

# Kosztorys OFERTOWY

Rodzaj robót (branża): Instalacyjna sieci

**Inwestycja** Awaryjna naprawa kanalizacji deszczowej

Adres: Długa  
Miroslawki

Kody CPV: 45232400-6 - Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

**Inwestor:** Gmina Stęszew  
Poznańska 11  
62-060 Stęszew

**Wykonawca:**

Stawka robocizny: zł  
Narzuty:

Wartość kosztorysowa:  
Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

**Wartość końcowa kosztorysu**

Słownie:

Wykonawca

## Wzór oferty

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty pomiarowe				
1.1	KNR-W 2-01 0113-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,080		
R 1	999-149	Robocizna	r-g			
M 2	3951300-060	Słupki iglaste niekorowane śred.70-110 mm	m3			
S 3	39511-148	Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g			
2		Roboty ziemne				
2.1	KNNR 1 0202-0802	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 10-15t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV (w tym rozbiórka kanału betonowego fi 200 mm)	m3	133,250		
R 1	999-149	Robocizna	r-g			
S 2	11163-148	Koparka gąsienicowa 0,60 m3	m-g			
S 3	39813-148	Samochód samowładowczy 10-15t	m-g			
2.2	KNNR 1 0208-0201	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV (Doplata do 4 km)	m3	133,250		
S 1	39812-148	Samochód samowładowczy 5-10 t	m-g			
2.3		Zakup i dostawa piasku do zasypki wykopu	m3	60,350		
M 1	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych	m3			
2.4	KNNR 1 0214-0301	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 74kW.Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub.40 cm.Grunt kat.I-II	m3	60,350		
R 1	999-149	Robocizna	r-g			
S 2	11334-148	Spycharka gąsienicowa 100 KM	m-g			
S 3	12512-148	Zagęszczarka wibracyjna	m-g			
2.5	KNNR 4 1411-0100	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m3	8,900		
R 1	999-149	Robocizna	r-g			
M 2	1602197-060	Pospółka-kruszywo nienormowane	m3			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%			
S 4	12512-148	Zagęszczarka wibracyjna	m-g			
2.6	KNNR 4 1411-0400	Obsypka kanałów z materiałów sypkich o grubości 15 cm ponad wierzch rury	m3	33,952		
R 1	999-149	Robocizna	r-g			
M 2	1602197-060	Pospółka-kruszywo nienormowane	m3			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%			
S 4	12512-148	Zagęszczarka wibracyjna	m-g			
3		Roboty montażowe kanalizacji sanitarnej				
3.1	KNR-W 2-18 0408-0600	Kanały z rur kanalizacyjnych PP SN8 o średnicy zewnętrznej 400 mm łączonych na wcisk	m	80,000		
R 1	999-149	Robocizna	r-g			
M 2	5634505-040	Rura z PP SN8, do kanalizacji zewnętrznej fi 400mm	m			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%			
S 4	31112-148	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g			
S 5	39531-148	Samochód skrzyniowy 5-10t (1)	m-g			
3.2	KNR-W 2-18 0421-0600	Kształtki PP SN8 kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 400 mm łączone na wcisk	szk.	1,000		
R 1	999-149	Robocizna	r-g			
M 2	56468INL1517-020	Kształtki kanalizacji zewnętrznej PP InCor - kolano 400 (mm)/30o	szk.			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%			
S 4	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g			
3.3	KNR-W 2-18 0513-0100	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm z pokrywą nadstudzienną żelbetową	szk.	2,000		
R 1	999-149	Robocizna	r-g			
M 2	2301400-033	Roztwór asfaltowy izolacyjny "ABIZOL P"	kg			
M 3	2301401-033	Roztwór asfaltowy do gruntowania"ABIZOL R"	kg			
M 4	2370600-060	Beton zwykły B-7,5	m3			
M 5	2370602-060	Beton zwykły B-10	m3			
M 6	2380807-060	Zaprawa cementowa M-7	m3			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
M 7	5430099-020	Kręgi betonowe o wysokości 500 mm	szt.			
M 8	5450699-020	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe	szt.			
M 9	6341703-020	Właz kanałowy żeliwny typu ciężkiego fi 600mm kl. D (40 t)	szt.			
M 10	6330799-020	Stopnie włazowe żeliwne	szt.			
M 11	0000000-147	Materiały pomocnicze	%			
S 12	31112-148	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g			
S 13	39531-148	Samochód skrzyniowy 5-10t (1)	m-g			
3.4	KNR-W 2-18 0513-0200	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm. Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości	0.5 m	- 6,000		
R 1	999-149	Robocizna	r-g			
M 2	2301400-033	Roztwór asfaltowy izolacyjny "ABIZOL P"	kg			
M 3	2301401-033	Roztwór asfaltowy do gruntowania "ABIZOL R"	kg			
M 4	2380807-060	Zaprawa cementowa M-7	m3			
M 5	5430099-020	Kręgi betonowe o wysokości 500 mm	szt.			
M 6	6330799-020	Stopnie włazowe żeliwne	szt.			
M 7	0000000-147	Materiały pomocnicze	%			
S 8	31112-148	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g			
S 9	39531-148	Samochód skrzyniowy 5-10t (1)	m-g			
3.5	KNR-W 2-18 0408-0300	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk	m	6,000		
R 1	999-149	Robocizna	r-g			
