
KOSZTORYS INWESTORSKI ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI: Wykonanie remontu pomieszczeń Internatu na terenie Szkoły
Podoficerskiej Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy
ADRES INWESTYCJI: ul. Glinki 86, 85-001 Bydgoszcz

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN: 06.2022

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S

Zysk [Z] 0%R+0%S

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Kosztorys sporządzony w związku z inwestycją pn. Przebudowa ul. Bocznej w Żninie - kanalizacja deszczowa w ul. Pałuckiej wraz ze zbiornikiem odparowującym					
1		Roboty rozbiórkowe drogowe			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,0167	ha	0,017	
				RAZEM	0,017
2 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		332	m	332,000	
				RAZEM	332,000
3 d.1	KNR AT-03 0104-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		166	m2	166,000	
				RAZEM	166,000
4 d.1	KNR 2-31 0802-03 z.o.2.13. 9902 -01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		166	m2	166,000	
				RAZEM	166,000
5 d.1	KNR 2-31 0802-07 z.o.2.13. 9902 -01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		166	m2	166,000	
				RAZEM	166,000
6 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		166	m2	166,000	
				RAZEM	166,000
2		Sieć kanalizacji deszczowej			
7 d.2	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		0,226	km	0,226	
				RAZEM	0,226
8 d.2	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		452	m3	452,000	
				RAZEM	452,000
9 d.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		415	m2	415,000	
				RAZEM	415,000
10 d.2	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		180	m3	180,000	
				RAZEM	180,000
11 d.2	KNNR 4 1411 -01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		26,1	m3	26,100	
				RAZEM	26,100
12 d.2	KNNR 1 0214 -03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		245,9	m3	245,900	
				RAZEM	245,900

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNNR 11 0502-05	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 500 mm	m		
		193,4	m	193,400	
				RAZEM	193,400
14 d.2	KNNR 11 0505-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 200 mm	m		
		30,22	m	30,220	
				RAZEM	30,220
15 d.2	KNR-W 2-18 0515-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
		6	stud.	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.2	KNR-W 2-18 0516-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 2000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]		
		4	[0.5 m]	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.2	KNR-W 2-18 0516-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 2000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
		4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.2	KNR-W 2-18 0516-05 - analogia	Separator substancji ropopochodnych Se01 DN2000	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.2	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem sieci, naniesiona w zasobach geodezyjnych, dostarczona w formie tradycyjnej na podkładach mapowych oraz z wersji elektronicznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	KNNR 4 1610 -06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	odc. -1 prób.		
		9	odc. -1 prób.	9,000	
				RAZEM	9,000
22 d.2	KNNR 4 1610 -02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		6	odc. -1 prób.	6,000	
				RAZEM	6,000
3		Odtworzenie podbudowy			
23 d.3	KNR 2-31 0115-07 z.o.2.13. 9902 -01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		166	m2	166,000	
				RAZEM	166,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.3	KNR 2-31 0115-08 z.o.2.13. 9902 -01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 12	m2		
		166	m2	166,000	
				RAZEM	166,000
25 d.3	KNR 2-31 0114-01 z.o.2.13. 9902 -01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		166	m2	166,000	
				RAZEM	166,000
4		Odtworzenie nawierzchni			
26 d.4	KNR AT-03 0301-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 8 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		166	m2	166,000	
				RAZEM	166,000
27 d.4	KNR AT-03 0302-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		166	m2	166,000	
				RAZEM	166,000
5		Zbiorniki retencyjne			
28 d.5	KNR 2-02 1924-02 - analogia	Montaż zbiorników odparowujących Krotność = 10	m3		
		14,25	m3	14,250	
				RAZEM	14,250
29 d.5	kalk. własna	Montaż konstrukcji stalowej przekrycia zbiorników retencyjnych wraz z montażem krat pomostowych	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.5	kalk. własna	Montaż murów oporowych prefabrykowanych H=4,5m	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
6		Prace wykończeniowe			
31 d.6	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		155	m3	155,000	
				RAZEM	155,000
32 d.6	KNNR 1 0507 -03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m2		
		175	m2	175,000	
				RAZEM	175,000
33 d.6		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transpotem na terenie płaskim (materiał i usługa)	m3		
		17,5	m3	17,500	
				RAZEM	17,500

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Uproszczone	Razem
1	Roboty rozbiórkowe drogowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Sieć kanalizacji deszczowej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Odtworzenie podbudowy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Odtworzenie nawierzchni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Zbiorniki retencyjne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Prace wykończeniowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kosztorys razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS: Kosztorys sporządzony w związku z inwestycją pn. Przebudowa ul. Bocznej w Żninie - kanalizacja deszczowa w ul. Pałuckiej wraz ze zbiornikiem odparowującym								
1		Roboty rozbiórkowe drogowe						0,00
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		0,00		0,017	0,00
1*	999	--Robocizna-- Roboty inżynieryjne (KP) 57,8 * 0,955	r-g	55,199000	0,00	0,000		
2*	3951300	--Materiały-- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,040000	0,00	0,000		
3*	3951303	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m3	0,160000	0,00	0,000		
4*	1120709	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	18,000000	0,00	0,000		
5*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2,300000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,017	0,00
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		0,00		332,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Roboty inżynieryjne (KP)	r-g	0,115000	0,00	0,000		
2*	52600	--Sprzęt-- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	0,115000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							332,000	0,00
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR AT-03 0104-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m2		0,00		166,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Roboty inżynieryjne (KP) 0,06 * 1,07	r-g	0,064200	0,00	0,000		
2*	11115	--Sprzęt-- Koparko-ład samobieżna 0,5- 0,6	m-g	0,030000	0,00	0,000		
3*	21913	Młot spal.do wbij. pali 5,1kW	m-g	0,023000	0,00	0,000		
4*	39813	Samochód samowyład.10-15t (1)	m-g	0,060000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							166,000	0,00
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 2-31 0802-03 z.o.2.13. 9902 -01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		0,00		166,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Roboty inżynieryjne (KP) 0,1669 * 1,07	r-g	0,178583	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
2*	83111	--Sprzęt-- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0,033600	0,00	0,000			
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								166,000	0,00
Cena jednostkowa									
5 d.1	KNR 2-31 0802-07 z.o.2.13. 9902 -01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		0,00		166,000	0,00	
1*	999	--Robocizna-- Roboty inżynieryjne (KP) 0,2132 * 1,07	r-g	0,228124	0,00	0,000			
2*	11334	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,007900	0,00	0,000			
3*	11711	zrywarka przyczepna	m-g	0,007900	0,00	0,000			
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								166,000	0,00
Cena jednostkowa									
6 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		0,00		166,000	0,00	
1*	999	--Robocizna-- Roboty inżynieryjne (KP)	r-g	0,037600	0,00	0,000			
2*	11334	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,003500	0,00	0,000			
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,008600	0,00	0,000			
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								166,000	0,00
Cena jednostkowa									
Razem dział: Roboty rozbiórkowe drogowe								0,00	
2	Sieć kanalizacji deszczowej							0,00	
7 d.2	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		0,00		0,226	0,00	
1*	999	--Robocizna-- Roboty inżynieryjne (KP) 78,6 * 0,955	r-g	75,063000	0,00	0,000			
2*	3951300	--Materiały-- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,160000	0,00	0,000			
3*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4,500000	0,00	0,000			
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								0,226	0,00
Cena jednostkowa									
8 d.2	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		0,00		452,000	0,00	
1*	999	--Robocizna-- Roboty inżynieryjne (KP) --Sprzęt--	r-g	0,107500	0,00	0,000			

