

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Instalacje sanitarne</b>						
1		<b>Kanalizacja deszczowa - sieć wraz z zasypaniem rowu</b>				
1 d.1	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0.460		
2 d.1	<b>KNNR 1 0202-06</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV	m <sup>3</sup>	147.760		
3 d.1	<b>KNNR 1 0208-01</b>	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV - krotność 4 Krotność = 4	m <sup>3</sup>	147.760		
4 d.1	<b>KNR 4-05I 0122-06</b>	Demontaż przepustów betonowych. Rurociągi o średnicach nominalnych 300 mm - analogia	m	64.000		
5 d.1	<b>KNR 19-01 0118-13</b>	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>	4.000		
6 d.1	<b>KNR 19-01 0118-14</b>	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 18	m <sup>3</sup>	4.000		
7 d.1	<b>KNNR 4 1411-01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	45.850		
8 d.1	<b>KNNR 4 1308-04</b>	Kanały z rur PP. Rurociągi PP-B o średnicy zewnętrznej DN/OD 250 mm,łączone na wcisk, SN8	m	458.500		
9 d.1	<b>KNNR 4 1413-01</b>	Prefabrykowane studnie rewizyjne , prefabrykowane , z betonu wibroprasowanego C35/45 , wodoszczelnego "W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4% , łączone na uszczelkę , o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m ./kompletne : kineta , komin włazowy ze stopniami żłazowymi , pokrywa studzienna dn 1000/625 mm , właz żeliwny typu ciężkiego - nośność 40T ./	kpl	15.000		
10 d.1	<b>KNNR 1 0318-02</b>	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii IV - obsypka ręczna na wys. 10 cm ponad wierzch rury (Zakup i dowóz materiału)	m <sup>3</sup>	186.920		
11 d.1	<b>KNNR 1 0318-02</b>	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii IV - zasypka (UWAGA! Materiał na zasypkę zapewnia Inwestor. Koszty załadunku i transportu zestawiono w odrębnej pozycji)	m <sup>3</sup>	497.500		
12 d.1	<b>KNNR 1 0206-03</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.- ze składowiska , do zasypu wykopu (materiał Inwestora do zasypki).	m <sup>3</sup>	633.860		
13 d.1	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-uzupełnienie do odległości wywozu 10,0 km - ze składowiska , do zasypu wykopu (materiał Inwestora do zasypki). Krotność = 9	m <sup>3</sup>	633.860		
14 d.1	<b>AW Własny</b>	Roboty demontażowe i montażowe istniejących ogrodzeń ,dróg wewnętrznych , jezdni ziemnych, terenów zielonych , w zakresie inwestycyjnym trasy i pasa roboczego dla sieci kanalizacji deszczowej.	kpl	1.000		
2		<b>Zasypanie rowu na odcinkach bez kanalizacji</b>				
15 d.2	<b>KNNR 1 0318-02</b>	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m . Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii IV - zasypka (UWAGA Materiał zapewnia Inwestor. Koszty załadunku i transportu zestawiono w pozycji 16, 17)	m <sup>3</sup>	34.300		
16 d.2	<b>KNNR 1 0206-03</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.- ze składowiska , do zasypu wykopu (materiał Inwestora).	m <sup>3</sup>	34.300		
17 d.2	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-uzupełnienie do odległości wywozu 10,0 km - ze składowiska , do zasypu wykopu (materiał Inwestora). Krotność = 9	m <sup>3</sup>	34.300		
3		<b>Kanalizacja deszczowa - przykanaliki z wpustami (na żądanie Inwestora nie ujęto wpustów wraz z przykanalikami nr WP2, WP4, Wp6, WP8, WP10, WP12, WP14)</b>				
18 d.3	<b>KNNR 1 0202-06</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV	m <sup>3</sup>	17.280		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19 d.3	<b>KNNR 1 0208-01</b>	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV - krotność 4 Krotność = 4	m <sup>3</sup>	17.280		
20 d.3	<b>KNNR 4 1411-01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	2.160		
21 d.3	<b>KNNR 4 1308-02</b>	Kanały z rur PP-B o średnicy zewnętrznej Dn/OD 160 mm,łączone na wcisk, SN8	m	24.000		
22 d.3	<b>KNNR 4 1424-02</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	7.000		
23 d.3	<b>KNNR 1 0318-03</b>	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii I-III - obsypka 10 cm ponad wierzch rury (Zakup i dowóz materiału).	m <sup>3</sup>	9.460		
24 d.3	<b>KNNR 1 0318-02</b>	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m . Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii IV - zasypka (UWAGA Materiał na zasypkę zapewnia Inwestor. Koszty załadunku i transportu zestawiono w pozycji 25, 26)	m <sup>3</sup>	4.030		
25 d.3	<b>KNNR 1 0206-03</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.- ze składowiska , do zasypu wykopu (materiał Inwestora).	m <sup>3</sup>	13.490		
26 d.3	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-uzupełnienie do odległości wywozu 10,0 km - ze składowiska , do zasypu wykopu (materiał Inwestora). Krotność = 9	m <sup>3</sup>	13.490		
4	<b>45100000-8</b>	<b>Budowa wylotu wraz z odmuleniem rowu odpływowego</b>				
27 d.4	<b>KNKRB 1 0209-04</b>	Odmulenie mechaniczne rowu do głęb. 0,8 m na odc. 44,0 m z transportem urobku samochodami samowyładowczymido 5 t na odl.do 1 km - analogia	m <sup>3</sup>	4.400		
28 d.4	<b>KNNR 1 0208-01</b>	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV - krotność 4 Krotność = 4	m <sup>3</sup>	4.400		
29 d.4		Umocnienie wylotu rurowego narzutem kamiennym na podbudowie z chudego betonu	kpl.	1.000		
5	<b>45233000-9</b>	<b>Roboty drogowe - przejście przez jezdnię asfaltową - rozebranie i odtworzenie</b>				
30 d.5	<b>KNNR 5 0721-01</b>	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie i oznakowanie stanowiska roboczego. 2. Wyznaczenie trasy cięcia. 3. Cięcie szczelin. 4. Przemieszczanie oznakowania i sprzętu. 5. Likwidacja oznakowania i stanowiska roboczego.	m	3.500		
31 d.5	<b>KNNR 5 0721-02</b>	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - uzupełnienie do grubości 10, 0 cm Krotność = 5	m	3.500		
32 d.5	<b>KNR AT-03 KNR AT-03 0102-04 K</b>	Roboty rozbiórkowe nawierzchni asfaltowej na tasie sieci kanalizacyjnej - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę  Wyszczególnienie robót: 1. Frezowanie nawierzchni frezarką. 2. Odkucie oskardem drobnych pozostałości nawierzchni przy stałych elementach drogi, ściekach, krawężnikach. 3. Załadowanie materiału z rozbiórki mechanicznie na samochód samowyładowczy. 4. Wywóz materiału z rozbiórki. 5. Wyładunek przez przechylt skrzyni.	m <sup>2</sup>	5.250		
33 d.5	<b>KNR-W 4-01 0109-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - kora asfaltowa po frezowaniu - miejsce wskazane przez Inwestora	m <sup>3</sup>	0.530		
34 d.5	<b>KNNR 6 0802-02</b>	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>	5.250		
35 d.5	<b>KNNR 6 0801-02</b>	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 23 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>	5.250		
36 d.5	<b>KNR-W 4-01 0109-19</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych podłoży na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	2.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
37 d.5	<b>KNR-W 4-01 0109-20</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km , uzupełnienie do 10,0 km - miejsce wskazane przez Inwestora do ponownego zagospodarowania i wbudowania . Krotność = 9	m <sup>3</sup>	2.000		
38 d.5	<b>KNNR 6 0113- 02</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>	5.250		
39 d.5	<b>KNNR 6 0110- 03</b>	Podbudowy z betonu asfaltowego AC16P gr. 7 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>	5.250		
40 d.5	<b>KNNR 6 0308- 03</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>	5.250		
41 d.5	<b>KNNR 6 0309- 03</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>	5.250		

#### PODSUMOWANIE

#### CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośr. od R [KpR]	
RAZEM	
Koszty pośr. od S [KpS]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
Koszty z narz. w rozbiciu [Knr]	
RAZEM	
Stawka VAT [SV]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie: