

"PREIS-BUD"
PROJEKTOWANIE NADZÓR BUDOWLANY
inż. Leszek Preisnar
Częstochowa nr 36
57-120 Wiązów, nr ewid. 24/94
NIP 914-109-03-18, Regon 930584633
tel. 602 64 10 69

PRZEDMIAR INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami oraz przepompownią ścieków
ADRES INWESTYCJI : Osiedle Skarbimierz ul. Lipowa Dz. nr. 129 ;24/3 ;150 ;151 ;24.1
INWESTOR : Gminy Skarbimierz ul. Parkowa 12
ADRES INWESTORA : 49 - 318 Skarbimierz
BRANŻA : Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Preisnar
DATA OPRACOWANIA : Lipiec .2016r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót :
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Lipiec .2016r.

Data zatwierdzenia

inż. Leszek Preisnar
upr. do projektowania, kierowania i nadzorowania
robót w specjalności inst.-inż. w zakr. inst-
sanit. sieci zewnętrznych, ochrony środowiska
nr upr. 126/Ww/74, 186/75/Wwm, 47/77/hwm,
161/82/W.B.P.P.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja kanalizacji sanitarnej z przyłączami oraz przepompownią ścieków Skarbimierz Osiedle ul. Lipowa Dz. Nr. 129 ; 24/3 ; 150 ;151 ;24.1					
1		Sieć kanalizacyjna - roboty ziemne			
1 KNNR 1		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	km		
d.1 0112-01		0.04	km	0.040	
				RAZEM	0.040
2 KNR 2-01		Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.1 0310-02		11	m ³	11.000	
				RAZEM	11.000
3 KNR 2-01		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1 0217-04		105	m ³	105.000	
				RAZEM	105.000
4 KNR 2-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1 0230-01		105	m ³	105.000	
				RAZEM	105.000
5 KNR 2-01		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1 0320-0201		11	m ³	11.000	
				RAZEM	11.000
6 KNR 2-01		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.I-II z rozbiórką	m ²		
d.1 0321-01		232	m ²	232.000	
				RAZEM	232.000
7 KNR 4-01		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.1 0108-01		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
8 KNR 4-01		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km do 4km	m ³		
d.1 0108-04		32	m ³	32.000	
				RAZEM	32.000
9 KNR 2-01		Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
d.1 0605-01		96	godz.	96.000	
				RAZEM	96.000
10 KNR 2-01		Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
d.1 0607-01		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
2		Roboty drogowe			
11 KNR AT-03		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.2 0101-01		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
12 KNR 2-31		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.2 0803-03		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
13 KNR 2-31		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.2 0803-04		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
14 KNR 2-31		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.2 0802-07		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
15 KNR 2-31		Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.2 0104-05		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
16 KNR 2-31		Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²		
d.2 0104-06		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
17 KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2 0114-05		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 7	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNR 2-31 d.2 0313-03	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm 7	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNR 2-31 d.2 0313-04	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości 14	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
21	KNR 2-31 d.2 0314-03	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm 7	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNR 2-31 d.2 0314-04	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grubości 7	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
3		Roboty montażowe			
23	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
24	KNR 2-18 d.3 0208-02	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 90 mm 53	m m	 53.000	
				RAZEM	53.000
25	KNR 2-18 d.3 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 4 d.3 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-18 d.3 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 X 160 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-18 d.3 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 3 krotnie 98	m ² m ²	 98.000	
				RAZEM	98.000
29	KNNR 6 d.3 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 0.5	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
30	KNR 2-18 d.3 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
4		Przyłacza kanalizacji sanitarnej - roboty ziemne			
31	KNR 2-01 d.4 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 0.033	km km	 0.033	
				RAZEM	0.033
32	KNR 2-01 d.4 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 67	m ³ m ³	 67.000	
				RAZEM	67.000
33	KNR 2-01 d.4 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 12	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNNR 1 d.4 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 12	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNNR 1 d.4 0215-01	Zasypanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 67	m ³ m ³	 67.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	67.000
36	KNR 2-01 d.4 0324-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką 158	m ² m ²	158.000	
				RAZEM	158.000
37	KNR 4-01 d.4 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 3	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 4-01 d.4 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 4 km 12	m ³ m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
5		roboty montażowe			
39	KNNR 4 d.5 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 33	m m	33.000	
				RAZEM	33.000
40	KNR-W 2-18 d.5 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315- mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR-W 2-18 d.5 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 x 160mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 2-18 d.5 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 23	m ² m ²	23.000	
				RAZEM	23.000
43	KNNR 6 d.5 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ 0.2	m ³ m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
44	KNR 2-18 d.5 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 33	m m	33.000	
				RAZEM	33.000
6		Przepompownia ścieków - roboty ziemne drogowe i budowlane			
45	KNNR 1 d.6 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 24	m ² m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
46	KNNR 1 d.6 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 24	m ² m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
47	KNNR 1 d.6 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II 36	m ³ m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
48	KNR 2-01 d.6 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 23.5	m ³ m ³	23.500	
				RAZEM	23.500
49	KNNR 1 d.6 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 12.5	m ³ m ³	12.500	
				RAZEM	12.500
50	KNNR 1 d.6 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV 48	m ² m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
51	KNR 4-01 d.6 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego 1.8	m ³ m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
52	KNR 2-01 d.6 0607-03	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głęb.do 8 m 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 2-01 d.6 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
		48	godz.	48.000	
				RAZEM	48.000
54	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
55	KNR 2-31 d.6 0303-01	Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
56	KNR 2-31 d.6 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²		
		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
57	KNR 2-18 d.6 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
59	NNRNKB d.6 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m ²	m ²		
		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
60	KNR 6 d.6 0403-03	Obrzeża betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
61	KNR 2 d.6 1603-02	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
62	KNR 2-02 d.6 1808-02	furtka wysokości 1.6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 2-18 d.6 0613-03 analogia	Przepompownia z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000


Inż. Leszek Preisnar
 upr. do projektowania, kierowania i nadzorowania
 robót w specjalności inst.-inż. w zakr. inst-
 sanit. sieci zewnętrznych, ochrony środowiska
 nr upr. 126/Ww/74, 186/75/Ww/m, 47/77/wm.
 161/82/W.B.P.P.