

## KOSZTORYS OFERTOWY SUW-01-00B

CPV:

Budowa: Przebudowa i rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości  
Teresin, gmina Dmosin  
Obiekt: Stacja Uzdatniania Wody w miejscowości Teresin  
Lokalizacja: jedn. ewid. Dmosin 102103 2, działki nr ewid.: 89/1, 89/4 i 89/6, obręb nr  
Teresin, gmina Dmosin

Inwestor: .....

Poziomy cen:

poziom cen robót. ....  
poziom cen robocizny. ....  
stawka robocizny kalkulacyjnej. ....  
dopłata do robocizny ..... %  
poziom cen materiałów. ....  
poziom cen sprzętu. ....  
narzuty kosztów pośrednich od R+S. ....  
zysk od R+S+Ko .....  
dopłata / opust od całości. .... %  
podatek VAT ..... %

Wartość robót netto: .....

Słownie: .....

Wartość robót brutto: .....

Słownie: .....

Opracował: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....

## KOSZTORYS OFERTOWY SUW-01-00B

Ogólna charakterystyka robót:

**Zakres prac remontowo-modernizacyjnych obejmuje:**

1) Pace demontażowe.

Prace demontażowe będą obejmować:

- rozbiórkę posadzek, fundamentów pod istniejące urządzenia oraz kanałów technologicznych,
- demontaż istniejącej stolarki okiennej i drzwiowej,
- demontaż istniejącego pokrycia dachu do warstwy betonu,
- demontaż instalacji elektrycznej (projektowana instalacja elektryczna wg odrębnego opracowania),
- demontaż istniejącej instalacji odgromowej,
- częściowy demontaż płyt prefabrykowanych konstrukcji stropodachu nad pomieszczeniem hali budynku stacji, w celu wymiany gabarytowych urządzeń technologicznych (projektowana technologia wg odrębnego opracowania) - wg Ad.4),
- rozbiórka bramy wjazdowej.

2) Naprawa tynków w miejscach odparzeń i zagrzybień, a następnie docieplenie ścian zewnętrznych budynku (przykładowa technologia „lekko-mokra”).

Ściany zewnętrzne należy ocieplić styropianem grubości 15 cm,  $\lambda 0,031 \text{ W/mK}$ , przykładowa technologia „lekko-mokra”. Jako materiał termoizolacyjny zastosować płyty styropianowe. Przed przystąpieniem do prac dociepleniowych należy oczyścić ścianę z pozostałości zaprawy, a ubytki tynku uzupełnić i zagruntować.

3) Wykonanie nowych posadzek z ułożeniem na nich gresu w całym budynku.

Po wykonaniu projektowanych fundamentów pod: zbiornik stalowy, zestawy filtracyjne, zestaw pompowy oraz kanałów technologicznych wykonać nową posadzkę.

Jako podłoże pod posadzkę projektuje się:

- warstwę zagęszczonej podsypki do  $\text{Id} > 0,50$  grubości min. 35 cm,
- 2 x folia hydroizolacyjna klejona,
- styropian EPS 200 gr. 10 cm,
- 2 x folia hydroizolacyjna klejona,
- płyta żelbetowa zbrojona gr. 20 cm, dylatowana, beton B25 zbrojenie siatką #10 o oczku 150/150mm,
- wylewka betonowa gr. 5 cm, zbrojona siatką termozgrzewalną 150x150x3,5mm
- gres.

Uwaga - we wszystkich posadzkach wraz z podkładem betonowym posadzek na gruncie wykonać dylatacje obwodowe gr. 2 cm ze styropianu PS-E FS 15.

4) Ocieplenie Stropodachu.

W celu montażu gabarytowych projektowanych urządzeń technologicznych, należy zdemontować istniejące płyty prefabrykowane stropodachu nad pomieszczeniem hali budynku stacji, nie naruszając ich konstrukcji. Wcześniej usunąć istniejące pokrycie dachowe z papy asfaltowej do warstwy betonowej.

Przed przystąpieniem do prac należy dokonać oceny stanu technicznego płyt konstrukcji dachu przez uprawnioną osobę. W przypadku uszkodzenia w/w płyt podczas demontażu, należy je wymienić na nowe z zachowaniem istniejących parametrów.

Po umiejscowieniu nowych urządzeń w budynku stacji, wcześniej zdemontowane płyty należy ponownie umieścić w stalowych belkach konstrukcji dachu. Istniejące ubytki masy betonowej uzupełnić i wyrównać. Ułożyć warstwę folii paroizolacyjnej. Całość dachu ocieplić warstwą wełny mineralnej twardej o gr. 12 cm. Wełnę przykleić klejem bitumicznym do podłoża.

Wierzchnią warstwę krycia wykonać papą termozgrzewalną (dwuwarstwowo). Jako papę podkładową i wierzchniego krycia zastosować papę termozgrzewalną na osnowie z tkaniny szklanej o gramaturze nie mniejszej niż 200 g/m<sup>2</sup>.

5) Wymiana podokienników na nowe z blachy stalowej powlekanej.

