

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCIACH: PSARY, SZYMANÓW I  
KRZYŻANOWICE, GMINA WISZNIA MAŁA

Obiekt : ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W KRZYŻANOWICACH

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W KRZYŻANOWICACH: ULICA AKACJOWA

Kod CPV : 45230000-8

Inwestor : PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. W WISZNI MAŁEJ


Adres : UL., LIPOWA 15 STRZESZÓW, 55 - 114 WISZNIA MAŁA

Wykonawca : KOLEKTOR SERWIS SP. J.

Adres : UL. A. KMICICA 69, 64 - 100 LESZNO

Opracował : mgr inż. Tomasz Rzeźnik

Data : 04.03.2025

  
mgr inż. Tomasz Rzeźnik  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
nr WKP/0273/POCS/14

**BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W KRZYŻANOWICACH: ULICA AKACJOWA**

Budowa : ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCIACH: PSARY, SZYMANÓW I KRZYŻANOWICE, GMINA WISZNIA MAŁA

Obiekt : ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W KRZYŻANOWICACH

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
<b>I</b>	<b>45230000-8</b>	<b>KANALIZACJA SANITARNA W MIEJSCOWOŚCI KRZYŻANOWICE: ULICA AKACJOWA - ODCINKI OZNACZONE SYMBOLEM "M"</b>
I.A		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE Symbol : 000
I.A.a	45111200-0	Roboty przygotowawcze Symbol : D-00.00.00 Numer specyfikacji : ST-01-RZ
I.B	45100000-8	Roboty ziemne i odwodnieniowe Numer specyfikacji : ST-01-RZ
I.B.a	45111000-8	Roboty ziemne Numer specyfikacji : ST-01-RZ
I.B.b	45111240-2	Odwodnienie wykopów Numer specyfikacji : ST-01-RZ
I.C		Roboty montażowe
I.C.a	45231000-5	Montaż sieci kanalizacyjnej Numer specyfikacji : ST-02-KG
I.C.b	45231100-6	Montaż studni Numer specyfikacji : ST-02-KG
I.C.c	45231000-5	Montaż kanałów bocznych Numer specyfikacji : ST-02-KG
I.D	45233140-2	Roboty odtworzeniowe nawierzchni Numer specyfikacji : ST 06 - RD
I.D.a		Odtworzenie nawierzchni dróg gruntowych Numer specyfikacji : ST 06 - RD

--- Koniec wydruku ---

**BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W KRZYŻANOWICACH: ULICA AKACJOWA**

Budowa : ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCIACH: PSARY, SZYMANÓW I KRZYŻANOWICE, GMINA WISZNIA MAŁA

Obiekt : ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W KRZYŻANOWICACH

Str. 1

Lp.	Nr Sp. Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>I</b>		<b>KANALIZACJA SANITARNA W MIEJSCOWOŚCI KRZYŻANOWICE: ULICA AKACJOWA - ODCINKI OZNACZONE SYMBOLEM "M"</b> Kod CPV : 45230000-8		
<b>I.A</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE</b>		
<b>I.A.a</b>	<b>ST-01-RZ</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b> Kod CPV : 45111200-0		
1	ST-01-RZ	201-0119-03-AA Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	0,218	km
<b>I.B</b>	<b>ST-01-RZ</b>	<b>Roboty ziemne i odwodnieniowe</b> Kod CPV : 45100000-8		
<b>I.B.a</b>	<b>ST-01-RZ</b>	<b>Roboty ziemne</b> Kod CPV : 45111000-8		
2	ST-01-RZ	KSNR 001-0106-01-00 WACETOB Warszawa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharki z przemieszczaniem na odległość do 40 m - grubość warstwy do 15 cm	10,000	m2
3	ST-01-RZ	KSNR 001-0106-02-00 WACETOB Warszawa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharki z przemieszczaniem na odległość do 40 m - dodatek za każde dalsze 5 cm gr. ponad 15 cm /krotność 3/	10,000	m2
4	ST-01-RZ	KNNR 001-0202-08-10 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV i samochód 5-10 t/	602,500	m3
5	ST-01-RZ	KNNR 001-0208-02-10 MRRiB Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowładoczymi: 5-10 t /KROTNOŚĆ 19/, wywóz gruntu na składowisko	602,500	m3
6	ST-01-RZ	AW Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks)	570,300	m3
7	ST-01-RZ	AW Opłata za przyjęcie ziemi na składowisko - wg stawki składowiska	602,500	m3
8	ST-01-RZ	KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Wykonanie podsypki pod przewody - grubość podłoża do 15 cm, zgodnie z DP - z piasku dowiezionego (zakupionego)	38,140	m3
9	ST-01-RZ	KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Wykonanie obsypki kanału - grubość podłoża 30 cm ponad górę rury - z piasku dowiezionego (zakupionego)	129,890	m3
10	ST-01-RZ	KNNR 004-1411-06-00 MRRiB Podłoża pod studnie betonowe, wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 15 cm	0,796	m3
11	ST-01-RZ	KNNR 001-0214-04-00 MRRiB Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym -grub.zagęszczanej warstwy max. 30cm. Zasyпка piaskiem dowożonym.	396,090	m3
12	ST-01-RZ	KNNR 001-0526-01-00 MRRiB Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, po terenie płaskim	3,000	m3
13	ST-01-RZ	401-0107-09-0k Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	1,000	kpl
14	ST-01-RZ	KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m za pomocą rury PE dwudzielnej 100mm	9,000	kpl
15	ST-01-RZ	KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów	18,000	kpl
16	ST-01-RZ	KNR 218-0903-06-00 WACETOB Warszawa Demontaż konstr.podwieszonych rurociągów i kanałów	18,000	kpl
<b>I.B.b</b>	<b>ST-01-RZ</b>	<b>Odwodnienie wykopów</b> Kod CPV : 45111240-2		

**BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W KRZYŻANOWICACH: ULICA AKACJOWA**

I. KANALIZACJA SANITARNA W MIEJSCOWOŚCI KRZYŻANOWICE: ULICA AKACJOWA - ODCINKI OZNACZONE SYMBOLEM "M"

I.B. Roboty ziemne i odwodnieniowe

Str. 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17	ST-01-RZ	AW Iглоfiltry o średnicy do 63 mm, wplukiwane jednostronnie bezpośrednio w grunt, w obrysie, do głębokości: 4,0 m, w rozstawie co 1,0m - wraz z pracą agregatu pompowego i igłofiltrów oraz odprowadzeniem pompowanej wody do odbiorników	160,000	szt
18	ST-01-RZ	KNNR 001-0618-01-00 MRRiB Studzienki drenazowe zbierające w dniu wykopu o średnicy nominalnej 400mm, o głębokości 1,0m, z rur z tworzyw sztucznych kielichowych /wraz z pracą pomp i tymczasowym rurociągiem do odwodnienia wykopów (montaż i demontaż) - wąż parciany strażacki Dn80mm z odprowadzeniem wody do odbiornika	1,000	szt
<b>I.C</b>		<b>Roboty montażowe</b>		
<b>I.C.a</b>	<b>ST-02-KG</b>	<b>Montaż sieci kanalizacyjnej</b> Kod CPV : 45231000-5		
19	ST-02-KG	KNNR 004-1308-03-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PP łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm, SN10, rury lite, z wydłużonym kielichem, uszczelką EPDM i pierścieniem zatraskowym PP	159,400	m
20	ST-02-KG	KNR 218-0422-03-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PP, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm, montaż nasuwki dwukielichowej	1,000	szt
21	ST-02-KG	KNR 218-0422-03-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PP, kanalizacyjnych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm, montaż trójników redukcyjnych Dn200mm/160mm - podłączenie kanałów bocznych	3,000	szt
22	ST-02-KG	KNNR 004-1610-02-00 MRRiB Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej do 200 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	3,000	próba
23	ST-02-KG	Badanie kanału za pomocą kamery z obrotową głowicą na wózku wraz z przygotowaniem dokumentacji	159,400	m
<b>I.C.b</b>	<b>ST-02-KG</b>	<b>Montaż studni</b> Kod CPV : 45231100-6		
24	ST-02-KG	011-0405-05-AA Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton min C40/50) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi, z wkładką z PP w dennicy oraz zwężką wyłożoną żywicą wysokość studni do 3,0 m - wąż żeliwny okrągły 600 mm bez rygli, kl. D400, z zabezpieczeniem przed przesunięciem - z podłączeniem przewodów, SM1	1,000	studnia
25	ST-02-KG	011-0405-05-AA Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton min C40/50) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi, z wkładką z PP w dennicy oraz zwężką wyłożoną żywicą wysokość studni do 2,5 m - wąż żeliwny okrągły 600 mm bez rygli, kl. D400, z zabezpieczeniem przed przesunięciem - z podłączeniem przewodów, SM2,SM3,SM4	3,000	studnia
<b>I.C.c</b>	<b>ST-02-KG</b>	<b>Montaż kanałów bocznych</b> Kod CPV : 45231000-5		
26	ST-02-KG	KNNR 004-1308-02-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PP łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, SN10, rury lite, z wydłużonym kielichem, uszczelką EPDM i pierścieniem zatraskowym PP	58,800	m
27	ST-02-KG	KNR 218-0422-02-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PP, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, montaż zaślepki na zakończeniu kanału Dn160mm, na granicy działki	11,000	szt
28	ST-02-KG	KNR 218-0422-02-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PP, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, montaż kolana o kącie załamania 15 stopni (fajka)	3,000	szt
29	ST-02-KG	KNR 218-0422-02-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PP, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, montaż kolana o kącie załamania 30 stopni (fajka)	3,000	szt
30	ST-02-KG	KNR 218-0422-02-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PP, kanalizacyjnych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, montaż kaskady zewnętrznej, trójnik równoprzelotowy Dn160mm/160mm, prostka - rura kanalizacyjna Dn160mm, kolano Dn160mm 2 x 45 stopni, komplet zgodnie z DP	2,000	szt

**BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W KRZYŻANOWICACH: ULICA AKACJOWA**  
I. KANALIZACJA SANITARNA W MIEJSCOWOŚCI KRZYŻANOWICE: ULICA AKACJOWA - ODCINKI OZNACZONE SYMBOLEM "M"  
I.C. Roboty montażowe

Str. 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31	ST-02-KG	004-1411-06-0A Kaskada - zasypka z gruntu stabilizowanego mechanicznie	1,200	m3
<b>I.D</b>	<b>ST 06 - RD</b>	<b>Roboty odtworzeniowe nawierzchni</b> Kod CPV : 45233140-2		
<b>I.D.a</b>	<b>ST 06 - RD</b>	<b>Odtworzenie nawierzchni dróg gruntowych</b>		
32	ST 06 - RD	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	391,000	m2
33	ST 06 - RD	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/63, stabilizowane mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	391,000	m2
34	ST 06 - RD	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowane mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm /KROTNOŚĆ 5/	391,000	m2
35	ST 06 - RD	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowane mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	391,000	m2
36	ST 06 - RD	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm /krotność 2/	391,000	m2

--- Koniec wydruku ---