
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI: „Odbudowa nawierzchni drogi ul. Piastowskiej wraz z siecią wodociągową oraz systemem odwodnienia w Świeradowie-Zdroju w ramach zadania zgłoszonego do dofinansowania ze środków z Funduszu Solidarności Unii Europejskiej otrzymanych na podstawie decyzji wykonawczej Komisji z dnia 28.10.2025 r. przyznającej wkład finansowy z Funduszu Solidarności Unii Europejskiej na finansowanie działań nadzwyczajnych i działań służących odbudowie po powodziach w Polsce we wrześniu 2024 r., pod nazwą „Remont nawierzchni drogi ul. Piastowskiej wraz z siecią wodociągową oraz systemem odwodnienia w Świeradowie-Zdroju- II Etap”

ADRES INWESTYCJI: ul.: Piastowska, Zdrojowa, Kardynała Stefana Wyszyńskiego

NAZWA INWESTORA: Gmina Świeradów-Zdrój

ADRES INWESTORA: ul. 11. Listopada 35, 59-850 Świeradów-Zdrój

BRANŻE: INSTALACYJNA - SIEĆ WODOCIĄGOWA; KANALIZACJA SANITARNA; KANALIZACJA DESZCZOWA

DATA OPRACOWANIA: 19.03.2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
19.03.2026

Data zatwierdzenia

INFORMACJA DLA OFERENTA

UWAGA: PODSTAWĄ WYCENY ROBÓT PRZEZ OFERENTA I OKREŚLENIA ZAKRESU PRAC STANOWI DOKUMENTACJA PROJEKTOWA.

PRZEDMIAR ROBÓT MOŻE BYĆ TRAKTOWANY PRZEZ OFERENTA TYLKO I WYŁĄCZNIE JAKO POMOCNICZY DO SPORZĄDZENIA WYCENY ROBÓT.

Przy sporządzaniu kalkulacji cenowej robót Oferent powinien kierować się co najmniej poniższymi uwagami

1. Sposób wyliczenia cen pozycji przedmiaru kosztorysu ofertowego

Ceny jednostkowe poszczególnych pozycji przedmiaru robót Oferenta powinny być zagregowane i obejmować wszystkie koszty niezbędne do wykonania robót wymaganej jakości, w wymaganym terminie wraz z:

1.1 kosztami bezpośrednimi:

- robocizny (płace bezpośrednie, uzupełniające, ubezpieczenia i podatki od płac itp.),
- materiałów podstawowych i pomocniczych wraz z kosztami zakupu i dostarczenia na budowę (m.in. opłat za wodę do celów budowlanych),
- pracy sprzętu budowlanego (wraz ze sprowadzeniem sprzętu na budowę, jego montażu i demontażu oraz m.in. opłat za korzystanie z energii elektrycznej),

1.2 kosztami ogólnymi:

- zatrudnienia personelu kierowniczego, technicznego budowy (obejmujące wynagrodzenie ze wszystkimi składnikami),
- kosztami zaplecza tymczasowego placu budowy (w tym zabezpieczenia materiałów i robót przed szkodliwymi wpływami atmosferycznymi, amortyzacji i zużycia obiektów zaplecza budowy, opłat za media jak: energia elektryczna, woda służąca do celów socjalnych),
- kosztami zużycia, konserwacji, remontu środków nietrwałych,
- kosztami BHP,
- kosztami obsługi geodezyjnej budowy wraz z inwentaryzacją powykonawczą,
- opłatami za zajęcie terenów na cele budowy, projektu organizacji ruchu, jeżeli jest wymagany,
- kosztami zabezpieczeń budowy i wykopów,
- kosztami badań jakości materiałów, robót i prób odbiorowych,
- kosztami ubezpieczeń majątkowych budowy,
- kosztami uporządkowania terenu po wykonaniu robót,
- wszystkimi innymi ogólnymi kosztami nie wymienionymi, a które mogą wystąpić w związku z wykonywaniem robót (np. potrzeba ogrzewania pomieszczeń),

1.3 kosztami ogólnymi prowadzenia działalności gospodarczej,

1.4 zyskiem,

1.5 wkalkulowanym w cenę jednostkową ryzykiem obciążającym Oferenta,

1.6 opłatami wynikających z Umowy Ogólnej (m.in. opłat za korzystanie z mediów: woda, energia cieplna i elektryczna do celów związanych bezpośrednio z prowadzonymi robotami),

1.7 wszelkimi opłatami i zobowiązaniami Oferenta związanymi z prowadzonymi pracami do momentu przekazania ukończonych robót Zleceniodawcy.

2 Zakres robót jaki należy ująć przy sporządzaniu kalkulacji cenowej Oferenta:

2.1 Przedmiar robót powinien być odczytywany w powiązaniu z Umową Ogólną, całą Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót dotyczącymi przedmiotowego zadania. Opisy poszczególnych pozycji przedmiaru robót nie mogą być traktowane jako ostatecznie definiujące wymagania dla danych robót. Nawet, jeżeli w przedmiarze tego nie podano, należy przyjąć, że roboty ujęte w danej pozycji muszą być wykonane wg Dokumentacji Projektowej i Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót, a także obowiązujących przepisów technicznych; rysunków i wykazów zawartych w tych dokumentacjach, wiedzy technicznej, wskazówek Inżyniera Budowy.

2.2 Jeżeli opis przedmiaru nie uwzględnia pewnych faz operacyjnych związanych z wykonaniem robót, to koszty tych faz operacyjnych powinny być przez Oferenta uwzględnione w cenach wpisanych przy tych czy innych pozycjach przedmiaru.

2.3 Jeżeli w przedmiarze nie uwzględniono pewnych robót uwidocznionych na rysunkach w Dokumentacji Projektowej niezbędnych w zgodzie z wiedzą techniczną i sztuką budowlaną do prawidłowego wykonania zadania, to koszty tych robót powinny być przez Oferenta uwzględnione w pozostałych pozycjach przedmiaru.

3 Zgodność robót z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi

3.1 Oferent jest odpowiedzialny za sporządzenie kalkulacji cenowej zapewniającej jakość prac, ich zgodność i zakres ujęty w Dokumentacji Projektowej i Specyfikacjach Technicznych.

3.2 Przedmiar robót nie zwalnia Oferenta z obowiązku weryfikacji go, w oparciu o posiadane przez Zamawiającego projekty, wizję lokalną i sporządzenia oferty przetargowej zgodnie z faktycznym zakresem prac. W przypadku rozbieżności lub niejasności należy wyjaśniać je na bieżąco z Zamawiającym oraz weryfikować zakres robót poprzez wizję lokalną, przed złożeniem ostatecznej oferty na wykonanie prac.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45231000-5	SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1	45231000-5	ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE			
1 d.1.1	KNNR 4 1009-01 Szczegóło- wa ST S-21	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polie- tylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm wraz z łukami układanych w gotowym wykopie (dłu- gość brutto liczona wraz z długością kształtek i ar- matury; w pozycji uwzględniono wycenę łuków)	m		
		60,00	m	60,00	
				RAZEM	60,00
2 d.1.1	KNNR 4 1009-01 Szczegóło- wa ST S-21	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polie- tylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm wraz z łukami układanych w gotowym wykopie (dłu- gość brutto liczona wraz z długością kształtek i ar- matury; w pozycji uwzględniono wycenę łuków)	m		
		6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
3 d.1.1	KNNR 4 1009-01 Szczegóło- wa ST S-21	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polie- tylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm wraz z łukami układanych w gotowym wykopie (dłu- gość brutto liczona wraz z długością kształtek i ar- matury; w pozycji uwzględniono wycenę łuków)	m		
		5,00	m	5,00	
				RAZEM	5,00
4 d.1.1	KNNR 4 1009-03 Szczegóło- wa ST S-21	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polie- tylenowych (PE, PEHD, SDR11) o śr.zewnętrznej 90 mm wraz z łukami układanych w gotowym wykopie (długość brutto liczona wraz z długością kształtek i armatury)	m		
		14,00	m	14,00	
				RAZEM	14,00
5 d.1.1	KNNR 4 1009-04 Szczegóło- wa ST S-21	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polie- tylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm wraz z łukami układanych w gotowym wykopie (dłu- gość brutto liczona wraz z długością kształtek i ar- matury)	m		
		7,00	m	7,00	
				RAZEM	7,00
6 d.1.1	KNNR 4 1009-05 Szczegóło- wa ST S-21	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polie- tylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm wraz z łukami układanych w gotowym wykopie (dłu- gość brutto liczona wraz z długością kształtek i ar- matury)	m		
		320,00	m	320,00	
				RAZEM	320,00
7 d.1.1	KNNR 4 1112-04 Szczegóło- wa ST S-21	WW1 - montaż węzła włączeniowego wodociągowe- go z dwoma zasuwami dn200 i jedną dn125	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
8 d.1.1	KNNR 4 1112-04 Szczegóło- wa ST S-21	WW1 - montaż węzła zaśleiającego odgałęzienie ze starej sieci dn200	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
9 d.1.1	KNNR 4 1112-02 Szczegóło- wa ST S-21	WW2 - montaż węzła włączeniowego wodociągowe- go z trzema zasuwami dn125	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
10 d.1.1	KNNR 4 1112-02 Szczegóło- wa ST S-21	WW2 - montaż węzła zaśleiającego odgałęzienie ze starej sieci dn100	kpl.		
		1	kpl.	1	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1
11 d.1.1	KNNR 4 1112-02 Szczegóło- wa ST S-21	WP01 - montaż węzła połączeniowego wodociągo- wego z jedną zasuwą dn80	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
12 d.1.1	KNNR 4 1112-02 Szczegóło- wa ST S-21	WH01 - montaż węzła wodociągowego hydrantowe- go z jedną zasuwą dn80	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
13 d.1.1	KNNR 4 1112-02 Szczegóło- wa ST S-21	WH02 - montaż węzła wodociągowego hydrantowe- go z jedną zasuwą dn80	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
14 d.1.1	KNNR 4 1112-02 Szczegóło- wa ST S-21	WH03 - montaż węzła wodociągowego hydrantowe- go z jedną zasuwą dn80	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