Obróbki blacharskie wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robot blacharskich. Podokienniki wykonać z blachy powlekanej, zachowując odpowiedni spadek gwarantujący należyte odprowadzenie wód opadowych. Należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie masami silikonowymi powierzchni styku obróbek z przylegającą stolarką okienną.

Wykonując nowe obróbki blacharskie należy dostosować je do grubości ocieplanych ścian. Obróbki te powinny wystawać poza lico ściany co najmniej 40 mm i powinny być wykonane w taki sposób, aby zabezpieczyły elewację przed zaciekami wody opadowej. Obróbki należy mocować do kołków, osadzonych w trakcie przyklejania styropianu.

Rynny Ø150 i rury spustowe Ø120 z blachy powlekanej w kolorze brązowym.

Wymiana obróbek blacharskich na nowe z blachy powlekanej z zachowaniem wymiarów istniejących.

- 6) Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej na nową.  
Projektowana stolarka:
- okienna: jednoramowa o profilach z PCV, szklenie potrójne, ciepła ramka, profil zaokrąglony, współczynnik przenikalności cieplnej minimum  $U=1,0$  [ $W/m^2K$ ],
  - drzwiowa zewnętrzna: drzwi stalowe ocieplone z rdzeniem poliuretanowym,
  - drzwiowa wewnętrzna: płytowe do pomieszczeń sanitarnych z kratką nawiewną dołem.
- 7) Demontaż instalacji odgromowej oraz ponowne jej zamontowanie w rurkach PCV pod styropianem.  
Istniejące zwody pionowe instalacji odgromowej projektuje się umieścić w rurkach osłonowych PCV przymocowanych odpowiednimi uchwyty do ścian budynku, a następnie zasłoniętych warstwą docieplającą styropianu. Warunkiem koniecznym prawidłowego montażu jest pozostawienie dostępu do powyższych zwodów w postaci gniazd pomiarowych z poziomemu terenu.
- 8) Remont daszków nad wejściami do budynku stacji.
- 9) Istniejące daszki nad wejściami należy naprawić tynki i pomalować. Obróbki blacharskie daszków wymagają wymianie na nowe, wg Ad. 3) i Ad. 4).
- 10) Skucia częściowego, napraw i przecierki, a następnie wykończenie istniejących tynków ścian i sufitów.  
Z uwagi na rozbiórkę i ponowny montaż płyt w konstrukcji stropodachu nad pomieszczeniem hali budynku stacji, sufit wymaga wykonania nowego tynku. Tynk wewnętrzny cementowo - wapienny III kat, zatarty na gładko.  
Wyłożenie ścian (we wszystkich pomieszczeniach stacji) do wysokości min. 2,00 m typową glazurą nad posadzką, natomiast powyżej dwukrotne malowanie ścian i sufitów farbą emulsyjną akrylową odporną na wilgoć.
- 11) Rozebranie istniejącej opaski z płyt betonowych wokół budynku, oraz wykonanie nowej.  
Istniejącą opaskę z płytek betonowych wokół budynku należy rozebrać, a następnie ułożyć nową o szerokości 50 cm wraz z obrzeżami.
- 12) Drogi wewnętrzne, chodniki.  
Projektuje się utwardzenie nawierzchnię placów z kostki Polbruk 10 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, podbudowie z betonu B15 gr. 15cm i warstwie odsączającej gr. min 10cm.  
Powierzchnia placów utwardzonych: 385,00m<sup>2</sup>.
- 13) Brama wjazdowa.  
Istniejące ogrodzenie z płyt betonowych należy pozostawić. Zaprojektowano nową bramę dwuskrzydłową otwieraną do wewnątrz o szerokości 5,0 m oraz furtkę o szerokości 1,0 m
- 14) Wykonanie nowych fundamentów pod: zbiornik stalowy, zestawy filtracyjne, zestaw pompowy, mieszacz wodno powietrzny.  
Fundamenty pod zbiornik stalowy zaprojektowano jako kołowe, żelbetowy o grubości 60 cm, zbrojony zgodnie z rysunkiem szczegółowym. Dookoła fundamentów wykonać opaskę z kostki betonowej o szerokości 90 cm ze spadkiem 1,5% od zbiornika. Pod fundamentem wykonać podbudowę grubości 40 cm z pospółki stabilizowanej cementem (100kg/m<sup>3</sup>), zagęszczonej warstwami do uzyskania stopnia  $Il>0,7$ . Przed wykonaniem fundamentów pod zbiornik należy ich gabaryty sprawdzić z wytycznymi dostawcy zbiornika. Fundament posadzić 14 cm pod poziom terenu. Po wykonaniu przyłączy należy rury ocieplić kołnierzami z pianki oraz obsypać keramzytem.  
Pod zestawy filtracyjne zaprojektowano fundamenty płytowe gr. 40 cm o wymiarach 1.80x1.80m, beton B25, zbrojenie górne i dolne  $\varnothing 16$  co 15 cm.  
Pod mieszacz wodno powietrzny zaprojektowano fundament płytowy gr. 40cm o wymiarach 1,60x1,60m, beton B25, zbrojenie górne i dolne  $\varnothing 16$  co 15 cm.  
Pod zespół pompowy zaprojektowano fundament gr. 40 cm o wymiarach 3,40x1,10m, beton B25, zbrojenie górne i dolne  $\varnothing 16$  co 15 cm. Pod fundament zestawu pompowego ułożyć wibroizolację z mat tłumiących np. BILZ typ B6.  
Pod fundamentami ułożyć warstwę 20 cm z betonu chudego.  
Wszystkie fundamenty oddylać od posadzki dylatacją obwodową gr 2cm wypełnioną kitem plastycznym.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
**KOSZTORYS OFERTOWY SUW-01-00B**

