

Przedmiar robót

Kosztorys

Budowa: **PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W GROBLICACH
GROBLICE dz. nr 35/9;35/10**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty Budowlane: CPV 45000000-7
CPV 45100000-8
CPV 45100000-9
CPV 45100000-0
CPV 45100000-1**

Inwestor: **ZGK SIECHNICE
UL. ZERNICKA 17 55-010 ŚW. KATARZYNA**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa/rozbudowa stacji uzdatniania wody wraz ze zbiornikiem wyrównawczym $V = 200 \text{ m}^3$ oraz obiektami towarzyszącymi i infrastrukturą techniczną na terenie stacji uzdatniania wody w miejscowości Groblice dz. nr 35/9 oraz przeniesienie budynku gospodarczego oraz wewnętrznej linii zasilającej na działce nr 35/10. Projektowane przedsięwzięcie ma na celu zapewnić dostarczenie wody w odpowiednich ilościach na cele bytowo-gospodarcze mieszkańców gminy Siechnice ,

Projektem objęto następujący zakres prac:

- budynek stacji uzdatniania wody (przebudowa / rozbudowa a),
- rurociągi międzyobiektywne,
- zbiornik wyrównawczy,
- rurociąg odprowadzający oczyszczone wody popłuczne,
- instalacje elektroenergetyczne
- utwardzenia terenu
- ogrodzenie terenu
- oświetlenie terenu

- przeniesienie budynku gospodarczego oraz wlv na działce nr 95/10. Kosztorys Inwestorski opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 18.05.2004r. w

sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno użytkowym (Dz.U nr 130/2004, poz. 1389)

Kosztorys sporządzono metodą kalkulacji uproszczonej oraz szczełogłowej w oparciu o jednostkowe nakłady rzeczowe zawarte w órznych opracowaniach. Przy ustalaniu jednostkowych nakładów rzeczowych robót wykorzystano katalogi nakładów rzeczowych KNR oraz analizy indywidualne. Przy ustalaniu cen jednostkowych wykorzystano ceny określone na podst. danych rynkowych oraz powszechnie stosowanych aktualnych publikacji. Koszty zakupu zostały ujęte w cenie materiałów.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Rozdział	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym $R = 0.955 \cdot 0.6 = 0,573$ $M = 1,000$ $S = 0,600$	km	1,500
1.1.2	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² - oznakowanie terenu budowy	szt.	6,000
1.1.3		Zabezpieczenie terenu prowadzenia prac budowlanych	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	ROZBIÓRKI		
2.1	Grupa	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW ZEWNĘTRZNYCH		
2.1.1	Element	UTWARDZENIA		
2.1.1.1	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	312,950
2.1.1.2	KNR 401/212/2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- drobne elementy betonowe	m3	2,000
2.1.1.3	KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	21,750
2.1.1.4	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3	0,696
2.1.1.5	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	115,750
2.1.1.6	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	1,784
2.1.1.7	KNR 231/802/7	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15	m2	312,950
2.1.1.8	KNR 231/802/8	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości R = 1*0.5 = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	312,950
2.1.1.9	KNR 6/801/4	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie- docelowe 15cm	m2	312,950
2.1.1.10	KNR 231/802/7	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15opaska	m2	8,400
2.1.1.11	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km R = 0,500 M = 1,000 S = 0,500	m3	295,265
2.1.1.12	KNR 401/108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m3	295,265
2.1.1.13		Koszty utylizacji gruzu	kpl	1,000
2.1.2	Element	OŚWIETLENIE		
2.1.2.1	KNR 9/1001/8	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.	3,000
2.1.2.2	KNR 9/1005/3	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	3,000
2.1.2.3	KNR 201/701/14	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 1,2 m w gruncie kat. III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	65,000
2.1.2.4	KNR 510/103/8	Demontaż kabli w wykopie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	65,000
2.1.3	Element	OGRODZENIE		
2.1.3.1	KNKRB 0-06 0808-03	Ręczne rozebranie ogrodzenia panelowego z odkopaniem fundamentami , demontażem cokołów i złożeniem w miejscu wskazanym przez Inwestora transport do 10km	m	75,500
2.1.4	Element	BUDYNEK GOSPODARCZY		
2.1.4.1		Rozbiórka sposobem ręcznym elementów budynku drewnianego na działce nr 35/10 ze złożeniem do ponownego montażu	kpl	1,000
2.1.4.2	KNR 201/701/14	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 1,2 m w gruncie kat. III	m	69,000
