
KOSZTORYS OFERTOWY ROBÓT SANITARNYCH - kanalizacja de- SZCZOWA

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi 010KZ w Wysokim Mazowieckiem (od. ul. 1 Maja do ul. Szpitalnej) wraz z przebudową i budową in-
frastruktury technicznej
ADRES INWESTYCJI : ul. 1 Maja ,ul. Szpitalna Wysokie Mazowieckie
INWESTOR : Gmina Miejska Wysokie Mazowieckie
ADRES INWESTORA : ul. Ludowa 15, 18-200 Wysokie Mazowieckie
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. I.Kozłowska
DATA OPRACOWANIA : VI. 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa drogi 010KZ w Wysokim Mazowieckiem (od. ul. 1 Maja do ul. Szpitalnej) wraz z przebudową i budową infrastruktury technicznej						
1		S. 2.2.5.4.1 - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		Przebudowa istniejących studni - 1 szt.				
d.1.1	analiza indywidualna	Przebudowa studni ściekowej ulicznej betonowej ist.D26, śr. 1200 mm w gruncie kat. I-II o głębokości 4,0m. z odkopaniem, wycięciem otworu wiertnicą pod projektowany kanał, przebudową kinety zgodnie z projektowanym i istniejącym przepływem ścieków, zasypaniem wykopów po rozbiórce, zagęszczeniu gruntu i dwozem materiałów z rozbiórki	studnia	1		
1.2		Rozbiórka elementów dróg i chodników				
d.1.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie /rozebranie naw. bitumicznej - war. ścieralna gr. 4 cm/	m ²	8,000		
d.1.2	KNNR 6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie /rozebranie naw. bitumicznej - warstwa wiążąca gr. 5 cm, wsp. RMS=1,25/	m ²	8,000		
d.1.2	KNNR 6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie /rozebranie naw. bitumicznej - podbudowa zasadnicza gr. 7 cm, wsp. RMS=1,75/	m ²	8,000		
d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1km	m ³	1,360		
d.1.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³	1,360		
2		Odwodnienie korpusu drogowego				
2.1		Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PEHD SN8 o średnicy 500 mm - m 1 106,0				
d.2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1106/1000 = 1,106		
d.2.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+ zasypka/	m ³	366,28+ 1168,41 = 1534,690		
d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+ zasypka/ Krotność = 4	m ³	poz.8 = 1534,690		
d.2.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. /grunt na odwóz - nienadający się do zasypu wykopów 90% /	m ³	192,93+ 1280,88 = 1473,810		
d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) /odwiezienie urobku - grunt nie nadający się do zasypiania/ Krotność = 4	m ³	poz.10 = 1473,810		
d.2.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV /grunt na odwóz - nienadający się do zasypu wykopów 10% /	m ³	21,44+ 142,32 = 163,760		
d.2.1	KNNR 1 0206-04	Odwóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1km + koszty utylizacji	m ³	poz.12 = 163,760		
d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) - dalsze 4 km Krotność = 4	m ³	poz.12 = 163,760		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
15 d.2. 1	KNNR 1 0313-01	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m ²	829,49+ 3702,30 = 4531,790		
16 d.2. 1	KNNR 1 0313-05	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką deskowania palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii I-IV - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1m szerokości wykopu o umocnieniu pełnym głębokości do 3,0m	m ²	poz.15 = 4531,790		
17 d.2. 1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m	kpl	2		
18 d.2. 1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m	kpl	2		
19 d.2. 1	KNNR 1 0528-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2		
20 d.2. 1	KNNR 1 0528-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2		
21 d.2. 1	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa , żwir	m ³	95,55		
22 d.2. 1	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm	m	227,5		
23 d.2. 1	analiza indywidualna	Rurociąg tymczasowy odprowadzający wody z pompowania	m	100		
24 d.2. 1	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu	m-g	1965		
25 d.2. 1	KNNR 1 0618-01	Studzienki w dnie wykopu o śr.nom. 500 mm	szt.	10		
26 d.2. 1	KNNR 1 0617-01	Osadniki piasku o śr.nom. 1000 mm w gr.kat. I-III	szt.	11		
27 d.2. 1	KNR 7-07 0108-01	Pompy przeponowe z napędem indywidualnym	kpl.	8		
28 d.2. 1	KNNR 4 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm /podłoże pod kanały z mat. sypkich gr. 5 cm - w miejscach proj. odwodnienia; wsp. M=0,5/	m ³	15,93		
29 d.2. 1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	184,49		
30 d.2. 1	KNNR 4 1307-04 analogia	Kanały z rur kanalizacyjnych PEHD SN8 niekarbowanych o śr. 500 mm	m	227,5+878,5 = 1106,000		
31 d.2. 1	KNNR 4 1320-04 analogia	Kształtki PEHD SN8 o śr. 500 mm	szt	1		
32 d.2. 1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	219,08+ 846,00 = 1065,080		
33 d.2. 1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /grunt pozyskany - 100%/	m ³	poz.10+poz. 12 = 1637,570		
34 d.2. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) /transport gruntu pozyskanego do zasypu wykopów - 100%/ Krotność = 5	m ³	poz.33 = 1637,570		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
35 d.2. 1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III	m ³	poz.33 = 1637,570		
36 d.2. 1	kalk. własna	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu	kpl	24		
37 d.2. 1	KNNR 4 1610-06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	odc. -1 prób.	1106/200 = 5,530		
38 d.2. 1	kalk. własna	Inspekcja telewizyjna kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	m	1106		
2.2		Wykonanie przykanalików z rur PP SN8 o średnicy 200 mm - m 317,5 + 12,0 (kaskady)				
39 d.2. 2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	325,5/1000 = 0,326		
40 d.2. 2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+ zasypka/	m ³	56,95+ 168,03 = 224,980		