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	11162	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0,032200	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								452,000
Cena jednostkowa								
9 d.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		0,00		415,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Roboty inżynieryjne (KP) 0,68 * 0,955	r-g	0,649400	0,00	0,000		
2*	1121310	--Materiały-- Blachy stalowe ocynkowane - trapezowe	kg	0,270000	0,00	0,000		
3*	2640001	Bale igł.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.III	m3	0,001050	0,00	0,000		
4*	2640900	Drewno igł. okr. korow. nasyc. na stemple	m3	0,000900	0,00	0,000		
5*	1341201	Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30	kg	0,119000	0,00	0,000		
6*	1330400	Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	kg	0,009600	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								415,000
Cena jednostkowa								
10 d.2	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		0,00		180,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Roboty inżynieryjne (KP)	r-g	1,630000	0,00	0,000		
2*	39521	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,850000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								180,000
Cena jednostkowa								
11 d.2	KNNR 4 1411- 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		0,00		26,100	0,00
1*	999	--Robocizna-- Roboty inżynieryjne (KP)	r-g	2,100000	0,00	0,000		
2*	1602199	--Materiały-- pospółka - kruszywo nienormowane	m3	1,220000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
4*	12500	--Sprzęt-- zagęszczarka spalinowa	m-g	0,770000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								26,100
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
12 d.2	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3		0,00		245,900	0,00
1*	999	--Robocizna-- Roboty inżynieryjne (KP)	r-g	0,102000	0,00	0,000		
2*	12522	--Sprzęt-- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0,031000	0,00	0,000		
3*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,011700	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							245,900	0,00
Cena jednostkowa								
13 d.2	KNNR 11 0502-05	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 500 mm	m		0,00		193,400	0,00
1*	999	--Robocizna-- Roboty inżynieryjne (KP)	r-g	1,271000	0,00	0,000		
2*	5630120	--Materiały-- Rura PVC kielich.kan.zew. fi500/14,6mm,SN8	m	1,040000	0,00	0,000		
3*	5614999	kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej	szt.	0,015600	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,000000		0,000		
5*	35613	--Sprzęt-- wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	0,234000	0,00	0,000		
6*	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,047600	0,00	0,000		
7*	39612	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0,047600	0,00	0,000		
8*	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,142100	0,00	0,000		
9*	39985	beczkowóz ciągniony 4000 dm3	m-g	0,142100	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							193,400	0,00
Cena jednostkowa								
14 d.2	KNNR 11 0505-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 200 mm	m		0,00		30,220	0,00
1*	999	--Robocizna-- Roboty inżynieryjne (KP)	r-g	0,904000	0,00	0,000		
2*	5601299	--Materiały-- rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe	m	1,040000	0,00	0,000		
3*	5614999	kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej	szt.	0,020800	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,000000		0,000		
5*	39116	--Sprzęt-- Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,014300	0,00	0,000		
6*	39612	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0,014300	0,00	0,000		
7*	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,033700	0,00	0,000		
8*	39985	beczkowóz ciągniony 4000 dm3	m-g	0,033700	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							30,220	0,00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
15 d.2	KNR-W 2-18 0515-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		0,00		6,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Roboty inżynierskie (KP)	r-g	26,000000	0,00	0,000		
2*	5420000	--Materiały-- kręgi betonowe wys.500 mm	szt.	6,000000	0,00	0,000		
3*	2370602	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m3	0,644000	0,00	0,000		
4*	2380823	zaprawa cementowa M 7	m3	0,410000	0,00	0,000		
5*	6330799	stopnie włazowe żeliwne	szt.	8,000000	0,00	0,000		
6*	1600699	tłuczeń kamienny sortowany	t	0,520000	0,00	0,000		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
8*	39541	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	5,370000	0,00	0,000		
9*	34413	Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	7,910000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							6,000	0,00
Cena jednostkowa								
16 d.2	KNR-W 2-18 0516-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 2000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]		0,00		4,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Roboty inżynierskie (KP)	r-g	10,900000	0,00	0,000		
2*	5420000	--Materiały-- kręgi betonowe wys.500 mm"	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	2380823	zaprawa cementowa M 7	m3	0,010000	0,00	0,000		
4*	6330799	stopnie włazowe żeliwne	szt.	1,700000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
6*	39541	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	1,590000	0,00	0,000		
7*	34413	Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	4,840000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,000	0,00
Cena jednostkowa								
17 d.2	KNR-W 2-18 0516-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 2000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		0,00		4,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Roboty inżynierskie (KP)	r-g	30,100000	0,00	0,000		
2*	5420000	--Materiały-- kręgi betonowe wys.500 mm'	szt.	6,000000	0,00	0,000		
3*	2370602	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m3	0,960000	0,00	0,000		
4*	2380823	zaprawa cementowa M 7	m3	0,500000	0,00	0,000		
5*	6330799	stopnie włazowe żeliwne	szt.	8,000000	0,00	0,000		
6*	1600699	tłuczeń kamienny sortowany	t	0,820000	0,00	0,000		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
8*	39541	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	6,190000	0,00	0,000		
9*	34413	Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	9,990000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								4,000	0,00
Cena jednostkowa									
18 d.2	KNR-W 2-18 0516-05 - analogia	Separator substancji ropopochodnych Se01 DN2000	stud.		0,00		1,000	0,00	
1*	999	--Robocizna-- Roboty inżynieryjne (KP)	r-g	30,100000	0,00	0,000			
2*	5420000	--Materiały-- Separator koalescencyjny	szt.	1,000000	0,00	0,000			
3*	2370602	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m3	0,960000	0,00	0,000			
4*	2380823	zaprawa cementowa M 7	m3	0,500000	0,00	0,000			
5*	6330799	stopnie włazowe żeliwne	szt.	8,000000	0,00	0,000			
6*	1600699	tluczeń kamienny sortowany	t	0,820000	0,00	0,000			
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000			
8*	39541	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	6,190000	0,00	0,000			
9*	34413	Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	9,990000	0,00	0,000			
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								1,000	0,00
Cena jednostkowa									