15 d.1.1	KNNR 4 1112-02 Szczegóło- wa ST S-21	WH04 - montaż węzła wodociągowego hydrantowe- go z jedną zasuwą dn80	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
16 d.1.1	KNNR 4 1101-04 Szczegóło- wa ST S-21	P15 - montaż opaski do nawieracania fi125 na dn50	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
17 d.1.1	KNNR 4 1101-01 Szczegóło- wa ST S-21	P15 - montaż zasuwy o śr. dn50 z osprzętem i złącz- kami do rury fi50PE	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
18 d.1.1	KNNR 4 1101-04 Szczegóło- wa ST S-21	P02, P03 - montaż opaski do nawieracania fi125 na dn50	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
19 d.1.1	KNNR 4 1101-01 Szczegóło- wa ST S-21	P02, P03 - montaż zasuwy o śr. dn32 z osprzętem i złączkami do rury fi50PE	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
20 d.1.1	KNNR 4 1101-04 Szczegóło- wa ST S-21	P01 P04-P14, P16-P18, P20 - montaż opaski do na- wieracania fi125 na dn32	kpl.		
		16	kpl.	16	
				RAZEM	16
21 d.1.1	KNNR 4 1101-01 Szczegóło- wa ST S-21	P01 P04-P14, P16-P18, P20 - montaż zasuwy o śr. dn25 z osprzętem i złączkami do rury fi50PE	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	kpl.	16	
				RAZEM	16
22 d.1.1	KNNR 4 1112-02 Szczegóło- wa ST S-21	P19 - montaż węzła wodociągowego z jedną zasuwą dn100	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
23 d.1.1	KNNR 4 1112-02 Szczegóło- wa ST S-21	WP01.1 - montaż węzła wodociągowego fi90/dn80	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
24 d.1.1	KNNR 4 1101-01 Szczegóło- wa ST S-21	15 - montaż węzła wodociągowego fi50	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
25 d.1.1	KNNR 4 1101-01 Szczegóło- wa ST S-21	02, 03 - montaż węzła wodociągowego fi40	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
26 d.1.1	KNNR 4 1101-01 Szczegóło- wa ST S-21	01, 04-06, 09-12 - montaż węzła wodociągowego fi32	kpl.		
		8	kpl.	8	
				RAZEM	8
27 d.1.1	KNNR 4 1101-01 Szczegóło- wa ST S-21	18 - montaż węzła wodociągowego fi25	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
28 d.1.1	KNNR 4 1112-02 Szczegóło- wa ST S-21	19 - montaż węzła wodociągowego zaślepiającego dn100	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
29 d.1.1	KNNR 4 1101-01 Szczegóło- wa ST S-21	Z07, Z08, Z13, Z14, Z16, Z17, Z20 - montaż węzła wodociągowego zaślepiającego dn32	kpl.		
		7	kpl.	7	
				RAZEM	7
30 d.1.1	KNNR 4 1606-02 Szczegóło- wa ST S-21	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 160 mm	200 m - 1pró b.		
		3	200 m - 1pró b.	3	
				RAZEM	3
31 d.1.1	KNNR 4 1611-01 Szczegóło- wa ST S-21	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	odc. 200 m	3	
				RAZEM	3
32 d.1.1	KNNR 4 1612-01 Szczegóło- wa ST S-21	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nomi- nalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		3	odc. 200 m	3	
				RAZEM	3
1.2	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
33 d.1.2	KNNR 1 0307-04 Szczegóło- wa ST S-20	Wykopy liniowe i punktowe pod obiekty na odkład ręczne o szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach z szalowaniem i odwadnianiem (zakłada się 10% całości robót)	m3		
		585,90 * 0,1	m3	58,590	
				RAZEM	58,590
34 d.1.2	KNNR 1 0210-03 Szczegóło- wa ST S-20	Wykopy liniowe i punktowe pod obiekty na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 o ścianach pionowych w gruntach kat. IV-V z szalo- waniem i odwadnianiem (zakłada się 70% całości ro- bót)	m3		
		585,90 * 0,7	m3	410,130	
				RAZEM	410,130
35 d.1.2	KNNR 1 0210-03 Szczegóło- wa ST S-20	Wykopy liniowe i punktowe pod obiekty na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 o ścianach pionowych w gruntach kat. VII (skała, zwietrzelina - należy przewidzieć możliwość koniecz- ności kruszenia mechanicznego za pomocą ciężkie- go sprzętu) z szalowaniem i odwadnianiem (zakłada się 20% całości robót)	m3		
		585,90 * 0,2	m3	117,180	
				RAZEM	117,180
36 d.1.2	KNNR 1 0208-02 Szczegóło- wa ST S-20	Wywóz wydobytego gruntu z załadowaniem na sa- mochód na odległość do 5 km - dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowy- ładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 5	m3		
		585,90	m3	585,90	
				RAZEM	585,90
37 d.1.2	KNNR 4 1411-01 Szczegóło- wa ST S-20	Podsypka dolna z materiałów sypkich bez zagęsz- czania wzdłuż przewodów	m3		
		42,10	m3	42,10	
				RAZEM	42,10
38 d.1.2	KNNR 4 1411-01 Szczegóło- wa ST S-20	Podsypka górna z materiałów sypkich zagęszczana ręcznie wzdłuż przewodów	m3		
		24,70	m3	24,70	
				RAZEM	24,70
39 d.1.2	KNNR 4 1411-01 Szczegóło- wa ST S-20	Obsypka z materiałów sypkich zagęszczana ręcznie wzdłuż przewodów	m3		
		24,70	m3	24,70	
				RAZEM	24,70
40 d.1.2	KNNR 4 1411-02 Szczegóło- wa ST S-20	Zasyпка wstępna z materiałów sypkich zagęszczana ręcznie wzdłuż przewodów	m3		
		61,80	m3	61,80	
				RAZEM	61,80

