM	2.70
35 d.3	KNR AT-03 0202-02	D - 04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy zasadniczej z mieszanki AC 22 P zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 33.95	m ² m ²	 33.95	 33.95
					RAZEM	33.95
36 d.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02	D - 05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W o lepkości asfaltowym 35/50 warstwa wiążąca grubość po zagęszczeniu 6 cm nad przykanalikiem wpustu W - 7 w jezdni 36.00	m ² m ²	 36.00	 36.00
					RAZEM	36.00
37 d.3	KNR AT-03 0202-02	D - 04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową modyfikowaną polimerem na zimno warstwy z betonu asfaltowego pod SMA zużycie emulsji 0,3 kg/m ² 49.43	m ² m ²	 49.43	 49.43
					RAZEM	49.43
38 d.3	KNR AT-04 0201-01 analogia	D - 05.03.13a	Przyklejenie do elementów kanalizacji od strony nawierzchni elastycznej taśmy samoprzylepnej bitumicznej topliwej pod wpływem temperatury nawierzchni 23.30	m ozn. m ozn.	 23.30	 23.30
					RAZEM	23.30
39 d.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D - 05.03.13a	Nawierzchnia z SMA 8 S na lepkości asfaltowym PMB 45/80 - 55 grubość po zagęszczeniu 4 cm nad przykanalikiem W - 7 i wpustami W - 4, W - 5, W - 6. 49.43	m ² m ²	 49.43	 49.43
					RAZEM	49.43