19 d.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		0,00		6,000	0,00	
1*	999	--Robocizna-- Roboty inżynieryjne (KP)	r-g	9,270000	0,00	0,000			
2*	5471001	--Materiały-- osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000			
3*	5470622	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	1,000000	0,00	0,000			
4*	5470500	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	1,000000	0,00	0,000			
5*	5470510	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	1,000000	0,00	0,000			
6*	6331001	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000			
7*	1701100	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,007000	0,00	0,000			
8*	1601899	piasek do betonów zwykły (dostawca: HDK)	m3	0,020000	0,00	0,000			
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000			
10*	39531	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy 5 t	m-g	1,040000	0,00	0,000			
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								6,000	0,00
Cena jednostkowa									
20 d.2	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem sieci, naniesiona w zasobach geodezyjnych, dostarczona w formie tradycyjnej na podkładach mapowych oraz z wersji elektronicznej	kpl.		0,00		1,000	0,00	
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								1,000	0,00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
21 d.2	KNNR 4 1610-06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	odc. -1 prób.		0,00		9,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Roboty inżynieryjne (KP)	r-g	17,300000	0,00	0,000		
2*	2600622	--Materiały-- deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m3	0,050000	0,00	0,000		
3*	3950010	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m3	0,080000	0,00	0,000		
4*	6815999	uszczelki gumowe płaskie	szt.	1,000000	0,00	0,000		
5*	3930001	woda z rurociągu	m3	10,800000	0,00	0,000		
6*	5031060	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	1,500000	0,00	0,000		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000		0,000		
8*	39500	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy	m-g	3,160000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								9,000
Cena jednostkowa								
22 d.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		0,00		6,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Roboty inżynieryjne (KP)	r-g	3,100000	0,00	0,000		
2*	2600622	--Materiały-- deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m3	0,030000	0,00	0,000		
3*	3950010	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m3	0,060000	0,00	0,000		
4*	6815999	uszczelki gumowe płaskie	szt.	1,000000	0,00	0,000		
5*	3930001	woda z rurociągu	m3	1,730000	0,00	0,000		
6*	5031060	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	1,500000	0,00	0,000		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000		0,000		
8*	39500	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy	m-g	3,160000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								6,000
Cena jednostkowa								
Razem dział: Sieć kanalizacji deszczowej								0,00
3		Odtworzenie podbudowy						0,00
23 d.3	KNR 2-31 0115-07 z.o.2.13. 9902 -01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		0,00		166,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Roboty inżynieryjne (KP) 0,1881 * 1,07	r-g	0,201267	0,00	0,000		
2*	1602299	--Materiały-- pospółka	m3	0,102300	0,00	0,000		
3*	1601899	piasek	m3	0,003100	0,00	0,000		
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,005560	0,00	0,000		
5*	1440700	smoła drogowa stabilizowana	kg	1,500000	0,00	0,000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*	2600999	krawężniki iglaste kl.II (dostawca: MATBUD)	m3	0,000500	0,00	0,000		
7*	3930000	woda	m3	0,008000	0,00	0,000		
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%	0,500000		0,000		
9*	39413	Ciągnik gąsienicowy 55kW (1)	m-g	0,025700	0,00	0,000		
10*	52271	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	0,012700	0,00	0,000		
11*	13331	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,025700	0,00	0,000		
12*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,012700	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							166,000	0,00
Cena jednostkowa								
24 d.3	KNR 2-31 0115-08 z.o.2.13. 9902 -01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 12	m2		0,00		166,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Roboty inżynierskie (KP) 0,0066 * 1,07 * 12	r-g	0,084744	0,00	0,000		
2*	1602299	--Materiały-- pospółka 0,0128 * 12	m3	0,153600	0,00	0,000		
3*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,00071 * 12	t	0,008520	0,00	0,000		
4*	3930000	woda 0,001 * 12	m3	0,012000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%	0,500000		0,000		
6*	39413	Ciągnik gąsienicowy 55kW (1) 0,0017 * 12	m-g	0,020400	0,00	0,000		
7*	13331	Brona talerzowa (bez ciągnika) 0,0017 * 12	m-g	0,020400	0,00	0,000		
8*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0005 * 12	m-g	0,006000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							166,000	0,00
Cena jednostkowa								
25 d.3	KNR 2-31 0114-01 z.o.2.13. 9902 -01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		0,00		166,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Roboty inżynierskie (KP) 0,0168 * 1,07	r-g	0,017976	0,00	0,000		
2*	1602299	--Materiały-- pospółka	m3	0,245500	0,00	0,000		
3*	3930000	woda	m3	0,020000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%	0,500000		0,000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,002600	0,00	0,000		
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,018200	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							166,000	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Odtworzenie podbudowy								0,00
4	Odtworzenie nawierzchni							0,00
26 d.4	KNR AT-03 0301-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 8 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 26-75 pojazdów na godzinę	m2		0,00		166,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Roboty inżynieryjne (KP) 0,05 * 1,07	r-g	0,053500	0,00	0,000		
2*	2390099	--Materiały-- mieszanka mineralno-bitumiczna	t	0,200000	0,00	0,000		
3*	52316	--Sprzęt-- rozkładarka mas bitumicznych 7 m	m-g	0,010000	0,00	0,000		
4*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,010000	0,00	0,000		
5*	12162	walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t	m-g	0,010000	0,00	0,000		
6*	12521	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0,010000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							166,000	0,00
Cena jednostkowa								
27 d.4	KNR AT-03 0302-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 26-75 pojazdów na godzinę	m2		0,00		166,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Roboty inżynieryjne (KP) 0,025 * 1,07	r-g	0,026750	0,00	0,000		
2*	2390099	--Materiały-- mieszanka mineralno-bitumiczna	t	0,102000	0,00	0,000		
3*	52316	--Sprzęt-- rozkładarka mas bitumicznych 7 m	m-g	0,005000	0,00	0,000		
4*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,005000	0,00	0,000		
5*	12162	walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t	m-g	0,005000	0,00	0,000		
6*	12521	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0,005000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							166,000	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Odtworzenie nawierzchni								0,00

