
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Stogryny w Lubomierzu
INWESTOR : Urząd Gminy i Miasta Lubomierz
ADRES INWESTORA : 59-623 Lubomierz, Plac Wolności 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. A. Burdynowski
DATA OPRACOWANIA : 30.05.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.05.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1	KNR-W 2-25	Montaż barakowozów	szt.		
d.1	0101-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-25	Budowa ubikacji z elementów drewnianych i drewnopochodnych z dółem kloacz- nym murowanym z cegieł- Analogia TOI TOI	oczka		
d.1	0114-01	1	oczka	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie - budo- wa	m ²		
d.1	0307-02	40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
4	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych	m ²		
d.1	0109-01	50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
5	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagór- kowanym lub podgórskim- wytyczenie trasy	km		
d.1	0119-04	analogia	km	0.304	
		0.2482+0.056		RAZEM	0.304
6	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie rów- ninnym - Inwentaryzacja powykonawcza	km		
d.1	0119-03	0.304	km	0.304	
				RAZEM	0.304
7	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	96.9*2+48.2*1.5	m ²	266.100	
				RAZEM	266.100
8	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1	0126-02	poz.7	m ²	266.100	
				RAZEM	266.100
9	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie płyt nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	13.2*2	m	26.400	
				RAZEM	26.400
10	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0104-02	13.2*2	m ²	26.400	
				RAZEM	26.400
11	KNK 2-06	Rozbiórka chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt beto- nowych o wym. 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0810-01	35.9*2	m ²	71.800	
				RAZEM	71.800
12	KNK 2-06	Rozbiórka krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0809-02	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
13	KNR 4-04	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - rozebranie	m		
d.1	0901-04	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNR 4-04	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - ustawienie	m		
d.1	0901-03	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
2	45111200-0	Roboty ziemne			
15	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - koparka 0,60 m3	m ³		
d.2	0101-03	431*0.7+96.4*0.6	m ³	359.540	
				RAZEM	359.540
16	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - koparka 1,00 m3	m ³		
d.2	0101-08	4*2.03*1.8	m ³	14.616	
				RAZEM	14.616
17	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m pa- łami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
d.2	0314-02	431*2	m ²	862.000	
				RAZEM	862.000
18	KNR-W 2-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach - grunt kat. VI	m ³		
d.2	0112-02	11.34	m ³	11.340	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.340
19	KNR 2-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
d.2	0605-01	40	godz.	40.000	
				RAZEM	40.000
20	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m ³		
d.2	0109-02	13.2*0.7*1.3	m ³	12.012	
	analogia			RAZEM	12.012
21	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m ³		
d.2	0109-02	431-(248.2*0.7*0.2)-(56*0.6*0.2)-poz.20	m ³	377.520	
				RAZEM	377.520
22	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład z transportem do 20 m; grunt kat. III	m ³		
d.2	0238-02	(248.3*0.7*0.2)+(96.4*0.6*0.2)+poz.16+12.0	m ³	72.946	
				RAZEM	72.946
23	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.2	0214-04	Krotność = 10	m ³	72.946	
		poz.22		RAZEM	72.946
3	45231300-8	Roboty instalacyjne			
24	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.3	0501-02	248.2*0.7+56*0.6	m ²	207.340	
				RAZEM	207.340
25	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - Rury PVC lite	m		
d.3	0408-03	248.2	m	248.200	
				RAZEM	248.200
26	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.3	0408-02	56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
27	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
d.3	1321-03	45	szt	45.000	
				RAZEM	45.000
28	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
d.3	1322-03	15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
29	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.3	1321-02	38	szt	38.000	
				RAZEM	38.000
30	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.3	1322-02	20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.3	0517-02	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR-W 2-18	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - trzon studni z rur "HOBAS" o średnicy 1000 mm	szt		
d.3	0518-01	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm- Obsypka	m ²		
d.3	0501-04	poz.24	m ²	207.340	
				RAZEM	207.340
34	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm: Analogia	odc.20 0m		
d.3	1612-02	4	odc.20 0m	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.3	0706-02	4	odc. -1 prób.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4	45400000-1	Roboty towarzyszące			
36	KNR-W 2-18 d.4 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
37	KNR-W 2-18 d.4 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
38	KNR-W 2-18 d.4 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNR-W 2-18 d.4 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
5		Odbudowa chodnika i remont nawierzchni asfaltowej			
40	KNR 2-31 d.5 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
41	KNK 2-06 d.5 0401-02	Ława betonowa pod krawężniki zwykła z oporem	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNK 2-06 d.5 0402-07	Krawężniki uliczne betonowe znormalizowane o szer.stopy 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
43	KNK 2-06 d.5 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat.III- Odbudowa chodnika	m ²		
		poz.11	m ²	71.800	
				RAZEM	71.800
44	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		71.8	m ²	71.800	
				RAZEM	71.800
45	KNR 2-31 d.5 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		poz.11	m ²	71.800	
				RAZEM	71.800
46	KNK 2-06 d.5 0105-03	Podsypka piaskowa pod nawierzchnię z zagęszczeniem mechanicznym. Grubość po zagęszczeniu do 3 cm	m ³		
		poz.11	m ³	71.800	
				RAZEM	71.800
47	KNK 2-06 d.5 0502-01	Chodniki z płyt betonowych o wym. 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.11	m ²	71.800	
				RAZEM	71.800
48	KNR 2-31 d.5 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
49	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła-Analogia : ława pod obrzeża	m ³		
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
50	KNK 2-06 d.5 0115-01	Podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego - warstwa dolna.Grubość po zagęszczeniu do 15 cm- Odbudowa nawierzchni asfaltowej	m ³		
		13.2*1.5	m ³	19.800	
				RAZEM	19.800
51	KNK 2-06 d.5 0115-03	Podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego - warstwa górna.Grubość po zagęszczeniu do 8 cm- Odbudowa nawierzchni asfaltowej	m ³		
		13.2*1.5	m ³	19.800	
				RAZEM	19.800
52	KNK 2-06 d.5 0309-01	Ręczne oczyszczenie podbudowy tłuczniowej pod nawierzchnie bitumiczne	m ²		
		13.2*2	m ²	26.400	
				RAZEM	26.400
53	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		13.2*2	m ²	26.400	
				RAZEM	26.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNK 2-06 d.5 0311-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego nawierzchni z betonu asfaltowego lub asfaltu piaskowego w jezdniach wykonywana ręcznie 13.2*2*0.04*2.5	Mg Mg	 2.640	
				RAZEM	2.640
55	KNK 2-06 d.5 0311-03	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego nawierzchni w jezdniach wykonywana ręcznie 13.2*2*0.04*2.5	Mg Mg	 2.640	
				RAZEM	2.640
56	KNK 2-06 d.5 0115-03	Podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego - warstwa górna.Grubość po zagęszczeniu do 8 cm 101*4*0.06	m ³ m ³	 24.240	
				RAZEM	24.240
57	KNNR 1 d.5 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 156*2.5*0.15	m ³ m ³	 58.500	
				RAZEM	58.500
58	KNR 2-01 d.5 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 156*2.5	m ² m ²	 390.000	
				RAZEM	390.000
59	KNR 2-21 d.5 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 156*2.5	m ² m ²	 390.000	
				RAZEM	390.000