

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Składowej w Białymstoku.						
1	Przyłącza wpustów deszczowych					
1.1	Roboty geodezyjne - CPV 45100000-8					
1 d.1.1	analiza własna	ST - 01	Wytyczenie trasy ułożenia przyłączy wpustów deszczowych Uwaga: w podstawie wyceny przyjęto analizę własną, z uwagi na to, iż nakłady robocizny w KNNR1 0111-01 obejmują tylko prace pomocnicze przy pomiarze. W rezultacie cena jednostkowa za 1mb byłaby 3 krotnie niższa od ceny rynkowej.	m	71,50	
					RAZEM	71,50
2 d.1.1	analiza własna	ST - 01	Inwentaryzacja geodezyjna przyłączy wpustów deszczowych Uwaga: w podstawie wyceny przyjęto analizę własną, z uwagi na to, iż nakłady robocizny w KNNR1 0111-01 obejmują tylko prace pomocnicze przy pomiarze. W rezultacie cena jednostkowa za 1mb byłaby 3 krotnie niższa od ceny rynkowej.	m	71,50	
					RAZEM	71,50
1.2	Rozbiórka nawierzchni - CPV 45110000-1					
3 d.1.2	KNR AT-03 0101-01	ST - 02	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5 cm	m	205,00	
					RAZEM	205,00
4 d.1.2	KNNR 6 0802-04	ST - 02	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²	162,80	
					RAZEM	162,80
5 d.1.2	KNR 2-31 1510-05 + KNR 2-31 1511-02	ST - 02	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego pojazdami samowładowniczymi w miejsce wskazane przez Inwestora z załadunkiem mechanicznym - asfalt z rozbiórki - 2,40 t/m ³	t	15,63	
					RAZEM	15,63
6 d.1.2	KNNR 6 0801-06	ST - 02	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²	162,80	
					RAZEM	162,80
7 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-11 + KNR-W 4-01 0109-12	ST - 02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym w miejsce wskazane przez Inwestora	m ³	24,42	
					RAZEM	24,42
8 d.1.2	KNR 2-31 0815-01	ST - 02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 70% do ponownego wykorzystania nawierzchnia na trasie przyłączy kd przewidzianych do rozbiórki	m ²	5,78	
					RAZEM	5,78
1.3	Roboty ziemne - CPV 45111000-8					
9 d.1.3	KNNR 1 0113-01 + KNNR 1 0113-02	ST - 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości łącznej 40 cm za pomocą spycharek	m ²	24,00	
					RAZEM	24,00
10 d.1.3	KNNR 1 0207-03 + KNNR 1 0208-02	ST - 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruntach kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 5 km samochodem samowładowniczym po drogach o nawierzchni utwardzonej	m ³	10,00	
					RAZEM	10,00
11 d.1.3	KNNR 1 0202-08	ST - 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodem samowładowniczym na odległość 10 km - 80% gruntu na odwóz	m ³	97,00	
					RAZEM	97,00
12 d.1.3	KNNR 1 0202-08	ST - 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z przemieszczaniem urobku do zasypania wcześniej wykonanego odcinka kanału - 80% wykopy mechaniczne	m ³	20,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

			grunt lokalny kat.III - 20% gruntu do przemieszczenia			
					RAZEM	20,00
13 d.1.3	KNNR 1 0301-02	ST - 04	Wykopy ręczne z przemieszczaniem urobku do zasypania wcześniej wykonanego odcinka kanału gr.kat. III - 20% wykopy ręczne 20% wykopów ręcznie do przemieszczenia urobku	m ³	5,0	
					RAZEM	5,0
14 d.1.3	KNNR 1 0307-04	ST - 04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - wykopy pod demontaż przyłączy kd	m ³	109,00	
					RAZEM	109,00
15 d.1.3	KNNR 1 0313-01	ST - 04	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) - wykop o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	499,00	
					RAZEM	499,00
16 d.1.3	KNNR 4 1411-01	ST - 04	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich gr. 10 cm - z piasku dowiezionego	m ³	7,00	
					RAZEM	7,00
17 d.1.3	KNNR 1 0318-03 z.o. 2.11.4. 9911-02	ST - 04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - obsypka 0,30 m nad kanałem gruntem dowiezionym (współczynnik zagęszczenia Js=0,98)	m ³	34,00	
					RAZEM	34,00
18 d.1.3	KNNR 1 0214-03 z.o. 2.11.4. 9911-02	ST - 04	Zасыpanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami - kat. gruntu I-II - gruntem rodzimym i dowiezionym - (współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³	124,00	
					RAZEM	124,00
19 d.1.3	KNNR 1 0206-04	ST - 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km samochodem samowładowczym - odwóz nadmiaru gruntu	m ³	3,00	
					RAZEM	3,00
20 d.1.3	analiza własna	ST - 03	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu Uwaga: w podstawie wyceny przyjęto analizę własną, gdyż brak jest właściwego KNNR-u. Cena jednostkowa za wykonanie badania stopnia zagęszczenia odpowiada cenie rynkowej.	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
1.4	Roboty demontażowe - CPV 45111300-1					
21 d.1.4	KNR 4-05I 0124-02 poz. Zastęp.	ST - 04	Demontaż przyłączy kanalizacji deszczowej z PVC fi 160 mm (włączonych do kanalizacji sanitarnej)	szt.	19,50	
					RAZEM	19,50
22 d.1.4	KNR 4-05I 0124-03 poz. zastęp.	ST - 04	Demontaż przyłączy kanalizacji deszczowej z PVC fi 200 mm (włączonych do kanalizacji sanitarnej)	szt.	35,50	
					RAZEM	35,50
23 d.1.4	KNR 4-05I 0411- 02	ST - 04	Demontaż wpustów deszczowych fi 500 mm - istniejące wpusty Wd1, Wd2, Wd3, Wd4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
1.5	Roboty montażowe - kanały, studnie i wpusty - CPV 45231300-8					
24 d.1.5	KNNR 4 1308-03	ST - 04	Przyłącza wpustów deszczowych z rur PVC SDR34 kl. S fi 200 mm	m	71,50	
					RAZEM	71,50
25 d.1.5	KNNR 4 1427-02 poz. zastęp	ST - 04	Tuleja ochronna dla rurociągu PVC fi 200 mm	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00

PRZEDMIAR ROBÓT

26 d.1.5	KNNR 4 1430-01	ST - 04	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - beton B-15	m ³	0,38	
					RAZEM	0,38
27 d.1.5	KNNR 4 1424-02	ST - 04	Wpusty uliczne betonowe fi 500 mm z osadnikiem i kratką ściekową żeliwną wpusty ściekowe fi 500 mm - Wd1-Wd4, hśr=1,93 m	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
1.6	Odbudowa nawierzchni - CPV 45233220-7					
28 d.1.6	KNNR 6 0103-03	ST - 05	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	162,80	
					RAZEM	162,80
29 d.1.6	KNNR 6 0104-03	ST - 05	Warstwa odcinająca z piasku wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr.10 cm	m ²	162,80	
					RAZEM	162,80
30 d.1.6	KNNR 6 0112-03	ST - 05	Podbudowa z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²	162,80	
					RAZEM	162,80
31 d.1.6	KNNR 6 0113-02	ST - 05	Podbudowa z tłucznia stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	162,80	
					RAZEM	162,80
32 d.1.6	KNNR 6 0110-02 + KNNR 6 0110-03	ST - 05	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 14 cm	m ²	162,80	
					RAZEM	162,80
33 d.1.6	KNNR 6 0308-01	ST - 05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o gr. 4 cm - łącznie 8 cm (warstwa wiążąca)	m ²	162,80	
					RAZEM	162,80
34 d.1.6	KNNR 6 0309-03 poz. zastęp.	ST - 05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o gr. 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²	162,80	
					RAZEM	162,80
35 d.1.6	KNNR 6 0103-03	ST - 05	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	5,78	
					RAZEM	5,78
36 d.1.6	KNNR 6 0104-03	ST - 05	Warstwa odcinająca z piasku wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr.10 cm	m ²	5,78	
					RAZEM	5,78
37 d.1.6	KNNR 6 0503-01	ST - 05	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 70% do wykorzystania z rozbiórki	m ²	5,78	
					RAZEM	5,78
38 d.1.6	KNNR 1 0207-03 + KNNR 1 0208-02	ST - 05	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 5 km samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej - dowiezienie z odkładu	m ³	10,00	
					RAZEM	10,00
39 d.1.6	KNR 2-21 0218-03	ST - 05	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³	10,00	
					RAZEM	10,00
40 d.1.6	KNNR 1 0507-03	ST - 05	Obsianie trawą ziemi urodzajnej na terenie płaskim	m ²	24,00	
					RAZEM	24,00