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5		Zbiorniki retencyjne						0,00
28 d.5	KNR 2-02 1924-02 - analogia	Montaż zbiorników odparowujących Krotność = 10	m3		0,00		14,250	0,00
1*	999	--Robocizna-- Roboty inżynieryjne (KP) 0,999 * 10	r-g	9,990000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Zbiornik żelbetowy	szt	0,701754	0,00	0,000		
3*	11163	--Sprzęt-- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0,126 * 10	m-g	1,260000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							14,250	0,00
Cena jednostkowa								
29 d.5	kalk. własna	Montaż konstrukcji stalowej przekrycia zbiorników retencyjnych wraz z montażem krat pomostowych	kpl.		0,00		10,000	0,00
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							10,000	0,00
Cena jednostkowa								
30 d.5	kalk. własna	Montaż murów oporowych prefabrykowanych H=4,5m	m		0,00		25,000	0,00
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							25,000	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Zbiorniki retencyjne								0,00
6		Prace wykończeniowe						0,00
31 d.6	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		0,00		155,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Roboty inżynieryjne (KP)	r-g	1,630000	0,00	0,000		
2*	39521	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,850000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							155,000	0,00
Cena jednostkowa								
32 d.6	KNNR 1 0507- 03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m2		0,00		175,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Roboty inżynieryjne (KP)	r-g	0,053000	0,00	0,000		
2*	3970500	--Materiały-- nasiona traw	kg	0,012000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							175,000	0,00
Cena jednostkowa								
33 d.6		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transporem na terenie płaskim (materiał i usługa)	m3		0,00		17,500	0,00
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							17,500	0,00
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem dział: Prace wykończeniowe								0,00

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Kosztorys sporządzony w związku z inwestycją pn. Przebudowa ul. Bocznej w Żninie - kanalizacja deszczowa w ul. Pałuckiej wraz ze zbiornikiem odparowującym

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R +0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
				OGÓLEM	0,00

Słownie: *zero i 00/100 zł*