41 d.2. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+ zasypka/ Krotność = 4	m ³	poz.40 = 224,980		
42 d.2. 2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV /grunt na odwóz - nienadający się do zasypu wykopów 100%/	m ³	22,17+ 164,09 = 186,260		
43 d.2. 2	KNNR 1 0206-04	Odwóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1km + koszty utylizacji	m ³	poz.42 = 186,260		
44 d.2. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) - dalsze 4 km Krotność = 4	m ³	poz.42 = 186,260		
45 d.2. 2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	158,24+ 558,09 = 716,330		
46 d.2. 2	KNNR 1 0313-05	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką deskowania palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii I-IV - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1m szerokości wykopu o umocnieniu pełnym głębokości do 3,0m	m ²	poz.45 = 716,330		
47 d.2. 2	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa , żwir	m ³	20,1		
48 d.2. 2	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm	m	67		
49 d.2. 2	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu	m-g	483		
50 d.2. 2	KNNR 4 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm /podłoża pod kanały z mat. sypkich gr. 5 cm - w miejscach proj. odwodnienia; wsp. M=0,5/	m ³	3,35		
51 d.2. 2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	31,5		
52 d.2. 2	KNNR 4 1306-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PP SN8 o śr. 200 mm	m	317,5+12,0 = 329,500		
53 d.2. 2	KNNR 4 1319-01 analogia	Kształtki kanalizacyjne PP SN8 o śr. 200 mm /trójnik - kaskada/	szt	10		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
54 d.2. 2	KNNR 4 1319-01 analogia	Kształtki kanalizacyjne PP SN8 o śr. 200 mm /kolano - kaskada/	szt	10		
55 d.2. 2	KNNR 4 1319-01 analogia	Kształtki kanalizacyjne PP SN8 o śr. 200 mm /nasuwka-kaskada/	szt	10		
56 d.2. 2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	29,29+91,81 = 121,100		
57 d.2. 2	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /grunt pozyskany - 100%/	m ³	poz.42 = 186,260		
58 d.2. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) /transport gruntu pozyskanego do zasypu wykopów - 100%/ Krotność = 5	m ³	poz.57 = 186,260		
59 d.2. 2	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III	m ³	poz.57 = 186,260		
60 d.2. 2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	poz.52/200 = 1,648		
2.3		Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1200 mm - szt. 24				
61 d.2. 3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. /odwiezienie nadmiaru urobku - objętość studni/	m ³	86,51		
62 d.2. 3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	poz.61 = 86,510		
63 d.2. 3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. /odwiezienie urobku - grunt nie nadający się do zasypiania - 100%/	m ³	195,61		
64 d.2. 3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	poz.63 = 195,610		
65 d.2. 3	KNNR 1 0313-01	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m ²	470,21		
66 d.2. 3	KNNR 1 0313-05	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką deskowania palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii I-IV - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1m szerokości wykopu o umocnieniu pełnym głębokości do 3,0m Krotność = 2	m ²	poz.65 = 470,210		
67 d.2. 3	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m /Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną o śr. 1200 mm i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej-D2/	stud.	1		
68 d.2. 3	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m /Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną o śr. 1200 mm i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej-D3/	stud.	1		
69 d.2. 3	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m /Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną o śr. 1200 mm i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej-D4/	stud.	1		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
70 d.2. 3	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m /Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną o śr. 1200 mm i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej-D5/	stud.	1		
71 d.2. 3	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m /Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną o śr. 1200 mm i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej-D6/	stud.	1		
72 d.2. 3	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m /Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną o śr. 1200 mm i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej-D7/	stud.	1		
73 d.2. 3	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m /Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną o śr. 1200 mm i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej-D8/	stud.	1		
74 d.2. 3	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m /Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną o śr. 1200 mm i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej-D9/	stud.	1		
75 d.2. 3	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m /Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną o śr. 1200 mm i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej-D10/	stud.	1		
76 d.2. 3	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m /Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną o śr. 1200 mm i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej-D11/	stud.	1		
77 d.2. 3	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m /Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną o śr. 1200 mm i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej-D12/	stud.	1		
78 d.2. 3	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m /Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną o śr. 1200 mm i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej-D13/	stud.	1		