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.2	KNNR 4 1411-02 Szczegóło- wa ST S-20	Zasyпка z materiałów sypkich zagęszczana ręcznie wzdłuż przewodów	m3		
		61,80	m3	61,80	
				RAZEM	61,80
42 d.1.2	KNNR 4 1411-03 Szczegóło- wa ST S-20	Zasyпка główna 1 z materiałów sypkich zagęszcza- na mechanicznie wzdłuż przewodów	m3		
		82,40	m3	82,40	
				RAZEM	82,40
43 d.1.2	KNNR 4 1411-04 Szczegóło- wa ST S-20	Zasyпка główna 2 z materiałów sypkich zagęszcza- na mechanicznie wzdłuż przewodów	m3		
		288,40	m3	288,40	
				RAZEM	288,40
44 d.1.2	KNR 2-19 0134-02 Szczegóło- wa ST S-20	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		24,00	kpl.	24,00	
				RAZEM	24,00
45 d.1.2	KNR 2-19 0219-01 Szczegóło- wa ST S-20	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą sygnalizacyjną z tworzywa sztucznego z wto- pioną wkładką metalową	m		
		412,00	m	412,00	
				RAZEM	412,00
46 d.1.2	analiza indywidualna	Likwidacja dwóch studzienek betonowych wodociąg- gowych prostokątnych z rozebraniem zwieńczeń i wywiezieniem do punktu odpadów na odległość do 15 km oraz zasypaniem pospółką i zagęszczeniem, Wyłączenie z użytkowania starego wodociągu dn100 poprzez wypełnienie na całej długości pianobetonem (323m). W pozycji zakłada się również demontaż, wydobywanie z gruntu i wywiezienie do punktu odpa- dów na odległość do 15 km istniejących przewodów wodociągowych wyłączanych z eksploatacji które mogą kolidować z projektowanymi przewodami w ilości około 50 mb.	rycz alt		
		1	rycz alt	1	
				RAZEM	1
1.3	45111000-8	ROBOTY ODTWORZENIOWE			
47 d.1.3	KNNR 6 0805-05 Szczegóło- wa ST S-20	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na pod- sypce piaskowej	m2		
		9,20	m2	9,20	
				RAZEM	9,20
48 d.1.3	KNR 2-31 0114-03 Szczegóło- wa ST S-20	Podbudowa z kruszywa pod nawierzchnie utwardzo- ne	m2		
		9,20	m2	9,20	
				RAZEM	9,20
49 d.1.3	KNR 2-31 0303-01 Szczegóło- wa ST S-20	Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce pias- kowej z wypełnieniem spoin piaskiem wykonana ma- teriałem z rozbiórki (zakłada się 90%)	m2		
		9,20 * 0,9	m2	8,280	
				RAZEM	8,280

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1.3	KNR 2-31 0303-01 Szczegóło- wa ST S-20	Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce pias- kowej z wypełnieniem spoin piaskiem wykonana no- wym materiałem (zakłada się 10%)	m2		
		9,20 * 0,1	m2	0,920	
				RAZEM	0,920
51 d.1.3	KNR 2-21 0401-04 Szczegóło- wa ST S-20	Wykonanie trawników dywanowych siewem na grun- cie kat. I-II z nawożeniem (obsianie trawą odtworzo- nego humusu nad wykopami)	m2		
		8,40	m2	8,40	
				RAZEM	8,40
2	45232410-9	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.1	45232410-9	ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE			
52 d.2.1	KNNR 4 1308-02 Szczegóło- wa ST S-22	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm wraz z łukami układane w gotowym wykopie (długość brutto liczona do osi studni wraz z długoś- cią kształtek i armatury)	m		
		60,00	m	60,00	
				RAZEM	60,00
53 d.2.1	KNNR 4 1308-03 Szczegóło- wa ST S-22	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm wraz z łukami układane w gotowym wykopie (długość brutto liczona do osi studni wraz z długoś- cią kształtek i armatury)	m		
		12,00	m	12,00	
				RAZEM	12,00
54 d.2.1	KNNR 4 1308-04 Szczegóło- wa ST S-22	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm wraz z łukami układane w gotowym wykopie (długość brutto liczona do osi studni wraz z długoś- cią kształtek i armatury)	m		
		347,00	m	347,00	
				RAZEM	347,00
55 d.2.1	KNNR 4 1413-03 Szczegóło- wa ST S-22	S01 - studnia betonowa fi 1200	stud.		
		1	stud.	1	
				RAZEM	1
56 d.2.1	KNNR 4 1413-03 Szczegóło- wa ST S-22	S02 - studnia betonowa fi 1200	stud.		
		1	stud.	1	
				RAZEM	1
57 d.2.1	KNNR 4 1413-03 Szczegóło- wa ST S-22	S03 - studnia betonowa fi 1200 z dwoma kaskadami zewnętrznymi	stud.		
		1	stud.	1	
				RAZEM	1
58 d.2.1	KNNR 4 1413-03 Szczegóło- wa ST S-22	S04 - studnia betonowa fi 1200 z trzema kaskadami zewnętrznymi	stud.		
		1	stud.	1	
				RAZEM	1
59 d.2.1	KNNR 4 1413-03 Szczegóło- wa ST S-22	S05 - studnia betonowa fi 1200	stud.		
		1	stud.	1	
				RAZEM	1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.2.1	KNNR 4 1413-03 Szczegóło- wa ST S-22	S06 - studnia betonowa fi 1200	stud.		
		1	stud.	1	
				RAZEM	1
61 d.2.1	KNNR 4 1413-03 Szczegóło- wa ST S-22	S07 - studnia betonowa fi 1200 z trzema kaskadami zewnętrznymi	stud.		
		1	stud.	1	
				RAZEM	1
62 d.2.1	KNNR 4 1413-03 Szczegóło- wa ST S-22	S08 - studnia betonowa fi 1200	stud.		
		1	stud.	1	
				RAZEM	1
63 d.2.1	KNNR 4 1413-03 Szczegóło- wa ST S-22	S09 - studnia betonowa fi 1200	stud.		
		1	stud.	1	
				RAZEM	1
64 d.2.1	KNNR 4 1413-03 Szczegóło- wa ST S-22	S10 - studnia betonowa fi 1200	stud.		
		1	stud.	1	
				RAZEM	1
65 d.2.1	KNNR 4 1413-03 Szczegóło- wa ST S-22	S11 - studnia betonowa fi 1200	stud.		
		1	stud.	1	
				RAZEM	1
66 d.2.1	KNNR 4 1413-03 Szczegóło- wa ST S-22	S12 - studnia betonowa fi 1200 z dwoma kaskadami zewnętrznymi	stud.		
		1	stud.	1	
				RAZEM	1
67 d.2.1	KNNR 4 1413-03 Szczegóło- wa ST S-22	S13 - studnia betonowa fi 1200	stud.		
		1	stud.	1	
				RAZEM	1
68 d.2.1	KNNR 4 1413-03 Szczegóło- wa ST S-22	S14 - studnia betonowa fi 1200	stud.		
		1	stud.	1	
				RAZEM	1
69 d.2.1	KNNR 4 1413-03 Szczegóło- wa ST S-22	S15 - studnia betonowa fi 1200	stud.		
		1	stud.	1	
				RAZEM	1
70 d.2.1	KNNR 4 1413-03 Szczegóło- wa ST S-22	S16 - studnia betonowa fi 1200	stud.		
		1	stud.	1	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1
71 d.2.1	KNNR 4 1413-03 Szczegóło- wa ST S-22	S17 - studnia betonowa fi 1200	stud.		
		1	stud.	1	
				RAZEM	1
72 d.2.1	KNNR 4 1417-02 Szczegóło- wa ST S-22	SS_ - studzienka kanalizacyjna tworzywowa fi 425 (h=1,0-2,0m)	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
73 d.2.1	KNNR 4 1427-02 Szczegóło- wa ST S-22	ZS1 - zaślepienie rur fi160	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
74 d.2.1	KNNR 4 1427-02 Szczegóło- wa ST S-22	SSW1, SSW2 - włączenie do istniejących studni przewodu fi250	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
75 d.2.1	KNNR 4 1610-02 Szczegóło- wa ST S-22	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.no- minalnej 200 mm	odc. - 1pró b.		
		3	odc. - 1pró b.	3	
				RAZEM	3
2.2	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
76 d.2.2	KNNR 1 0307-04 Szczegóło- wa ST S-20	Wykopy liniowe i punktowe pod obiekty na odkład ręczne o szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach z szalowaniem i odwadnianiem (zakłada się 10% całości robót)	m3		
		934,10 * 0,1	m3	93,410	
				RAZEM	93,410
77 d.2.2	KNNR 1 0210-03 Szczegóło- wa ST S-20	Wykopy liniowe i punktowe pod obiekty na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 o ścianach pionowych w gruntach kat. IV-V z szalo- waniem i odwadnianiem (zakłada się 60% całości ro- bót)	m3		
		934,10 * 0,6	m3	560,460	
				RAZEM	560,460
78 d.2.2	KNNR 1 0210-03 Szczegóło- wa ST S-20	Wykopy liniowe i punktowe pod obiekty na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 o ścianach pionowych w gruntach kat. VII (skała, zwietrzelina - należy przewidzieć możliwość koniecz- ności kruszenia mechanicznego za pomocą ciężkie- go sprzętu) z szalowaniem i odwadnianiem (zakłada się 30% całości robót)	m3		
		934,10 * 0,3	m3	280,230	
				RAZEM	280,230
79 d.2.2	KNNR 4 1411-01 Szczegóło- wa ST S-20	Podsypka dolna z materiałów sypkich bez zagęsz- czania wzdłuż przewodów	m3		
		36,20	m3	36,20	
				RAZEM	36,20

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.2.2	KNNR 4 1411-01 Szczegóło- wa ST S-20	Podsypka górna z materiałów sypkich zagęszczana ręcznie wzdłuż przewodów	m3		
		21,70	m3	21,70	
				RAZEM	21,70
81 d.2.2	KNNR 4 1411-01 Szczegóło- wa ST S-20	Obsypka z materiałów sypkich zagęszczana ręcznie wzdłuż przewodów	m3		
		21,70	m3	21,70	
				RAZEM	21,70
82 d.2.2	KNNR 4 1411-02 Szczegóło- wa ST S-20	Zasyпка wstępna z materiałów sypkich zagęszczana ręcznie wzdłuż przewodów	m3		
		54,30	m3	54,30	
				RAZEM	54,30
83 d.2.2	KNNR 4 1411-02 Szczegóło- wa ST S-20	Zasyпка z materiałów sypkich zagęszczana ręcznie wzdłuż przewodów	m3		
		54,30	m3	54,30	
				RAZEM	54,30
84 d.2.2	KNNR 4 1411-03 Szczegóło- wa ST S-20	Zasyпка główna 1 z materiałów sypkich zagęszcza- na mechanicznie wzdłuż przewodów	m3		
		74,20	m3	74,20	
				RAZEM	74,20
85 d.2.2	KNNR 4 1411-04 Szczegóło- wa ST S-20	Zasyпка główna 2 z materiałów sypkich zagęszcza- na mechanicznie wzdłuż przewodów	m3		
		470,60	m3	470,60	
				RAZEM	470,60
86 d.2.2	KNNR 4 1411-01 Szczegóło- wa ST S-20	Podsypka dolna z materiałów sypkich pod obiektami sanitarnymi	m3		
		8,50	m3	8,50	
				RAZEM	8,50
87 d.2.2	KNNR 4 1411-01 Szczegóło- wa ST S-20	Podsypka górna z materiałów sypkich zagęszczana pod obiektami sanitarnymi	m3		
		31,00	m3	31,00	
				RAZEM	31,00
88 d.2.2	KNNR 4 1411-04 Szczegóło- wa ST S-20	Zasyпка główna 3 z materiałów sypkich zagęszcza- na mechanicznie pod obiektami sanitarnymi	m3		
		161,60	m3	161,60	
				RAZEM	161,60
89 d.2.2	KNNR 2-19 0219-01 Szczegóło- wa ST S-20	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taś- mą sygnalizacyjną z tworzywa sztucznego z wtopio- ną wkładką metalową	m		
		419,00	m	419,00	
				RAZEM	419,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.2.2	analiza indywidualna	Wyłączenie ośmiu istniejących studzienek sanitarnych betonowych z rozebraniem i wydobywaniem z gruntu zwierciadła na głębokość co najmniej 0,5m i wywiezieniem do punktu odpadów na odległość do 15 km; pozostawioną w gruncie część studzienek zdezynfekować i zagęścić pospółką. W pozycji zakłada się również demontaż, wydobywanie z gruntu i wywiezienie do punktu odpadów na odległość do 15 km istniejących przewodów kanalizacyjnych wyłączanych z eksploatacji które mogą kolidować z projektowanymi przewodami w ilości około 40 mb, a także dezynfekcja, wypełnienie pianobetonem wnętrza przewodów i zaślepienie istniejących przewodów pozostawianych z gruncie wyłączanych z eksploatacji na długości około 360m (średnice przewodów dn160, dz200, dz250)	rycz alt		
		1	rycz alt	1	
				RAZEM	1
2.3	45111000-8	ROBOTY ODTWORZENIOWE			
91 d.2.3	KNNR 6 0805-05 Szczegółowa ST S-20	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m2		
		18,50	m2	18,50	
				RAZEM	18,50
92 d.2.3	KNR 2-31 0803-03 Szczegółowa ST S-20	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m2		
		16,80	m2	16,80	
				RAZEM	16,80
93 d.2.3	KNR 2-31 0114-03 Szczegółowa ST S-20	Podbudowa z kruszywa pod nawierzchnie utwardzone z kostki betonowej i asfaltu	m2		
		18,50 + 16,50	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
94 d.2.3	KNR 2-31 0310-01 Szczegółowa ST S-20	Nawierzchnia asfaltowa jezdni - warstwa wiążąca asfaltowa	m2		
		16,80	m2	16,80	
				RAZEM	16,80
95 d.2.3	KNR 2-31 0310-05 Szczegółowa ST S-20	Nawierzchnia asfaltowa jezdni - warstwa ścieralna asfaltowa	m2		
		16,80	m2	16,80	
				RAZEM	16,80
96 d.2.3	KNR 2-31 0303-01 Szczegółowa ST S-20	Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wykonana materiałem z rozbiórki (zakłada się 90%)	m2		
		18,50 * 0,9	m2	16,650	
				RAZEM	16,650
97 d.2.3	KNR 2-31 0303-01 Szczegółowa ST S-20	Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wykonana no- wym materiałem (zakłada się 10%)	m2		
		18,50 * 0,1	m2	1,850	
				RAZEM	1,850
98 d.2.3	KNR 2-31 0114-01 Szczegółowa ST S-20	Nawierzchnia tłuczniowa jezdni, chodników i ciągów pieszo-jezdnich w tym podbudowa	m2		
		5,20	m2	5,20	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,20
99 d.2.3	KNR 2-21 0401-04 Szczegóło- wa ST S-20	Wykonanie trawników dywanowych siewem na grun- cie kat. I-II z nawożeniem (obsianie trawą odtworzo- nego humusu nad wykopami)	m2		
		4,80	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
3	45232410-9	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
3.1	45232410-9	ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE			
100 d.3.1	KNNR 4 1308-02 Szczegóło- wa ST S-22	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm wraz z łukami układane w gotowym wykopie (długość brutto liczona do osi studni wraz z długoś- cią kształtek i armatury)	m		
		12,40	m	12,40	
				RAZEM	12,40
101 d.3.1	KNNR 4 1308-03 Szczegóło- wa ST S-22	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm wraz z łukami układane w gotowym wykopie (długość brutto liczona do osi studni wraz z długoś- cią kształtek i armatury)	m		
		14,00	m	14,00	
				RAZEM	14,00
102 d.3.1	KNNR 4 1308-04 Szczegóło- wa ST S-22	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm wraz z łukami układane w gotowym wykopie (długość brutto liczona do osi studni wraz z długoś- cią kształtek i armatury)	m		
		3,40	m	3,40	
				RAZEM	3,40