M 2	5630103-040	Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej kl. S fi 200/5,9mm	m			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%			
S 4	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g			
3.6	KNR-W 2-18 0524-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	2,000		
R 1	999-149	Robocizna	r-g			
M 2	1601809-060	Piasek do betonów zwykłych	m3			
M 3	1700305-034	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t			
M 4	5430999-020	Pierścień odciążający żelbetowy	szt.			
M 5	5450501-020	Nadstawka do osadnika ulicznego ściekowego fi 50cm, h=50cm - żelbetowa	szt.			
M 6	5450402-020	Osadnik uliczny ściekowy fi 50cm, h=100cm - żelbetowy	szt.			
M 7	6343110-020	Wpust uliczny ściekowy, żeliwny H115 pełny kołnierz 405-440-500, kl. D400	szt.			
M 8	0000000-147	Materiały pomocnicze	%			
S 9	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g			
3.7	KNNR 6 0602-0100	Obudowy wylotów z betonu, sączków podłużnych	szt.	1,000		
R 1	999-149	Robocizna	r-g			
M 2	1040600-033	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniacza	kg			
M 3	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych	m3			
M 4	1630002-034	Brukowiec kamienny 16-20 cm (z kamienia łamanego)	t			
M 5	1690001-060	Gruz z betonu żwirowego	m3			
M 6	1700305-034	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t			
M 7	23706KRU0204-060	Mieszanka betonowa (B-15), C12/15, K-3	m3			
M 8	2600619-060	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3			
M 9	3930001-060	Woda z rurociągów	m3			
M 10	0000000-147	Materiały pomocnicze	%			
4		Nawierzchnie - rozbiórki i odtworzenia				
4.1	KNNR 6 0801-0500	Ręczne rozebranie podbudowy z betonu o grubości 15 cm	m2	6,250		
R 1	999-149	Robocizna	r-g			
4.2	KNNR 6 0801-0100	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm	m2	4,250		
R 1	999-149	Robocizna	r-g			
4.3	KNNR 6 0801-0700	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m2	4,250		
R 1	999-149	Robocizna	r-g			
4.4	KNNR 6 0805-0100	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej (analogia)	m2	2,000		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
R 1	999-149	Robocizna	r-g			
4.5	KNNR 6 0109-0300	Podbudowy betonowe,pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	4,335		
R 1	999-149	Robocizna	r-g			
M 2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych	m3			
M 3	23010MAT0101-050	Papa asfaltowa tradycyjna, na tekturze, izolacyjna I/333	m2			
M 4	23706KRU0204-060	Mieszanka betonowa (B-15), C12/15, K-3	m3			
M 5	2600901-060	Krawędziaki iglaste kl. II	m3			
M 6	3930001-060	Woda z rurociągów	m3			
M 7	0000000-147	Materiały pomocnicze	%			
S 8	12622-148	Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg	m-g			
4.6	N.Z. 2-31U 0006-0300	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10 cm o grubości 8 cm,na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm (zeszyt 8/9/94)	m2	2,000		
R 1	999-149	Robocizna	r-g			
M 2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych	m3			
M 3	22221JAD4610-050	Kostka brukowa betonowa - standardowa grub. 8 cm BEHATON, HOLLAND, bordowa, czarna	m2			
M 4	1700305-034	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t			
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%			
S 6	12622-148	Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg	m-g			
4.7	KNNR 6 1108-0100	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych asfaltowych,mieszankami mineralno-asfaltowymi,standard I,z ręcznym obcinaniem krawędzi	t	0,500		
R 1	999-149	Robocizna	r-g			
M 2	1040004-033	Asfalt drogowy - stały D 160/220 - luzem	kg			
M 3	1650302-034	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 8 S	t			
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%			
S 5	12112-148	Walec statyczny samojezdny 8 t (1)	m-g			
S 6	39116-148	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g			
S 7	52271-148	Skrapiarka do bitumu, przewoźna (bez ciągnika) z mechaniczną pompą 1500 dm3	m-g			
4.8	KNNR 6 0204-0200	Dolna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego,grubość warstwy po uwałowaniu 15 cm	m2	80,000		
R 1	999-149	Robocizna	r-g			
M 2	1600602-034	Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t			
M 3	3930001-060	Woda z rurociągów	m3			
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%			
S 5	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g			
4.9	KNNR 6 0204-0500	Górna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego,grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm	m2	80,000		
R 1	999-149	Robocizna	r-g			
M 2	16006GRA0011-034	Mieszanka granitowa mineralna 0-31,5 mm	t			
M 3	1600601-034	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t			
M 4	1600602-034	Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t			
M 5	3930001-060	Woda z rurociągów	m3			
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze	%			
S 7	12115-148	Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g			