2.1.4.3	KNR 510/103/8	Demontaż kabli w wykopie	m	69,000
2.1.5	Element	ISTNIEJĄCY BUDYNEK SUW		
2.1.5.1	KNR 401/354/5	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2	m2	0,880
2.1.5.2	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	2,510
2.1.5.3	KNR 1323/106/8	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m3	0,502
2.1.5.4	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0,629
2.1.5.5	KNR BC 2/201/2	Czyszczenie ręczne pionowych, skośnych cylindrycznych powierzchni betonowych	m2	2,510
2.1.5.6	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	10,500
2.1.5.7	kalkulacja własna	Demontaż i przełożenia instalacji uziemiającej	kpl	1,000
2.1.5.8	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	0,889
2.1.5.9	KNR 401/108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m3	0,889
2.1.5.10	KNR 401/108/11	Wywiezienie styropianu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	0,502
2.1.5.11	KNR 401/108/12	Wywiezienie styropianu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m3	0,502
2.1.5.12	kalkulacja własna	Utylizacja styropianu	m3	0,502

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	BUDYNEK SUW (nowy) : kod CPV 4545300-7 Roboty budowlane		
3.1	Element	ROBOTY ZIEMNE - kod CPV 45112000-5		
3.1.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	276,000
3.1.2	KNR 201/310/2	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3	167,447
3.1.3	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	26,200
3.1.4	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	6,550
3.1.5	KNNR 1/317/1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III	m3	44,000
3.1.6	KNR 401/108/5	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3	432,197
3.1.7	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m3	432,197
3.2	Element	STOPY , ŁAWY FUNDAMENTOWE		
3.2.1	KNRW 202/1101/3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym z betonu B-15 gr. 10cm	m3	6,706
3.2.2	KNR 202/604/2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2	62,975
3.2.3	KNR 202/204/9	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	13,800
3.2.4	KNRW 202/201/1	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	14,600
3.2.5	KNR 202/290/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t	0,198
3.2.6	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	1,740
3.2.7	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	115,874
3.2.8	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe stóp fundamento- wych - druga warstwa - Izoplast P lub równoważny	m2	115,874
3.3	Element	KONSTRUKCJA ŚCIAN - kod CPV 45262500-6		
3.3.1	KNR 271/163/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM	m2	210,300
3.3.2	KNNR 5/1209/2	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	7,000
3.3.3	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	2,400
3.3.4	KNR 202/210/4	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	3,905
3.3.5	KNR 202/212/12	Wierce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm W1,W2	m3	6,350
3.3.6	KNR 202/211/2	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane	m3	2,721
3.3.7	KNR 202/290/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t	0,021
3.3.8	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	2,248
3.3.9	KNRW 401/314/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260 mm Montaż ceowników 240	m	4,000
3.4	Element	STROP NAD CHLOROWNIĄ - kod CPV 45261210-9		
3.4.1	KNRW 202/217/2	Płyty stropowe żelbetowe: płaskie o grubości 15 cm	m2	18,000
3.4.2	KNRW 202/217/5	Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty	m2	18,000
3.4.3	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy fi 10	t	0,136
3.4.4	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy fi 12	t	0,238
3.4.5	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji siatki zbrojeniowe Q188A	t	0,074
3.4.6	KNR 202/1106/7	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	18,000
3.4.7	KNR 728/208/2	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grubość stropu 100 mm	otw.	3,000
3.4.8	KNR 728/208/3	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - dodatek za dalsze 100 mm grubość stropu	otw.	3,000
3.5	Element	KONSTRUKCJA STALOWA		
3.5.1		Wykonanie warsztatowe i dostarczenie konstrukcji stalowej zabezpieczonej ocynkowanej	t	16,640
3.5.2	KNR 205/101/3	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 6 t- S13 HE 300B- ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	t	2,047
3.5.3	KNR 205/101/3	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 6 t- S14 HE 300B- konstrukcja ocynkowana R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	t	0,684
3.5.4	KNR 205/101/1	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t -S14.2- ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	t	0,682
3.5.5	KNR 205/101/6	Hale typu lekkiego - rygle ścian- ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	t	0,736
3.5.6	KNR 205/102/6	Hale typu lekkiego - stężenia dachów- ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	t	0,097
3.5.7	KNR 205/101/6	Hale typu lekkiego - rygle ścian- ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	t	4,248
3.5.8	KNR 205/101/4	Hale typu lekkiego - ramy- ocynkowane	t	8,808

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.6	Element	STROPODACH - kod CPV 45261210-9		
3.6.1	NNRNKB 202/537/4	(z.VI) Pokrycie dachów blacha trapezową TR 84.273x1,25 RE 15 kolor biały z powłoką antyskroplinową	m2	217,970
3.6.2	KNR 202/616/1	Paroizolacja bitumiczna z wkładką aluminiowa gr 3mm	m2	217,970
3.6.3	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo EPS 100-0,37 gr. 30cm	m2	217,970
3.6.4	KNR 202/616/1	Izolacje poziome z folii PE: jedna warstwa na sucho	m2	217,970
3.6.5	KNNR 2/604/2	Montaż warstwy oddzielającej (maty strukturalnej) z geowłókniny systemowej nr Sika S felt 300 lub równoważnej	m2	280,770
3.6.6	KNNR 2/507/1	Pokrycie dachówelastyczna membrana PVC zbrojona poliestrem jasnoszary gr min 1,5mm	m2	217,970
3.6.7		OBRÓBKA STYKU ŚCIANY PIONOWEJ I POŁACI DACHU ORAZ WYWINIĘCIEA NA ŚCIANKI ATTYKI MEMBRNA pvc siKAPLAN G-15 O GR 1,5MM LUB RÓWNOWAŻNĄ Z ZASTOSOWANIEM OBRÓBEK SYSTEMOWYCH	m2	45,640
3.6.8		Obróbka ścian kominów membrana PVC Sikiplan g-15 o gr 1,5mm lub r ownoważną	m2	8,560
3.6.9	NNRNKB 202/522/2	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy z cynku powlekanych przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	32,600
3.6.10	NNRNKB 202/522/2	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy z cynku powlekanych przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	19,560
3.6.11	NNRNKB 202/520/3	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy stalowe powlekanej plastizolem okrągłych o śr. 12 cm	m	11,600
3.6.12	KNR 217/152/2	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	6,000
3.6.13	KNR GEBERIT 215/405/1	Wpusty dachowe Geberit Pluvia pojedyncze wraz z podgrzewaniem	kpl.	2,000
3.7	Element	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA - kod CPV 45421132-8		
3.7.1	KNRW 202/1203/2	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2- kompletne z samozamykaczami	m2	1,890
3.7.2	KNRW 202/1203/2	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2- dwuskrzydłowe- kompletne z zamkami i samozamykaczami	m2	3,150
3.7.3	KNNR 2/1106/3	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m2	11,700
3.7.4	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	2,500
3.7.5	KNNR 2/504/1	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu montażowa parapetów- blacha powlekana	m2	3,500
3.8	Element	FUNDAMENTY POD URZĄDZENIA TECHNOLOGICZNE - kod CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego		
3.8.1	KNR 202/205/1	Płyty fundamentowe żelbetowe C20/25 wykonane	m3	10,638
3.8.2	KNR 202/290/6	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 10	t	1,278
3.8.3	KNR 1312/705/2	Wypełnianie szczelin dylatacyjnych: - taśmą dylatacyjną	m	28,400
3.9	Element	Podłoża, posadzki - kod CPV 45430000-0		
3.9.1	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	171,984
3.9.2	KNRW 201/228/1	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-II	m3	171,984
3.9.3	KNRW 202/615/1	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE układanej na sucho na zagęszczonym piasku	m2	171,984
3.9.4	KNRW 202/1123/4	Zgrzewanie folii PE	m2	45,000
3.9.5	KNRW 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym - beton C8/10, hala filtrów	m3	29,583
3.9.6	KNRW 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym - beton C8/10, pozostałe pomieszczenia	m3	2,667
3.9.7	KNRW 202/602/5	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno - masa bitumiczna modyfikowana	m2	214,980
3.9.8	KNRW 202/602/6	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno - masa bitumiczna modyfikowana - każda następna warstwa ponad jedną	m2	214,980
3.9.9	KNRW 202/608/3	Izolacje poziome cieplne - polistyren ekstrudowany grub. 12cm	m2	214,980
3.9.10	KNRW 202/615/1	Izolacje poziome z jednej warstwy folii polietylanowej grub.0,4mm	m2	214,980
3.9.11	KNR 222/1003/2	Posadzki betonowe grubości 5cm zatarte na gładko - beton C 25/30 zbrojone zbrojeniem rozproszonym	m2	214,980
3.9.12	KNR 222/1003/3	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie posadzki o 1cm powyżej 5cm - zbrojenie rozproszone	m2	214,980
3.9.13	KNRW 202/608/3	Izolacje poziome cieplne - polistyren ekstrudowany grub. 12cm	m2	214,980
3.9.14	KNRW 202/615/1	Izolacje poziome z jednej warstwy folii polietylanowej grub.0,4mm	m2	214,980
3.9.15	KNRW 202/1108/3	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie cementowej	m2	197,210
3.9.16	KNRW 202/1109/5	Posadzki z płytek chemoodpornych na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2	17,770
3.9.17	NNRNKB 6/2809/1	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES	m	58,540

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.10	Element	Tynki i okładziny wewnętrzne		
3.10.1	KNRW 202/803/6	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie	m2	17,770
3.10.2	KNRW 202/803/3	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie	m2	237,445
3.10.3	KNRW 202/808/6	Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20cm wykonywane ręcznie	m2	11,860
3.10.4	NNRNKB 7/1134/2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	249,305
3.10.5	NNRNKB 7/1134/1	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych stropy i podciągi	m2	17,770
3.10.6	KNRW 202/840/4	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej	m2	133,600
3.10.7	KNRW 202/840/4	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej-parapety	m2	2,000
3.10.8	KNRW 202/1510/1	Malowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	129,892
3.10.9	KNRW 202/1604/1	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 4m do robót wykonywanych na sufitych	m2	214,980
3.10.10	KNRW 202/1604/5	Pomosty dodatkowe do rusztowań wewnętrznych rurowych o wysokości do 4m dla robót wykonywanych na ścianach	m2	269,472
3.10.11		Praca rusztowania wewnętrznego 1,21 kpl/100m2	m-g	100,000
3.11	Element	IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH		
3.11.1	KNRW 202/608/3	Izolacje poziome cieplne z jednej warstwy płyt styropianowych ekstrudowanych wodoodpornych grub 15cm ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji	m2	29,244
3.11.2	KNRW 202/608/3	Folia tłoczona z PVC- folia kubelkowa	m2	29,244
3.11.3	KNR AT 31/703/1	Montaż listwy dociskowej folie kubelkową	m	48,740
3.12	Element	ELEWACJA		
3.12.1	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr 20cm do ścian	m2	216,810
3.12.2	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przmocowanymi za pomocą dybli plastikowych	szt	1 300,860
3.12.3	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m2	216,810
3.12.4	KNR 23/2612/7	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m2	12,880
3.12.5	KNR 23/931/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod tynk mozaikowy	m2	229,690
3.12.6	KNRW 202/840/3	Licowanie ścian płytkami elewacyjnymi ceglany na zaprawie klejowej	m2	203,691
3.12.7	KNRW 202/841/3	Licowanie ościeży okiennych płytkami elewacyjnymi ceglany na zaprawie klejowej	m2	12,880
3.12.8	KNR 23/931/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod tynk mozaikowy	m2	13,119
3.12.9	KNRW 202/520/7	Rynny dachowe z blachy z cynkowo-tytanowej grubości 0,60mm prostokątne o długości w rozwinięciu 80cm - kortya w przejściach przez ściany	m	1,000
3.12.10	KNRW 202/520/8	Zbiorniczki przy rynnach dachowych z blachy z cynku grubości 0,60mm	szt	2,000
3.12.11	KNRW 202/515/2	Obróbki z blachy z cynkowo tytanowej grubości 0,60mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka attyk	m2	46,760
3.12.12	KNRW 202/921/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	20,040
3.12.13	KNRW 202/515/3	Parapety okienne zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej	m2	3,780
3.12.14	KNR 202/1220/5	Konstrukcje daszków systemowe z wypełnieniem poliwęglanem	m2	3,500
3.12.15	KNRW 202/1603/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m2	270,600
3.12.16		Praca rusztowania podczas prac elewacyjnych 2,45 kpl/100m2	m-g	160,000
3.13	Element	ELEMENTY WYKOŃCZENIOWE		
3.13.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Reklamy ze styropianu twardego kolor piaskowca Powierzchnia całkowita 1,5 m2,- herb gminy	kpl	1,000
3.13.2	Kalkulacja indywidualna	Daszki nad wejściami 1,5*0,95 i 1,9*0,95	kpl	2,000
3.13.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Napis "SUW GROBLICE ", wykonany z plexi białej gr. 0,5 cm, całość wykończona profilami aluminiowymi. Montaż wg technologii dostawcy logotypu. Powierzchnia całkowita 3,0 m2,	kpl	1,000
3.13.4	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2	szt.	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	OGRODZENIE		
4.1	Element	Element		
4.1.1	KNR 201/312/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	68,000
4.1.2	KNR 201/310/2	Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III - wykop R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	30,600
4.1.3	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: podmurówkę	m	13,600
4.1.4	KNNR 1/504/2	Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi wydobytej z wykopu, krawędzi, przy gruncie: kat. III	m3	4,375
4.1.5	KNR 202/203/1	Stopy fundamentowe betonowe z betonu zwykłego	m3	30,600
4.1.6	KNRW 202/1802/3	Ogrodzenia z paneli 3V, na słupkach stalowych i cokołów betonowych przy wysokości paneli: 1,70 m i słupkach	m	68,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	UTWARDZENIE		
5.1	Element	ROBOTY ZIEMNE		
5.1.1	KNR 231/101/1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	366,830
5.1.2	KNR 231/101/2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	366,830
5.1.3	KNNR 6/103/3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	366,830
5.1.4	KNR 201/212/7	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3	216,430
5.1.5	KNNR 1/208/1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m3	216,430
5.2	Element	PODBUDOWA POD NAWIERZCHNIE		
5.2.1	KNR 231/109/3	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm- stabilizacja mieszanka z wytwórni 2,5-5MPa	m2	366,830
5.2.2	KNR 231/109/4	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	366,830
5.2.3	KNNR 6/113/2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	366,830
5.2.4	KNNR 6/113/5	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m2	366,830
5.3	Element	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA		
5.3.1	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	125,160
5.3.2	KNNR 6/403/3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej- zakończenia zjazdów na ulice sąsiednie oraz na nawierzchnie tłuczniową R = 1*0.5 = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	m	15,000
5.3.3	KNR 231/403/7	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	50,000
5.3.4	KNR 231/402/1	Podłoże pod krawężniki z piasku	m3	5,606
5.3.5	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem R = 1*0.5 = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	m3	11,493
5.3.6	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	104,540
5.3.7	KNR 231/402/4	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	3,973
5.4	Element	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ		
5.4.1	KNR 231/511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	366,830
5.5	Element	REGULACJA INFRASTRUKTURY		
5.5.1	KNR 501/505/2	Wymiana pokryw studni deszczowych wraz z włączami D-400 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	8,000
5.5.2	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	8,000
5.5.3	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	7,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	ZASILANIE BUDYNKU GOSPD.		
6.1	Element	Element		
6.1.1	KNR 201/702/4	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m	159,500
6.1.2	KNRW 510/103/5	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych przewód YAKY żo 5x10mm ²	m	159,500
6.1.3	KNR 510/505/2	Montaż w rowach muf przelotowych z żywic syntetycznych na kablach sygnalizacyjnych do 6 żył R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	5,000
6.1.4	KNRW 510/303/1	Układanie rur ochronnych DVr 40 mm w wykopie	m	30,000
6.1.5	KNRW 510/301/2	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m 2 x10 cm podsypka i zasypka	m	159,500
6.1.6	KNR 201/704/5	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	159,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Rozdział	OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE		
7.1	Element	PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ODTWORZENIOWE		
7.1.1	KNR 512/101/2	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	km	0,200
7.1.2	KNNR 6/803/8	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej- odzysk 80%	m2	41,000
7.1.3	KALK NDY	Czyszczenie kostki betonowej nadającej się do ponownego wbudowania	m2	32,800
7.1.4	KNNR 6/801/4	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m2	41,000
7.1.5	KNR 201/702/4	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m	159,500
7.1.6	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	41,000
7.1.7	KNR 231/114/1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	41,000
7.1.8	KNNR 5/720/9	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-przyjęto 80% z odzysku	m2	41,000
7.2	Element	OKABLOWANIE		
7.2.1	KNRW 510/103/5	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych kabel YKY żo 5 x4mm2	m	225,000
7.2.2	KNRW 510/103/5	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych przewód HO7 BN4-F 3x1,5mm2	m	125,000
7.2.3	KNRW 510/303/1	Układanie rur ochronnych DVr 40 mm w wykopie	m	220,000
7.2.4	KNR 508/608/7	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm230/3	m	190,000
7.2.5	KNR 508/617/1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie lub przykręcanie w wykopie - bednarka 120mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	15,000
7.2.6	KNRW 510/301/2	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m 2 x10 cm podsypka i zasypka	m	159,500
7.2.7	KNR 201/704/5	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	159,500
7.3	Element	MONTAŻ ELEMENTÓW OŚWIETLENIA		
7.3.1	KNR 510/709/4	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg w gruncie kat.IV- słup oświetleniowy stalowy SX10/4/F220 wys 6m z fundamentem betonowym D22/180	szt.	2,000
7.3.2	KNR 510/1001/4	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji- montaż złącza słupowego NTB -1 IP 54 wkładka bezpiecznikowa DO1/2A	szt.	2,000
7.3.3	KNR 510/1001/4	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji- montaż złącza słupowego NTB -3 IP 54 wkładka bezpiecznikowa DO1/2A	szt.	2,000
7.3.4	KNRW 510/1004/1	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe kabel YKYżo 3x2,5	m-1 przew	12,000
7.3.5	KNR 510/1005/7	Montaż pamp led w nawiązaniu do istniejących	szt.	2,000
7.3.6	KNNR 5/707/1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie- kabel YKSY 7x1,5mm2	m	18,000
7.4	Element	POMIARY		
7.4.1	KNRW 403/1208/1	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar	4,000
7.4.2	KNRW 403/1203/1	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3	odc.	6,000
7.4.3	KNRW 403/1205/5	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1,000
7.4.4	KNRW 403/1205/6	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	9,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Rozdział	ZBIORNIK WODY CZYSTEJ poj. 200 m3		
8.1	Element	Roboty przygotowawcze, roboty ziemne		
8.1.1	KNRW 201/118/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2	78,500
8.1.2	KNRW 201/118/6	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	78,500
8.1.3	KNRW 201/212/8	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3	m3	47,100
8.1.4	KNRW 201/306/2	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami w gruncie kategorii III o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład - pogłębienie pod studnie	m3	4,320
8.1.5	KNRW 201/314/1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2	26,790
8.1.6	KNRW 201/222/1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - do poziomu -0,20	m3	15,723
8.1.7	KNRW 201/228/2	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV	m3	15,723
8.1.8	KNRW 201/208/7	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - obsypka wokół zbiornika	m3	51,397
8.1.9	KNRW 201/309/2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi kategorii III-IV dostarczanej samochodami samowładowczymi	m3	51,397
8.1.10	KNRW 202/206/1	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	56,060
8.1.11	KNRW 202/206/5	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	56,060
8.1.12	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,605
8.1.13	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,605
8.1.14	KNNR 2/102/3	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m2	56,060
8.1.15	KNR 202/604/5	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	130,130
8.1.16	KNR 202/604/6	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa	m2	130,130
8.1.17	NNRNKB 202/137/2	Ściany z betonowych bloczków szalunkowych grubości 25cm na zaprawie cementowej - mur z pustaków szalunkowych	m2	34,320
8.1.18	NNRNKB 202/137/2	Ściany z betonowych bloczków szalunkowych grubości 25cm na zaprawie cementowej - mur z pustaków szalunkowych	m2	34,320
8.1.19	KNNR 10/407/1	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm	m2	52,270
8.1.20	KNP1 1244-01 1244-01.01	Wypełnienie ziemią powierzchni w kratkach na skarpach o nachyleniu poniżej 1:3	m2	52,270
8.2	Element	Konstrukcja zbiornika		
8.2.1	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka żwirowo-piaskowa	m3	17,418
8.2.2	KNRW 201/228/1	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-II	m3	17,418
8.2.3	KNRW 202/1902/5	Płyty denne niezbrojone w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie - podłoże betonowe - beton C 8/10	m3	25,473
8.2.4	KNRW 202/602/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno - masa asfaltowo-kauczukowa - pierwsza warstwa	m2	58,059
8.2.5	KNRW 202/602/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno masa asfaltowo-kauczukowa - każda następna warstwa ponad jedną	m2	58,059
8.2.6	KNRW 202/1908/6	Płyty denne zbrojone w deskowaniu drobnowymiarowym z transportem betonu pompą na samochodzie - beton C 25/30 W10	m3	19,318
8.2.7	KNRW 218/507/6	Deskowanie studzienek w płycie dennej	m2	7,840
8.2.8	KNRW 202/1913/4	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali żebrowanej gat. A-IIIN o śr. 12 mm	t	0,968
8.2.9	KNRW 202/1913/5	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali żebrowanej gat. A-IIIN o śr. 16 mm	t	1,258
8.2.10	KNRW 202/1914/2	Montaż zbrojenia płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty gat. A-IIIN o śr. 12 mm	t	0,968
8.2.11	KNRW 202/1914/3	Montaż zbrojenia płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty gat. A-IIIN o śr. 16 mm	t	1,258
8.2.12	KNRW 202/616/1	Taśma dylatacyjna bentonitowa - poziomo pod ściany zbiornika	m	24,781
8.2.13	KNRW 218/109/10	Osadzenie w płycie dennej 2 odcinków rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR 17 o śr. zewnętrznej 225 mm i dług. 1,80m z owinięciem w połowie długości taśmą bentonitową	m	1,800
8.2.14	KNRW 218/109/7	Osadzenie w płycie dennej 2 odcinków rurociągów polietylenowych PE 100 SDR 17 o śr. zewnętrznej 160mm i dług. 1,80m z owinięciem w połowie długości taśmą bentonitową	m	1,800
8.2.15	KNRW 218/109/4	Osadzenie w płycie dennej 2 odcinków rurociągów polietylenowych PE 100 SDR 17 o śr. zewnętrznej 110mm i dług. 1,80m z owinięciem w połowie długości taśmą bentonitową	m	1,800
8.2.16	KNRW 218/109/4	Osadzenie w płycie dennej 2 odcinków rurociągów polietylenowych PE 100 SDR 17 o śr. zewnętrznej 90mm i dług. 1,80m z owinięciem w połowie długości taśmą bentonitową	m	1,800
8.2.17	KNRW 202/1911/3	Ściany żelbetowe łukowe grubości 20 cm wysokość do 4 m w deskowaniu systemowym do ścian łukowych z transportem betonu żurawiem - beton C 25/30	m2	99,124

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.2.18	KNRW 202/1910/1	Ściany betonowe i żelbetowe proste grubości 20cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym do ścian łukowych z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - beton C25/30 W10	m2	99,124
8.2.19	KNRW 202/1911/2	Ściany betonowe i żelbetowe łukowe grubości 20cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym do ścian łukowych z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - dodatek za każdy następny 1m wysokości ściany	m2	37,171
8.2.20	KNRW 202/1911/5	Ściany betonowe i żelbetowe łukowe grubości 20cm w deskowaniu Stal-Form z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - za każdy 1cm różnicy grubości ściany	m2	473,295
8.2.21		Praca deskowania systemowego ścian łukowych podczas dojrzenia betonu, 1,40kpl/100m2, 240m-g	m-g	240,000
8.2.22	KNRW 218/527/1	Obsadzenie w ścianie zbiornika tulei ze stali kwasoodpornej śr. 219x4mm, L= 350mm osiatkowanej	szt	2,000
8.2.23	KNRW 202/1913/4	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali żebrowanej gat. A-IIIN o śr. 12 mm	t	3,610
8.2.24	KNRW 202/1914/2	Montaż zbrojenia ścian pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty gat. A-IIIN o śr. 12 mm	t	3,610
8.2.25	KNRW 202/1104/2	Gładź cementowa w spadku 0-70mm zatarta na gładko - pierwsze 2cm; na płycie dennej	m2	43,364
8.2.26	KNRW 202/1104/3	Gładź cementowa w spadku na płycie dennej dalsze 1,5cm	m2	43,364
8.2.27	KNRW 202/1912/5	Przekrycia (płyty) o grubości 20 cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu pompą na samochodzie - beton C 25/30	m2	50,759
8.2.28	KNRW 202/206/6	Dodatek za obramowanie otworów w stropie	m	6,400
8.2.29	KNRW 202/1913/4	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali żebrowanej gat. A-IIIN o śr. 12 mm	t	0,831
8.2.30	KNRW 202/1913/1	Przygotowanie w warunkach polowych żebrowane ze stali gładkiej o średnicy 8mm gat. A-IIIN o śr.8mm	tonę	0,156
8.2.31	KNRW 202/1914/1	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 8mm płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych gat. A-IIIN o śr. 8mm	tonę	0,156
8.2.32	KNRW 202/1914/2	Montaż zbrojenia płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty gat. A-IIIN o śr. 12 mm	t	0,831
8.2.33		Praca deskowania systemowego stropów podczas dojrzenia betonu, 0,77kpl/100m2, 200m-g	m-g	200,000
8.2.34	KNRW 218/507/2	Deskowanie ścian prostych o wys. do 3 m - obudowy włązów	m2	3,800
8.2.35	KNRW 218/501/1	Przygotowanie ręczne zbrojenia konstrukcji prostych, z prętów stalowych o średnicy do 8mm	t	0,018
8.2.36	KNRW 218/504/1	Montaż zbrojenia ścian płaskich o śr.stali do 8 mm	t	0,018
8.2.37	KNRW 218/508/6	Układanie mieszanki betonowej z transportem pojemnikiem, w ścianach prostych - obudowy włązu - beton C 25/30	m3	0,525
8.2.38	KNRW 202/220/2	Gzymsy o wysięgu do 50cm na obudowach włązów - beton C 25/30	m3	0,252
8.2.39	KNRW 202/125/4	Wieniec z cegły klinkierowej kl. 35 na zaprawie cementowej o wym. 38x30cm na ścianie kolistej	m	24,090
8.2.40	KNRW 202/1104/2	Gładź cementowa w spadku 0-100mm zatarta na gładko - pierwsze 2cm; na płycie nadkomorowej	m2	43,604
8.2.41	KNRW 202/1104/3	Gładź cementowa w spadku na płycie nadkomorowej dalsze 3cm	m2	43,604
8.2.42	KNRW 202/921/1	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną - gzyms	m2	26,740
8.3	Element	Przekrycie zbiornika		
8.3.1	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 038 grub. 60mm poziome	m2	43,604
8.3.2	KNRW 202/1104/2	Gładź cementowa na stropie grub 2,0 cm	m2	43,604
8.3.3	KNRW 202/1104/3	Gładź cementowa na płycie nadkomorowej dalsze 1,5cm	m2	43,604
8.3.4	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	43,604
8.3.5	KNRW 202/608/11	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 038 grub 60mm pionowe na zaprawie z siatką metalową - obudowy włązów	m2	2,200
8.3.6	KNRW 202/904/3	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie o szerokości do 30 cm - obudowy włązów	m2	2,440
8.4	Element	Próba szczelności zbiornika		
8.4.1	KNRW 202/1923/7	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80 mm	m3	200,000
8.4.2	KNRW 202/1923/8	Próba szczelności zbiornika	prób.	2,000
8.4.3	KNRW 202/1923/9	Proby szczelności zbiorników - spust wody w sposób grawitacyjny	m3	200,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.5	Element	Elewacja zbiornika		
8.5.1	KNRW 202/608/10	Izolacje cieplne z płyt styropianowych ekstrudowanych XPS grub. 5cm pionowe - ściana zbiornika na wys 0,80m	m2	20,453
8.5.2	KNR 23/2612/6	Przyklejenie siatki z tworzywa	m2	20,453
8.5.3	KNRW 202/904/1	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m2	20,453
8.5.4	KNRW 202/603/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - masa asfaltowo-kauczukowa - pierwsza warstwa	m2	20,453
8.5.5	KNRW 202/603/6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - masa asfaltowo-kauczukowa - druga warstwa	m2	20,453
8.5.6	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 040 grub. 50mm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	127,829
8.5.7	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metodą lekką moką - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	127,829
8.5.8	KNR 23/2612/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt	640,000
8.5.9	KNR 23/932/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	127,829
8.5.10	KNR 23/932/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2	120,159
8.5.11	KNRW 202/1510/10	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - farbą silikatową do wymalowań zewnętrznych	m2	120,159
8.5.12	KNR 23/933/2	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków żywicznych mozaikowych gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2	7,670
8.5.13	KNRW 202/520/7	Koryta wyłożone blachą nierdzewną 0,15x0,15m dług. 0,45m szt 2 - przejście przez wieniec z cegły klinkierowej	m	0,900
8.5.14	KNRW 202/520/8	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ze stali nierdzewnej o wym. 200x300x300mm	szt.	2,000
8.5.15	KNRW 202/527/2	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ze stali nierdzewnej	m	9,600
8.5.16	KNRW 202/1603/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m2	141,300
8.5.17		Praca rusztowania w czasie wykonywania elewacji 1,41 kpl/100m2,	m-g	120,000
8.6	Element	Elementy wyposażenia zbiornika: włazy drabiny, balustrady		
8.6.1	KNRW 218/529/1	Osadzenie włazów ze stali nierdzewnej ocieplonego o wym 800x800mm	szt	2,000
8.6.2	KNNR 7/202/3	Drabiny zewnętrzne z kablakiem ze stali kwasoodpornej 0H18N9 o łącznej masie 151,3 kg	t	0,151
8.6.3	KNNR 7/202/3	Drabiny wewnętrzne ze stali kwasoodpornej 0H18N9 szt 1 o łącznej masie 79,41 kg	t	0,079
8.6.4	KNNR 7/202/4	Balustrady ze stali kwasoodpornej 0H18N9 o masie łącznej masie 266,4 kg	t	0,266
8.6.5	KNRW 215/212/3	Rury wywiewne z kształtek PE d 160	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Rozdział	PRACE WYKOŃCZENIOWE		
9.1	Element	Element		
9.1.1		Badania geotechniczne podłoża - stopnia zagęszczenia	kpl	4,000
9.1.2		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,000
9.1.3	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3	14,840
9.1.4	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	350,000