103 d.3.1	KNNR 4 1308-06 Szczegóło- wa ST S-22	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm wraz z łukami układane w gotowym wykopie (długość brutto liczona do osi studni wraz z długoś- cią kształtek i armatury)	m		
		67,60	m	67,60	
				RAZEM	67,60
104 d.3.1	KNNR 4 1413-03 Szczegóło- wa ST S-22	Studnia betonowa fi 1200	stud.		
		5	stud.	5	
				RAZEM	5
105 d.3.1	KNNR 4 1417-02 Szczegóło- wa ST S-22	DD15 - studzienka kanalizacyjna tworzywowa fi 425 (h=1,0 -2,0m)	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
106 d.3.1	KNNR 4 1424-02 Szczegóło- wa ST S-22	WU_ - studzienki uliczne betonowe o śr.500 mm (h= 2,0-3,3m)	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
107 d.3.1	KNNR 4 1427-06 Szczegóło- wa ST S-22	SDW1, SDW2 - włączenie do istniejącej studni prze- wodu fi400	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
108 d.3.1	KNNR 4 1427-06 Szczegóło- wa ST S-22	SDW3 - włączenie do istniejącej studni przewodu fi250	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.3.1	KNNR 4 1703-05 Szczegóło- wa ST S-22	ZD1 - zaślepienie wciskowe dz200	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
110 d.3.1	KNNR 4 1610-02 Szczegóło- wa ST S-22	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.no- minalnej 200 mm	odc. - 1pró b.		
		3	odc. - 1pró b.	3	
				RAZEM	3
3.2	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
111 d.3.2	KNNR 1 0307-04 Szczegóło- wa ST S-20	Wykopy liniowe i punktowe pod obiekty na odkład ręczne o szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach z szalowaniem i odwadnianiem (zakłada się 10% całości robót)	m3		
		28,73	m3	28,730	
				RAZEM	28,730
112 d.3.2	KNNR 1 0210-03 Szczegóło- wa ST S-20	Wykopy liniowe i punktowe pod obiekty na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 o ścianach pionowych w gruntach kat. IV-V z szalo- waniem i odwadnianiem (zakłada się 60% całości ro- bót)	m3		
		172,40	m3	172,400	
				RAZEM	172,400
113 d.3.2	KNNR 1 0210-03 Szczegóło- wa ST S-20	Wykopy liniowe i punktowe pod obiekty na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 o ścianach pionowych w gruntach kat. VII (skała, zwietrzelina - należy przewidzieć możliwość koniecz- ności kruszenia mechanicznego za pomocą ciężkie- go sprzętu) z szalowaniem i odwadnianiem (zakłada się 30% całości robót)	m3		
		86,20	m3	86,200	
				RAZEM	86,200
114 d.3.2	KNNR 4 1411-01 Szczegóło- wa ST S-20	Podsypka dolna z materiałów sypkich bez zagęsz- czania wzdłuż przewodów	m3		
		7,64	m3	7,64	
				RAZEM	7,64
115 d.3.2	KNNR 4 1411-01 Szczegóło- wa ST S-20	Podsypka górna z materiałów sypkich zagęszczana ręcznie wzdłuż przewodów	m3		
		12,98	m3	12,98	
				RAZEM	12,98
116 d.3.2	KNNR 4 1411-01 Szczegóło- wa ST S-20	Obsypka z materiałów sypkich zagęszczana ręcznie wzdłuż przewodów	m3		
		12,98	m3	12,98	
				RAZEM	12,98
117 d.3.2	KNNR 4 1411-02 Szczegóło- wa ST S-20	Zasypka wstępna z materiałów sypkich zagęszczana ręcznie wzdłuż przewodów	m3		
		25,56	m3	25,56	
				RAZEM	25,56
118 d.3.2	KNNR 4 1411-02 Szczegóło- wa ST S-20	Zasypka z materiałów sypkich zagęszczana ręcznie wzdłuż przewodów	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11,46	m3	11,46	
				RAZEM	11,46
119 d.3.2	KNNR 4 1411-03 Szczegóło- wa ST S-20	Zasyпка główna 1 z materiałów sypkich zagęszcza- na mechanicznie wzdłuż przewodów	m3		
		15,28	m3	15,28	
				RAZEM	15,28
120 d.3.2	KNNR 4 1411-04 Szczegóło- wa ST S-20	Zasyпка główna 2 z materiałów sypkich zagęszcza- na mechanicznie wzdłuż przewodów	m3		
		122,24	m3	122,24	
				RAZEM	122,24
121 d.3.2	KNNR 4 1411-01 Szczegóło- wa ST S-20	Podsypka dolna z materiałów sypkich pod obiektami sanitarnymi	m3		
		3,06	m3	3,06	
				RAZEM	3,06
122 d.3.2	KNNR 4 1411-01 Szczegóło- wa ST S-20	Podsypka górna z materiałów sypkich zagęszczana pod obiektami sanitarnymi	m3		
		30,50	m3	30,50	
				RAZEM	30,50
123 d.3.2	KNNR 4 1411-04 Szczegóło- wa ST S-20	Zasyпка główna 3 z materiałów sypkich zagęszcza- na mechanicznie pod obiektami sanitarnymi	m3		
		59,74	m3	59,74	
				RAZEM	59,74
124 d.3.2	KNR 2-19 0219-01 Szczegóło- wa ST S-20	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taś- mą sygnalizacyjną z tworzywa sztucznego z wtopio- ną wkładką metalową	m		
		97,40	m	97,40	
				RAZEM	97,40
125 d.3.2	analiza indywidualna	Wyłączenie dwóch istniejących studzienek sanitar- nych betonowych i ośmiu wpustów z rozebraniem i wydobyciem z gruntu zwieńczeń na głębokość co najmniej 0,5m i wywiezieniem do punktu odpadów na odległość do 15 km; pozostawioną w gruncie część studzienek zdezynfekować i zagęścić pospółką. W pozycji zakłada się również demontaż, wydobyć z gruntu i wywieźć do punktu odpa- dów na odległość do 15 km istniejących przewodów kanalizacyjnych wyłączanych z eksploatacji które mogą kolidować z projektowanymi przewodami w ilości około 40 mb, a także dezynfekcja, wypełnienie- nie pianobetonem wnętrza przewodów i zaślepienie istniejących przewodów pozostawianych z gruncie wyłączanych z eksploatacji na długości około 550m (średnice przewodów dn160, dz200, dz250)	rycz alt		
		1	rycz alt	1	
				RAZEM	1
3.3	45111000-8	ROBOTY ODTWORZENIOWE			
126 d.3.3	KNNR 6 0805-05 Szczegóło- wa ST S-20	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na pod- sypce piaskowej	m2		
		15,80	m2	15,80	
				RAZEM	15,80

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.3.3	KNR 2-31 0803-03 Szczegóło- wa ST S-20	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m2		
		26,90	m2	26,90	
				RAZEM	26,90
128 d.3.3	KNR 2-31 0114-03 Szczegóło- wa ST S-20	Podbudowa z kruszywa pod nawierzchnie utwardzo- ne z kostki betonowej i asfaltu	m2		
		15,80 + 26,90	m2	42,700	
				RAZEM	42,700
129 d.3.3	KNR 2-31 0310-01 Szczegóło- wa ST S-20	Nawierzchnia asfaltowa jezdni - warstwa wiążąca as- faltowa	m2		
		26,90	m2	26,90	
				RAZEM	26,90
130 d.3.3	KNR 2-31 0310-05 Szczegóło- wa ST S-20	Nawierzchnia asfaltowa jezdni - warstwa ścieralna asfaltowa	m2		
		26,90	m2	26,90	
				RAZEM	26,90
131 d.3.3	KNR 2-31 0303-01 Szczegóło- wa ST S-20	Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce pias- kowej z wypełnieniem spoin piaskiem wykonana ma- teriałem z rozbiórki (zakłada się 90%)	m2		
		15,80 * 0,9	m2	14,220	
				RAZEM	14,220
132 d.3.3	KNR 2-31 0303-01 Szczegóło- wa ST S-20	Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce pias- kowej z wypełnieniem spoin piaskiem wykonana no- wym materiałem (zakłada się 10%)	m2		
		15,80 * 0,1	m2	1,580	
				RAZEM	1,580
133 d.3.3	KNR 2-31 0114-01 Szczegóło- wa ST S-20	Nawierzchnia tłuczniowa jezdni, chodników i ciągów pieszo-jezdných w tym podbudowa	m2		
		7,60	m2	7,60	
				RAZEM	7,60
134 d.3.3	KNR 2-21 0401-04 Szczegóło- wa ST S-20	Wykonanie trawników dywanowych siewem na grun- cie kat. I-II z nawożeniem (obsianie trawą odtworzo- nego humusu nad wykopami)	m2		
		9,60	m2	9,60	
				RAZEM	9,60