79 d.2. 3	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m /Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną o śr. 1200 mm i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej-D14/	stud.	1		
80 d.2. 3	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m /Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną o śr. 1200 mm i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej-D15/	stud.	1		
81 d.2. 3	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m /Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną o śr. 1200 mm i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej-D16/	stud.	1		
82 d.2. 3	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m /Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną o śr. 1200 mm i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej-D17/	stud.	1		
83 d.2. 3	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m /Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną o śr. 1200 mm i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej-D18/	stud.	1		
84 d.2. 3	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m /Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną o śr. 1200 mm i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej-D19/	stud.	1		
85 d.2. 3	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m /Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną o śr. 1200 mm i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej-D20/	stud.	1		
86 d.2. 3	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m /Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną o śr. 1200 mm i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej-D21/	stud.	1		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
87 d.2. 3	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m /Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną o śr. 1200 mm i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej-D22/	stud.	1		
88 d.2. 3	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m /Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną o śr. 1200 mm i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej-D23/	stud.	1		
89 d.2. 3	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m /Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną o śr. 1200 mm i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej-D24/	stud.	1		
90 d.2. 3	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m /Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną o śr. 1200 mm i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej-D25/	stud.	1		
91 d.2. 3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zasypanie wykopu gruntem pozyskanym-100%/	m ³	poz.63 = 195,610		
92 d.2. 3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) /transport ziemi do zasypu wykopów - 100%/ Krotność = 5	m ³	poz.91 = 195,610		
93 d.2. 3	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoiwym kategorii III	m ³	poz.91 = 195,610		
2.4		Wykonanie studzienek ściekowych - szt.38				
94 d.2. 4	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. /odwiezienie nadmiaru urobku - objętość wpustu/	m ³	27,02		
95 d.2. 4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	poz.94 = 27,020		
96 d.2. 4	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. /grunt na odwóz- nienadający się do zasypania wykopu - 100%/	m ³	127,87		
97 d.2. 4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	poz.96 = 127,870		
98 d.2. 4	KNNR 1 0313-01	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m ²	442,57		
99 d.2. 4	KNNR 1 0313-05	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką deskowania palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii I-IV - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1m szerokości wykopu o umocnieniu pełnym głębokości do 3,0m Krotność = 2	m ²	poz.98 = 442,570		
100 d.2. 4	KNNR 4 1424-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu /Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H= 1,0 m z wpustem jezdniowym /Wp1/	szt.	1		
101 d.2. 4	KNNR 4 1424-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu /Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H= 1,0 m z wpustem jezdniowym/Wp2-Wp4/	szt.	3		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
102 d.2. 4	KNNR 4 1424-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu /Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H= 1,0 m z wpustem jezdniowym/Wp5-Wp7; Wp9-Wp10; Wp25/	szt.	6		
103 d.2. 4	KNNR 4 1424-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu /Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H= 1,0 m z wpustem jezdniowym/Wp8; Wp11-Wp17; Wp19-Wp24; Wp26-Wp38/	szt.	27		
104 d.2. 4	KNNR 4 1424-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu /Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H= 1,0 m z wpustem jezdniowym/Wp18/	szt.	1		
105 d.2. 4	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami /zасыpanie wykopów gruntem pozyskanym - 100%/	m ³	poz.96 = 127,870		
106 d.2. 4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) /transport ziemi do zasypania wykopów - 100%/ Krotność = 5	m ³	poz.105 = 127,870		
107 d.2. 4	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III	m ³	poz.105 = 127,870		
3		Odtworzenie nawierzchni				
108 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	8,000		
109 d.3	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²	8,000		
110 d.3	KNNR 6 0110-02 analogia	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 6 cm /warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki mineralno-bitumicznej gr. 7 cm, wsp. RMS = 1,17/	m ²	8,000		
111 d.3	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²	8,000		
4		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza				
112 d.4	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: