

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi biegnącej na południe od ulicy Nowodworskiej po granicy Miasta Lubartów na odcinku do działki nr 23/5 obr. 9 Glinianki wraz z budową infrastruktury technicznej
ADRES INWESTYCJI : droga gminna, Lubartów
INWESTOR : Gmina Miasto Lubartów
ADRES INWESTORA : ul. Jana Pawła II 12, 21-100 Lubartów
BRANZA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. I.Kozłowska
DATA OPRACOWANIA : X 2020

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi biegnącej na południe od ulicy Nowodworskiej po granicy Miasta Lubartów na odcinku do działki nr 23/5 obr. 9 Glinianki wraz z budową infrastruktury technicznej					
1		BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
1.1		Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC-U Lite SN8 o średnicy 315 mm - 105,0 m			
1	KNNR 1 d.1.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 105/1000	km		
			km	0.105	
				RAZEM	0.105
2	KNNR 1 d.1.1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do ...5... km samochodami samowładowczymi /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasyпка/ 82.58	m ³		
			m ³	82.580	
				RAZEM	82.580
3	KNNR 1 d.1.1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do ...5... km samochodami samowładowczymi /grunt na odwóz - nienadający się do zasypu wykopów 50%/ 84.62	m ³		
			m ³	84.620	
				RAZEM	84.620
4	KNNR 1 d.1.1 0209-08	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV /grunt na odkład - do zasypu wykopów 40%/ 67.69	m ³		
			m ³	67.690	
				RAZEM	67.690
5	KNNR 1 d.1.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kategorii III-IV /grunt na odkład - do zasypu wykopów 10%/ 16.92	m ³		
			m ³	16.920	
				RAZEM	16.920
6	KNNR 1 d.1.1 0313-01	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1 m i głębokości do 3,0 m 457.85	m ²		
			m ²	457.850	
				RAZEM	457.850
7	KNNR 1 d.1.1 0528-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNNR 1 d.1.1 0528-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNNR 4 d.1.1 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm 11.55	m ³		
			m ³	11.550	
				RAZEM	11.550
10	KNNR 4 d.1.1 1308-05 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wsioś o śr. zewn. 315 mm 105	m		
			m	105.000	
				RAZEM	105.000
11	KNNR 2-28 d.1.1 0501-09	Obsypka kanału kruszywem dowiezionym o grubości 30 cm 62.85	m ³		
			m ³	62.850	
				RAZEM	62.850
12	KNNR 1 d.1.1 0408-02	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi obsypki kanału poz.11	m ³		
			m ³	62.850	
				RAZEM	62.850
13	KNNR 1 d.1.1 0214-02 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /grunt pozyskany - 50%/ poz.3	m ³		
			m ³	84.620	
				RAZEM	84.620
14	KNNR 1 d.1.1 0206-04	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość ...5... km poz.13	m ³		
			m ³	84.620	
				RAZEM	84.620
15	KNNR 1 d.1.1 0214-02 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /grunt z odkładu - 50%/ poz.4+poz.5	m ³		
			m ³	84.610	
				RAZEM	84.610

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.1	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm poz.10/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	0.525	
				RAZEM	0.525
17 d.1.1	kalk. własna	Inspekcja telewizyjna kanałów rurowych o średnicy nominalnej 315 mm poz.10	m m	105.000	
				RAZEM	105.000
1.2		Wykonanie przykanalików z rur PVC-U Lite SN8 o średnicy 200 mm - 70,5 m			
18 d.1.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 70.5/1000	km km	0.071	
				RAZEM	0.071
19 d.1.2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do km samochodami samowładoczymi /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasyпка/ 42.3	m ³ m ³	42.300	
				RAZEM	42.300
20 d.1.2	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 kategorii III-IV /odwiezienie urobku - grunt nie nadający się do zasypania - 50%/ 36.95	m ³ m ³	36.950	
				RAZEM	36.950
21 d.1.2	KNNR 1 0206-04	Odwóz gruntu kategorii IV z wykopów w miejsce składowania na odległość ...5... km + koszty utylizacji poz.20	m ³ m ³	36.950	
				RAZEM	36.950
22 d.1.2	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 kategorii III-IV /grunt na odkład - do zasypania wykopu 50%/ 36.95	m ³ m ³	36.950	
				RAZEM	36.950
23 d.1.2	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 1 m i głębokości do 3,0 m 232.40	m ² m ²	232.400	
				RAZEM	232.400
24 d.1.2	KNNR 1 0528-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.1.2	KNNR 1 0528-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.1.2	KNNR 4 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm 7.05	m ³ m ³	7.050	
				RAZEM	7.050
27 d.1.2	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm - wykopy umocnione 70.5	m m	70.500	
				RAZEM	70.500
28 d.1.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka kanału kruszywem dowiezionym o grubości 30 cm 33.04	m ³ m ³	33.040	
				RAZEM	33.040
29 d.1.2	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi obsypki kanału poz.28	m ³ m ³	33.040	
				RAZEM	33.040
30 d.1.2	KNNR 1 0214-02 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98 /grunt pozyskany - 50%/ poz.20	m ³ m ³	36.950	
				RAZEM	36.950
31 d.1.2	KNNR 1 0206-04	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość ...5... km poz.30	m ³ m ³	36.950	
				RAZEM	36.950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNNR 1 d.1.2 0214-02 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /grunt z odkładu - 50%/ poz.22	m ³ m ³	 36.950	 RAZEM 36.950
33	KNNR 4 d.1.2 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm poz.27/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 0.353	 RAZEM 0.353
1.3		Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1200 mm - 1 szt.			
34	KNNR 1 d.1.3 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do ...5... km samochodami samowyladowczymi /odwiezienie nadmiaru urobku - objętość studni/ 3.24	m ³ m ³	 3.240	 RAZEM 3.240
35	KNNR 1 d.1.3 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do ...5... km samochodami samowyladowczymi /odwiezienie urobku - grunt nie nadający się do zasypania - 50%/ 7.35	m ³ m ³	 7.350	 RAZEM 7.350
36	KNNR 1 d.1.3 0209-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruntach kategorii III /grunt na odkład - do zasypania wykopów 50%/ 7.35	m ³ m ³	 7.350	 RAZEM 7.350
37	KNNR 1 d.1.3 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 3,0 m 28.70	m ² m ²	 28.700	 RAZEM 28.700
38	KNNR 4 d.1.3 1413-01 analogia	Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą monolityczną, pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 - fi 1200 mm - D1 1	stud. stud.	 1.000	 RAZEM 1.000
39	KNNR 1 d.1.3 0214-02 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /zasypanie wykopu gruntem pozyskanym - 50%/ poz.35	m ³ m ³	 7.350	 RAZEM 7.350
40	KNNR 1 d.1.3 0206-04	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość ...5... km poz.39	m ³ m ³	 7.350	 RAZEM 7.350
41	KNNR 1 d.1.3 0214-02 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategorii gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /zasypanie wykopu gruntem z odkładu - 50%/ poz.36	m ³ m ³	 7.350	 RAZEM 7.350
42	Kalk. własna d.1.3	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
1.4		Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1000 mm - 4 szt.			
43	KNNR 1 d.1.4 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do ...5... km samochodami samowyladowczymi /odwiezienie nadmiaru urobku - objętość studni/ 6.46	m ³ m ³	 6.460	 RAZEM 6.460
44	KNNR 1 d.1.4 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do ...5... km samochodami samowyladowczymi /odwiezienie urobku - grunt nie nadający się do zasypania - 50%/ 16.69	m ³ m ³	 16.690	 RAZEM 16.690
45	KNNR 1 d.1.4 0209-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruntach kategorii III /grunt na odkład - do zasypania wykopów 50%/ 16.69	m ³ m ³	 16.690	 RAZEM 16.690

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNNR 1 d.1.4 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 3,0 m 72.42	m ²		
			m ²	72.420	
				RAZEM	72.420
47	KNNR 4 d.1.4 1413-01 analogia	Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą monolityczną, pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 - fi 1000 mm - D2	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 4 d.1.4 1413-01 analogia	Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą monolityczną, pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 - fi 1000 mm - D3	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 4 d.1.4 1413-01 analogia	Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą monolityczną, pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 - fi 1000 mm - D4	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 4 d.1.4 1413-01 analogia	Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą monolityczną, pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 - fi 1000 mm - D5	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 1 d.1.4 0214-02 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /zasypanie wykopu gruntem pozyskanym - 50%/ poz.44	m ³		
			m ³	16.690	
				RAZEM	16.690
52	KNNR 1 d.1.4 0206-04	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość ...5... km poz.51	m ³		
			m ³	16.690	
				RAZEM	16.690
53	KNNR 1 d.1.4 0214-02 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategorii gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /zasypanie wykopu gruntem z odkładu - 50%/ poz.45	m ³		
			m ³	16.690	
				RAZEM	16.690
54	d.1.4 kalk. własna	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.5		Wykonanie studzienek ściekowych z wpustami ulicznymi - 8 szt.			
55	KNNR 1 d.1.5 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do ...5... km samochodem samowładoczym /odwiezienie nadmiaru urobku - objętość wpustu/ 6.84	m ³		
			m ³	6.840	
				RAZEM	6.840
56	KNNR 1 d.1.5 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do ...5... km samochodami samowładoczymi /odwiezienie urobku - grunt nie nadający się do zasypania - 50%/ 16.18	m ³		
			m ³	16.180	
				RAZEM	16.180
57	KNNR 1 d.1.5 0209-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruntach kategorii III /grunt na odkład - do zasypania wykopów 50%/ 16.18	m ³		
			m ³	16.180	
				RAZEM	16.180
58	KNNR 1 d.1.5 0313-01	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1 m i głębokości do 3,0 m 112	m ²		
			m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
59	KNNR 4 d.1.5 1424-02 analogia	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem krawężnikowym - Wp1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 4 d.1.5 1424-02 analogia	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem krawężnikowym - Wp2	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
61	KNNR 4 d.1.5 1424-02 analogia	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem krawężnikowym - Wp3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 4 d.1.5 1424-02 analogia	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem krawężnikowym - Wp4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 4 d.1.5 1424-02 analogia	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem krawężnikowym - Wp5	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 4 d.1.5 1424-02 analogia	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem krawężnikowym - Wp6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 4 d.1.5 1424-02 analogia	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem krawężnikowym - Wp7	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 4 d.1.5 1424-02 analogia	Kompletna studzienka ściekowa uliczna z prefabrykowaną dennicą o śr. 500 mm z osadnikiem H=1 m z wpustem krawężnikowym - Wp8	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 1 d.1.5 0214-02 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98 /grunt pozyskany - 50%/ poz.56	m ³		
			m ³	16.180	
				RAZEM	16.180
68	KNNR 1 d.1.5 0206-04	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość ... km poz.67	m ³		
			m ³	16.180	
				RAZEM	16.180
69	KNNR 1 d.1.5 0214-02 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98 /grunt z odkładu - 50%/ poz.57	m ³		
			m ³	16.180	
				RAZEM	16.180
2		INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA			
70	d.2 kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000