Wartość kosztorysowa:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

**Wartość końcowa:**

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		Roboty pomiarowe			
1.1	KNR-W 2-01 0113-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym 80/1000	km km	0,080	0,080
2		Roboty ziemne			
2.1	KNNR 1 0202-0802	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 10-15t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV (w tym rozbiórka kanału betonowego fi 200 mm) 2*1,5*1,5*1,5+80,0*1,5*1,00+5,0*1,0*1,0+1,0*1,0*1,5	m3 m3	133,250	133,250
2.2	KNNR 1 0208-0201	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV (Dopłata do 4 km) 133,250	m3 m3	133,250	133,250
2.3		Zakup i dostawa piasku do zasypki wykopu 60,350	m3 m3	60,350	60,350
2.4	KNNR 1 0214-0301	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 74kW.Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub.40 cm.Grunt kat.I-II 133,25-8,9-(0,55*1,0*80,0)-(0,25*1,0*80,0)	m3 m3	60,350	60,350
2.5	KNNR 4 1411-0100	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm 1,0*0,1*80,0+4*1,5*1,5*0,1	m3 m3	8,900	8,900
2.6	KNNR 4 1411-0400	Obsypka kanałów z materiałów sypkich o grubości 15 cm ponad wierzch rury (0,55*1-3,14*(0,400/2)^2)*80,0	m3 m3	33,952	33,952
3		Roboty montażowe kanalizacji sanitarnej			
3.1	KNR-W 2-18 0408-0600	Kanały z rur kanalizacyjnych PP SN8 o średnicy zewnętrznej 400 mm łączonych na wcisk 80,0	m m	80,000	80,000
3.2	KNR-W 2-18 0421-0600	Kształtki PP SN8 kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 400 mm łączone na wcisk 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.3	KNR-W 2-18 0513-0100	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm z pokrywą nadstudzienną żelbetową 2	szt. szt.	2,000	2,000
3.4	KNR-W 2-18 0513-0200	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm.Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości -6	0,5 m 0,5 m	- 6,000	- 6,000
3.5	KNR-W 2-18 0408-0300	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk 6,0	m m	6,000	6,000
3.6	KNR-W 2-18 0524-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.	2,000	2,000
3.7	KNNR 6 0602-0100	Obudowy wylotów z betonu,sączków podłużnych 1	szt. szt.	1,000	1,000
4		Nawierzchnie - rozbiórki i odtworzenia			
4.1	KNNR 6 0801-0500	Ręczne rozebranie podbudowy z betonu o grubości 15 cm 2,0*1,0+2*1,0*1,0+1,5*1,5	m2 m2	6,250	6,250
4.2	KNNR 6 0801-0100	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm 2*1,0*1,0+1,5*1,5	m2 m2	4,250	4,250
4.3	KNNR 6 0801-0700	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm 2*1,0*1,0+1,5*1,5	m2 m2	4,250	4,250
4.4	KNNR 6 0805-0100	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej (analogia) 2,0*1,0	m2 m2	2,000	2,000
4.5	KNNR 6 0109-0300	Podbudowy betonowe,pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 2,0*1,0+((2*1,0*1,0)-(0,5*0,5*3,14))+((1,5*1,5)-(0,6*0,6*3,14))	m2 m2	4,335	4,335
4.6	N.Z. 2-31U 0006-0300	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10 cm o grubości 8 cm,na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm (zeszyt 8/9/94)	m2		2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		2,0	m2	2,000	
4.7	KNNR 6 1108-0100	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych asfaltowych, mieszankami mineralno-asfaltowymi, standard I, z ręcznym obcinaniem krawędzi 0,5	t t	0,500 0,500	0,500
4.8	KNNR 6 0204-0200	Dolna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego, grubość warstwy po uwałowaniu 15 cm 80,0*1,0	m2 m2	80,000 80,000	80,000
4.9	KNNR 6 0204-0500	Górna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm 80,0*1,0	m2 m2	80,000 80,000	80,000