CPV:

Budowa: Przebudowa i rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości  
Teresin, gmina Dmosin

Obiekt: Stacja Uzdatniania Wody w miejscowości Teresin

Lokalizacja: jedn. ewid. Dmosin 102103 2, działki nr ewid.: 89/1, 89/4 i 89/6, obręb nr  
Teresin, gmina Dmosin

Inwestor: .....

poziom cen robót. ....  
poziom cen robocizny. ....  
stawka robocizny kalkulacyjnej. ....  
dopłata do robocizny. .... %  
poziom cen materiałów. ....  
poziom cen sprzętu. ....  
narzuty kosztów pośrednich od R+S. ....  
zysk od R+S+Ko. ....  
dopłata / opust od całości. .... %  
podatek VAT. .... %

KOSZTORYS SUW-01-00B

Strona 1

05-04-2016

SYKAL-NET

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Budynek SUW	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.1	Roboty rozbiurkowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.2	Elewacje	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.3	Pokrycie połaci dachowej	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.4	Fundamenty urządzeń technologicznych	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.5	Tynki i okładziny ścian i sufitów	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.6	Posadzki	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.7	Stolarka okienna i drzwiowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.8	Opaska wokół budynku	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Fundament pod zbiorniki retencyjne	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Fundament pod agregat prądotwórczy	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	Drogi i place	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	Zjazd	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	Brama wjazdowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O								.....

**KOSZTORYS OFERTOWY SUW-01-00B**

CPV:

Budowa: Przebudowa i rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości  
Teresin, gmina Dmosin

Obiekt: Stacja Uzdatniania Wody w miejscowości Teresin

Lokalizacja: jedn. ewid. Dmosin 102103 2, działki nr ewid.: 89/1, 89/4 i 89/6, obręb nr  
Teresin, gmina Dmosin

Inwestor: .....

KOSZTORYS SUW-01-00B

Strona 1

05-04-2016

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Budynek SUW				
1.1		Roboty rozbiurkowe				
1.1	10	KNR 401-05-35-04-00 Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	13,000	.....	.....
1.1	20	KNR 401-05-35-05-00 Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nadających się do użytku	metr	12,600	.....	.....
1.1	30	KNR 401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>	13,838	.....	.....
1.1	40	KNR 401-05-19-06-00 Rozbiórka pokrycia z papy 1-sza warstwa na dachach betonowych	m <sup>2</sup>	84,500	.....	.....
1.1	50	KNR 401-05-19-07-00 Rozbiórka pokrycia z papy następna warstwa na dachach betonowych	m <sup>2</sup>	169,000	.....	.....
1.1	60	KNR 202-02-17-01-00 Częściowy demontaż pły prefabrykowanych żelbetowych - ANALOGIA	m <sup>2</sup>	42,000	.....	.....
1.1	70	KNR 401-02-12-02-00 Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>	66,200	.....	.....
1.1	80	KNR 401-03-54-05-00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,600	.....	.....
1.1	90	KNR 401-03-54-05-00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,000	.....	.....
1.1	100	KNR 401-03-54-09-00 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	2,000	.....	.....
1.1	110	KNR 401-03-54-10-00 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,700	.....	.....
1.1	120	KNR 401-01-08-18-00 Wywóz gruzu żużłobetonowego samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	66,200	.....	.....
1.1	130	KNR 401-01-08-20-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	66,200	.....	.....
1.1	140	KNNR N009-08-04-07-00 Demontaż kabla o masie do 1,0 kg/m w budynkach	metr	250,000	.....	.....
1.1	150	KNNR N009-06-01-05-00 Demontaż zwołu instalacji odgromowej z prętów nienaprzężonych poziomych	metr	45,500	.....	.....
1.1	160	KNNR N009-06-01-06-00 Demontaż zwołu instalacji odgromowej z prętów nienaprzężonych pionowych	metr	166,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2		Elewacje				
1.2	10	KNNR N003-06-04-01-00 Uzupełnienie tynku zewnętrznego zwykłego kategorii III na zaprawie cementowo-wapiennej wapno hydratyzowane	m <sup>2</sup>	9,000	.....	.....
1.2	20	KNNR N003-06-07-04-00 Malowanie tynku zewnętrznego 2x farbą emulsyjną bez przygotowania podłoża - analogia dwukrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>	175,000	.....	.....
1.2	30	KNR 202-26-01-01-00 Docieplenie ścian płytami styropianowymi powierzchnia betonowa, tynki	m <sup>2</sup>	175,000	.....	.....
1.2	40	KNNR N002-10-04-01-00 Akrylowe tynki dekoracyjne typu ATLAS CERMIT N-200 grub 2,0 mm na podkładzie ATLAS	m <sup>2</sup>	175,000	.....	.....
1.2	50	KNR 202-05-41-02-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m <sup>2</sup>	14,501	.....	.....
1.3		Pokrycie połaci dachowej				
1.3	10	KNR 202-03-62-02-00 Płyty dachowe wysokości 19 cm długości 776 i 806 cm dla dachów nie ocieplonych	szt	25,000	.....	.....
1.3	20	KNR 202-26-02-03-00 Docieplenie ścian wełną mineralną płyty wys 2,8 m szer 60x300 listwy PCW - ANALOGIA - ocieplenie dachu wełną mineralną twardą o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	84,500	.....	.....
1.3	30	KNNR N002-05-07-02-00 Pokrycia dachu 2x papą termozgrzewalną Zdunbit	m <sup>2</sup>	84,500	.....	.....
1.3	40	KNR 202-05-17-04-00 Montaż prefabrykowanych rynien z blachy OC półokrągłych ø 150 - ANALOGIA - rynny z blachy powlekanej w kolorze brązowym	metr	13,000	.....	.....
1.3	50	KNR 202-05-19-03-00 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy OC okrągłych ø 120 - ANALOGIA - rury spustowe stalowe powlekane w kolorze brązowym	metr	12,600	.....	.....
1.4		Fundamenty urządzeń technologicznych				
1.4	10	WKNR W202-11-03-03-00 Podkłady z pospółki na gruncie w budownictwie przemysłowym	m <sup>3</sup>	2,556	.....	.....
1.4	20	KNR 202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>	2,556	.....	.....
1.4	30	KNR 202-06-13-03-00 Izolacja pozioma z maty tłumiącej gr. 1,5 cm	m <sup>2</sup>	3,740	.....	.....
1.4	40	KNNR N002-01-08-04-02 Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu drobnowymiarowym betonem B-25, żuraw samochodowy	m <sup>3</sup>	5,112	.....	.....
1.4	50	KNR 202-02-90-05-02 Zbrojenie fundamentów pod maszyny pręty gładkie ø od 16 mm	Mg	0,528	.....	.....
1.5		Tynki i okładziny ścian i sufitów				
1.5	10	KNR 202-08-01-04-00 Tynk na stropach i podciągach kategorii III wykonane mechanicznie	m <sup>2</sup>	54,500	.....	.....
1.5	20	KNR 202-08-29-06-00 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	104,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.5	30	KNKB 003-06-05-04-00 Malowanie 2x farbą emulsyjną ścian i sufitów z przyg pow	m <sup>2</sup>	167,960	.....	.....
1.6		Posadzki				
1.6	10	KNR 201-03-07-01-00 Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 1-2	m <sup>3</sup>	31,114	.....	.....
1.6	20	KNR 202-11-01-07-00 Podkład na gruncie z pospółki	m <sup>3</sup>	18,760	.....	.....
1.6	30	KNNR N002-06-04-01-00 Izolacja pozioma podposadzkowa z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>	214,400	.....	.....
1.6	40	KNKB 002-06-02-03-00 Izol pozioma z płyt styropian na wierzchu konstr na sucho	m <sup>2</sup>	107,200	.....	.....
1.6	50	KNNR N002-01-08-04-02 Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu drobnowymiarowym betonem B-25, żuraw samochodowy	m <sup>3</sup>	10,720	.....	.....
1.6	60	KNR 202-02-90-01-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 8-14 mm	Mg	0,783	.....	.....
1.6	70	KNNR N002-12-02-06-00 Posadzka cementowa z cokolikiem grub 2,5 cm zatarta na gładko	m <sup>2</sup>	107,200	.....	.....
1.6	80	KNR 202-28-05-01-00 Posadzki jednobarwne o pow do 10 m <sup>2</sup> z płytek GRES 15x15 na zaprawie ATLAS grub 3 mm	m <sup>2</sup>	53,600	.....	.....
1.7		Stolarka okienna i drzwiowa				
1.7	10	KNR 202-10-23-10-50 Okna PCW rozwieralne 2-dzielne o pow do 2,5 m <sup>2</sup> z obróbką obsadzenia	m <sup>2</sup>	9,000	.....	.....
1.7	20	KNR 202-10-23-05-50 Okna PCW rozwieralne 1-dzielne o pow do 1,0 m <sup>2</sup> z obróbką obsadzenia	m <sup>2</sup>	1,610	.....	.....
1.7	30	KNR 202-10-17-02-00 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m <sup>2</sup> konfekcjonowane	m <sup>2</sup>	1,800	.....	.....
1.7	40	KNR 202-10-17-01-00 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow do 1,6 m <sup>2</sup> konfekcjonowane	m <sup>2</sup>	1,600	.....	.....
1.7	50	KNR 202-12-03-02-00 Drzwi stalowe pełne od 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,510	.....	.....
1.7	60	KNR 202-10-16-01-00 Ościeżnice stalowe FD1 osadzone przy wznoszeniu ścian wewnętrznych	szt	2,000	.....	.....
1.8		Opaska wokół budynku				
1.8	10	KNR 201-01-29-10-00 Rozbieranie dróg z płyt żelbetowych pełnych pow ponad 3 m <sup>2</sup> /szt	m <sup>2</sup>	20,500	.....	.....
1.8	20	KNR 231-01-03-01-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2	m <sup>2</sup>	20,500	.....	.....
1.8	30	KNR 231-01-05-01-00 Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie grub 3 cm	m <sup>2</sup>	20,500	.....	.....
1.8	40	KNR 231-01-05-02-00 Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie - dodatek za 1 cm	m <sup>2</sup>	20,500	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.8	50	KNR 231-04-07-01-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	43,000	.....	.....
1.8	60	KNR 231-05-11-02-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	20,500	.....	.....
<hr/>						
2	Fundament pod zbiorniki retencyjne					
2	10	KNR 201-02-05-03-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m <sup>3</sup>	41,618	.....	.....
2	20	WKNR W202-11-03-03-00 Podkłady z pospółki na gruncie w budownictwie przemysłowym	m <sup>3</sup>	13,873	.....	.....
2	30	KNR 202-02-01-01-02 Ławy fundamentowe betonowe z betonu B-15	m <sup>3</sup>	6,936	.....	.....
2	40	KNNR N002-06-04-01-00 Izolacja pozioma podposadzkowa z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>	69,363	.....	.....
2	50	KNNR N002-01-08-04-02 Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu drobnowymiarowym betonem B-25, żuraw samochodowy	m <sup>3</sup>	20,809	.....	.....
2	60	KNR 202-02-90-01-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 8-14 mm	Mg	0,491	.....	.....
2	70	KNR 231-01-03-01-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2	m <sup>2</sup>	22,100	.....	.....
2	80	KNR 231-01-05-01-00 Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie grub 3 cm	m <sup>2</sup>	22,100	.....	.....
2	90	KNR 231-01-05-02-00 Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie - dodatek za 1 cm	m <sup>2</sup>	22,100	.....	.....
2	100	KNR 231-04-07-01-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	35,500	.....	.....
2	110	KNR 231-05-11-02-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	22,100	.....	.....
<hr/>						
3	Fundament pod agregat prądotwórczy					
3	10	KNR 201-02-05-03-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m <sup>3</sup>	9,042	.....	.....
3	20	WKNR W202-11-03-03-00 Podkłady z pospółki na gruncie w budownictwie przemysłowym	m <sup>3</sup>	4,069	.....	.....
3	40	KNNR N002-06-04-01-00 Izolacja pozioma podposadzkowa z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>	8,138	.....	.....
3	50	KNNR N002-01-08-04-02 Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu drobnowymiarowym betonem B-25, żuraw samochodowy	m <sup>3</sup>	3,617	.....	.....
3	60	KNR 202-02-90-01-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 8-14 mm	Mg	0,055	.....	.....
<hr/>						
4	Drogi i place					



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	10	KNR 231-01-01-01-00 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup>	364,000	.....	.....
4	20	KNR 231-01-01-02-00 Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm	m <sup>2</sup>	1456,000	.....	.....
4	30	KNR 201-02-12-01-00 Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,15 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg	m <sup>3</sup>	145,600	.....	.....
4	40	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	9,600	.....	.....
4	50	KNR 231-04-03-05-00 Krawężnik betonowy wtapiany 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	128,000	.....	.....
4	60	KNR 231-01-05-03-00 Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie grub 3 cm	m <sup>2</sup>	364,000	.....	.....
4	70	KNR 231-01-05-04-00 Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie - dodatek za 1 cm	m <sup>2</sup>	2548,000	.....	.....
4	80	KNR 231-01-09-01-00 Podbudowa betonowa grub 12 cm z dylatacją	m <sup>2</sup>	364,000	.....	.....
4	90	KNR 231-01-09-02-00 Podbudowa betonowa z dylatacją - dodatek za każdy 1 cm	m <sup>2</sup>	1092,000	.....	.....
4	100	KNR 231-01-09-01-00 Podbudowa betonowa grub 12 cm z dylatacją	m <sup>2</sup>	364,000	.....	.....
4	110	KNR 231-01-09-02-00 Podbudowa betonowa z dylatacją - dodatek za każdy 1 cm	m <sup>2</sup>	-2548,000	.....	.....
4	120	KNR 231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	364,000	.....	.....
5	Zjazd					
5	10	N006-04-03-01-00 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława z pospółki na podsypce piaskowej	metr	16,000	.....	.....
5	20	N006-01-13-03-10 Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 25 cm szer 2,5 m	m <sup>2</sup>	42,000	.....	.....
5	30	N006-05-02-03-00 Chodnik z kostki brukowej szarej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>	42,000	.....	.....
6	Brama wjazdowa					
6	10	KNR 225-03-12-03-00 Rozbiórka bram z siatki w ramach stalowych ze słupkami stalowymi	m <sup>2</sup>	7,000	.....	.....
6	20	KNR 202-18-08-02-00 Brama ogrodzeniowa dwuskrzydłowa panelowa o szer. 5,0m z furtką o szerokości 1,0m	kmpł	1,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS SUW-01-00B						.....

**PRZEDMIAR ROBÓT SUW-01-00B**

CPV:

Budowa: Przebudowa i rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości  
Teresin, gmina Dmosin

Obiekt: Stacja Uzdatniania Wody w miejscowości Teresin

Lokalizacja: jedn. ewid. Dmosin 102103 2, działki nr ewid.: 89/1, 89/4 i 89/6, obręb nr  
Teresin, gmina Dmosin

Inwestor: .....

PRZEDMIAR SUW-01-00B

Strona 1

05-04-2016

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Budynek SUW				
1.1	Roboty rozbiurkowe				
1.1	10	KNR 401-05-35-04-00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	13,000
1.1	20	KNR 401-05-35-05-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nadających się do użytku	metr	12,600
1.1	30	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>	13,838
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pas nadrynnowy	0,3*13		3,900
	2	Obróbki ścian	0,25*(13+6,8*3)		8,350
	3	Parapety okienne	0,2*(1,56*4+1,1+0,6)		1,588
1.1	40	KNR 401-05-19-06-00	Rozbiórka pokrycia z papy 1-sza warstwa na dachach betonowych	m <sup>2</sup>	84,500
1.1	50	KNR 401-05-19-07-00	Rozbiórka pokrycia z papy następna warstwa na dachach betonowych	m <sup>2</sup>	169,000
1.1	60	KNR 202-02-17-01-00	Częściowy demontaż pły prefabrykowanych żelbetowych - ANALOGIA	m <sup>2</sup>	42,000
1.1	70	KNR 401-02-12-02-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>	66,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Posadzka	54,5+4,6+2,5+4,6		66,200
1.1	80	KNR 401-03-54-05-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,600
1.1	90	KNR 401-03-54-05-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2,25*4		9,000
1.1	100	KNR 401-03-54-09-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	2,000
1.1	110	KNR 401-03-54-10-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,700
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2,3+4,4		6,700
1.1	120	KNR 401-01-08-18-00	Wywóz gruzu żużłobetonowego samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	66,200
1.1	130	KNR 401-01-08-20-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	66,200
1.1	140	KNNR N009-08-04-07-00	Demontaż kabla o masie do 1,0 kg/m w budynkach	metr	250,000
1.1	150	KNNR N009-06-01-05-00	Demontaż zwołu instalacji odgromowej z prętów nienaprzężonych poziomych	metr	45,500
1.1	160	KNNR N009-06-01-06-00	Demontaż zwołu instalacji odgromowej z prętów nienaprzężonych pionowych	metr	166,000
1.2	Elewacje				
1.2	10	KNNR N003-06-04-01-00	Uzupełnienie tynku zewnętrznego zwykłego kategorii III na zaprawie cementowo-wapiennej wapno hydratyzowane	m <sup>2</sup>	9,000
1.2	20	KNNR N003-06-07-04-00	Malowanie tynku zewnętrznego 2x farbą emulsyjną bez przygotowania podłoża - analogia dwukrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>	175,000
1.2	30	KNR 202-26-01-01-00	Docieplenie ścian płytami styropianowymi powierzchnia betonowa, tynki	m <sup>2</sup>	175,000
1.2	40	KNNR N002-10-04-01-00	Akrylowe tynki dekoracyjne typu ATLAS CERMIT N-200 grub 2,0 mm na podkładzie ATLAS	m <sup>2</sup>	175,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2	50	KNR	202-05-41-02-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m <sup>2</sup>	14,501
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Parapety okienne	0,28*8,04		2,251
	2	Pas nadrynnowy	0,25*(13+6,8*3)		8,350
	3	Pas nadrynnowy	0,3*13		3,900
1.3	Pokrycie połaci dachowej				
1.3	10	KNR	202-03-62-02-00 Płyty dachowe wysokości 19 cm długości 776 i 806 cm dla dachów nie ocieplonych	szt	25,000
1.3	20	KNR	202-26-02-03-00 Docieplenie ścian wełną mineralną płyty wys 2,8 m szer 60x300 listwy PCW - ANALOGIA - ocieplenie dachu wełną mineralną twardą o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	84,500
1.3	30	KNNR	N002-05-07-02-00 Pokrycia dachu 2x papą termozgrzewalną Zdunbit	m <sup>2</sup>	84,500
1.3	40	KNR	202-05-17-04-00 Montaż prefabrykowanych rynien z blachy OC półokrągłych ø 150 - ANALOGIA - rynny z blachy powlekanej w kolorze brązowym	metr	13,000
1.3	50	KNR	202-05-19-03-00 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy OC okrągłych ø 120 - ANALOGIA - rury spustowe stalowe powlekane w kolorze brązowym	metr	12,600
1.4	Fundamenty urządzeń technologicznych				
1.4	10	WKNR	W202-11-03-03-00 Podkłady z pospółki na gruncie w budownictwie przemysłowym	m <sup>3</sup>	2,556
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	F1	(1,8*1,8*0,2)*2		1,296
	2	F2	1,6*1,6*0,2		0,512
	3	F3	1,1*3,4*0,2		0,748
1.4	20	KNR	202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>	2,556
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	F1	(1,8*1,8*0,2)*2		1,296
	2	F2	1,6*1,6*0,2		0,512
	3	F3	1,1*3,4*0,2		0,748
1.4	30	KNR	202-06-13-03-00 Izolacja pozioma z maty tłumiącej gr. 1,5 cm	m <sup>2</sup>	3,740
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	F3	1,1*3,4		3,740
1.4	40	KNNR	N002-01-08-04-02 Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu drobnowymiarowym betonem B-25, żuraw samochodowy	m <sup>3</sup>	5,112
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	F1	(1,8*1,8*0,4)*2		2,592
	2	F2	1,6*1,6*0,4		1,024
	3	F3	1,1*3,4*0,4		1,496
1.4	50	KNR	202-02-90-05-02 Zbrojenie fundamentów pod maszyny pręty gładkie ø od 16 mm	Mg	0,528
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	F1	1,59*(24*1,72*2)*2*0,001		0,263
	2	F2	1,59*(22*1,52*2)*0,001		0,106
	3	F3	1,59*(23*1,02+8*3,32)*2*0,001		0,159
1.5	Tynki i okładziny ścian i sufitów				
1.5	10	KNR	202-08-01-04-00 Tynk na stropach i podciągach kategorii III wykonane mechanicznie	m <sup>2</sup>	54,500
1.5	20	KNR	202-08-29-06-00 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	104,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Hala	30*2		60,000
	2	Sterownia	8*2		16,000
	3	Toaleta	6*2		12,000
	4	Clorownia	8*2		16,000
1.5	30	KNKB	003-06-05-04-00 Malowanie 2x farbą emulsyjną ścian i sufitów z przyg pow	m <sup>2</sup>	167,960
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Hala	20*2,58+54,5		106,100
	2	Sterownia	8*2,28+4,6		22,840
	3	Toaleta	6*2,28+2,5		16,180
	4	Chlorownia	8*2,28+4,6		22,840

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.6	Posadzki				
1.6	10	KNR	201-03-07-01-00 Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 1-2	m <sup>3</sup>	31,114
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,47*(54,5+4,6+2,5+4,6)		31,114
1.6	20	KNR	202-11-01-07-00 Podkład na gruncie z pospółki	m <sup>3</sup>	18,760
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,35*(41,9+4,6+2,5+4,6)		18,760
1.6	30	KNNR	N002-06-04-01-00 Izolacja pozioma podposadzkowa z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>	214,400
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4*(41,9+4,6+2,5+4,6)		214,400
1.6	40	KNKB	002-06-02-03-00 Izol pozioma z płyt styropian na wierzchu konstr na sucho	m <sup>2</sup>	107,200
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2*(41,9+4,6+2,5+4,6)		107,200
1.6	50	KNNR	N002-01-08-04-02 Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu drobnowymiarowym betonem B-25, żuraw samochodowy	m <sup>3</sup>	10,720
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (41,9+4,6+2,5+4,6)*0,2		10,720
1.6	60	KNR	202-02-90-01-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 8-14 mm	Mg	0,783
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> F1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,62*(96*5,32+54*9,48+23*1,88+20*2,18+23*1,88+11*2,18+23*1,88+20*2,18)*0,001		0,783
1.6	70	KNNR	N002-12-02-06-00 Posadzka cementowa z cokołikiem grub 2,5 cm zatarta na gładko	m <sup>2</sup>	107,200
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2*(41,9+4,6+2,5+4,6)		107,200
1.6	80	KNR	202-28-05-01-00 Posadzki jednobarwne o pow do 10 m <sup>2</sup> z płytek GRES 15x15 na zaprawie ATLAS grub 3 mm	m <sup>2</sup>	53,600
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 41,9+4,6+2,5+4,6		53,600
1.7	Stolarka okienna i drzwiowa				
1.7	10	KNR	202-10-23-10-50 Okna PCW rozwieralne 2-dzielne o pow do 2,5 m <sup>2</sup> z obróbką obsadzenia	m <sup>2</sup>	9,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> O1-O4	<i>Obliczenie ilości</i> 4*1,5*1,5		9,000
1.7	20	KNR	202-10-23-05-50 Okna PCW rozwieralne 1-dzielne o pow do 1,0 m <sup>2</sup> z obróbką obsadzenia	m <sup>2</sup>	1,610
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> O5	<i>Obliczenie ilości</i> 0,85*1,15		0,978
	2	O6	1,15*0,55		0,633
1.7	30	KNR	202-10-17-02-00 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m <sup>2</sup> konfekcjonowane	m <sup>2</sup>	1,800
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> D1	<i>Obliczenie ilości</i> 2*0,9		1,800
1.7	40	KNR	202-10-17-01-00 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow do 1,6 m <sup>2</sup> konfekcjonowane	m <sup>2</sup>	1,600
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> D2	<i>Obliczenie ilości</i> 2*0,8		1,600
1.7	50	KNR	202-12-03-02-00 Drzwi stalowe pełne od 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,510
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> D3	<i>Obliczenie ilości</i> 1*2,1		2,100
	2	D4	2,1*2,1		4,410
1.7	60	KNR	202-10-16-01-00 Ościeżnice stalowe FD1 osadzone przy wznoszeniu ścian wewnętrznych	szt	2,000
1.8	Opaska wokół budynku				
1.8	10	KNR	201-01-29-10-00 Rozbieranie dróg z płyt żelbetowych pełnych pow ponad 3 m <sup>2</sup> /szt	m <sup>2</sup>	20,500
1.8	20	KNR	231-01-03-01-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2	m <sup>2</sup>	20,500
1.8	30	KNR	231-01-05-01-00 Podosypka z piasku zagęszczana ręcznie grub 3 cm	m <sup>2</sup>	20,500

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.8	40	KNR	231-01-05-02-00 Podsyпка z piasku zagęszczana ręcznie - dodatek za 1 cm	m <sup>2</sup>	20,500
1.8	50	KNR	231-04-07-01-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	43,000
1.8	60	KNR	231-05-11-02-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	20,500
<hr/>					
2	Fundament pod zbiorniki retencyjne				
2	10	KNR	201-02-05-03-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m <sup>3</sup>	41,618
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2*3,14*2,35*2,35*1,2		41,618
2	20	WKNR	W202-11-03-03-00 Podkłady z pospółki na gruncie w budownictwie przemysłowym	m <sup>3</sup>	13,873
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2*3,14*2,35*2,35*0,4		13,873
2	30	KNR	202-02-01-01-02 Ławy fundamentowe betonowe z betonu B-15	m <sup>3</sup>	6,936
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2*3,14*2,35*2,35*0,2		6,936
2	40	KNNR	N002-06-04-01-00 Izolacja pozioma podposadzkowa z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>	69,363
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2*3,14*2,35*2,35*2		69,363
2	50	KNNR	N002-01-08-04-02 Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu drobnowymiarowym betonem B-25, żuraw samochodowy	m <sup>3</sup>	20,809
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2*3,14*2,35*2,35*0,6		20,809
2	60	KNR	202-02-90-01-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 8-14 mm	Mg	0,491
2	70	KNR	231-01-03-01-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2	m <sup>2</sup>	22,100
2	80	KNR	231-01-05-01-00 Podsyпка z piasku zagęszczana ręcznie grub 3 cm	m <sup>2</sup>	22,100
2	90	KNR	231-01-05-02-00 Podsyпка z piasku zagęszczana ręcznie - dodatek za 1 cm	m <sup>2</sup>	22,100
2	100	KNR	231-04-07-01-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	35,500
2	110	KNR	231-05-11-02-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	22,100
<hr/>					
3	Fundament pod agregat prądowłrczy				
3	10	KNR	201-02-05-03-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m <sup>3</sup>	9,042
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,74*3,3*1		9,042
3	20	WKNR	W202-11-03-03-00 Podkłady z pospółki na gruncie w budownictwie przemysłowym	m <sup>3</sup>	4,069
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,74*3,3*0,45		4,069
3	40	KNNR	N002-06-04-01-00 Izolacja pozioma podposadzkowa z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>	8,138
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2*2,74*3,3*0,45		8,138
3	50	KNNR	N002-01-08-04-02 Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu drobnowymiarowym betonem B-25, żuraw samochodowy	m <sup>3</sup>	3,617
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,74*3,3*0,4		3,617
3	60	KNR	202-02-90-01-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 8-14 mm	Mg	0,055
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (17*2,62+14*3,18)*0,62*0,001		0,055
<hr/>					
4	Drogi i place				

		SYMBOL		NAZWA		JEDN		SYKAL-NET	
DZ	POZ	POZYCJI		POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		MIARY		IŁOŚĆ	
4	10	KNR	231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4		m²		364,000	
4	20	KNR	231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm		m²		1456,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1		4*364				1456,000	
4	30	KNR	201-02-12-01-00	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,15 m³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg		m³		145,600	
4	40	KNR	231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem		m³		9,600	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1		128*0,3*0,25				9,600	
4	50	KNR	231-04-03-05-00	Krawężnik betonowy wtapiany 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej		metr		128,000	
4	60	KNR	231-01-05-03-00	Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie grub 3 cm		m²		364,000	
4	70	KNR	231-01-05-04-00	Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie - dodatek za 1 cm		m²		2548,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1		7*364				2548,000	
4	80	KNR	231-01-09-01-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm z dylatacją		m²		364,000	
4	90	KNR	231-01-09-02-00	Podbudowa betonowa z dylatacją - dodatek za każdy 1 cm		m²		1092,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1		3*364				1092,000	
4	100	KNR	231-01-09-01-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm z dylatacją		m²		364,000	
4	110	KNR	231-01-09-02-00	Podbudowa betonowa z dylatacją - dodatek za każdy 1 cm		m²		-2548,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1		-364*7				-2548,000	
4	120	KNR	231-05-11-03-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m²		364,000	
5	Zjazd								
5	10		N006-04-03-01-00	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława z pospółki na podsypce piaskowej		metr		16,000	
5	20		N006-01-13-03-10	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 25 cm szer 2,5 m		m²		42,000	
5	30		N006-05-02-03-00	Chodnik z kostki brukowej szarej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem		m²		42,000	
6	Brama wjazdowa								
6	10	KNR	225-03-12-03-00	Rozbiórka bram z siatki w ramach stalowych ze słupkami stalowymi		m²		7,000	
6	20	KNR	202-18-08-02-00	Brama ogrodzeniowa dwuskrzydłowa panelowa o szer. 5,0m z furtką o szerokości 1,0m		kmpl		1,000	