

**KOSZTORYS OFERTOWY SUW-02-00A**

CPV:

Nazwa robót: Budowa budynku stacji uzdatniania wody  
Lokalizacja: Dmosin Wieś działka nr ewid. 303 obr. Dmosin Wieś, gmina Dmosin

Zamawiający: .....

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: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....

**KOSZTORYS OFERTOWY SUW-02-00A**

CPV:

Nazwa robót: Budowa budynku stacji uzdatniania wody  
Lokalizacja: Dmosin Wieś działka nr ewid. 303 obr. Dmosin Wieś, gmina Dmosin

Zamawiający: .....

**DANE DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA:**

- Podstawowe dane techniczne budynku mieszkalnego:
- powierzchnia zabudowy 112,86 m<sup>2</sup>
- posadowienia fundamentów 145,70 m.npm.
- poziom "0" budynku 146,80 m.npm.
- Powierzchnia działki 1320,0 m<sup>2</sup>
- Projektowane dojście i dojazd do bud. 173,70 m<sup>2</sup>

**PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI**

- Projektuje się budowę budynku stacji uzdatniania wody oraz utwardzone kostką betonową dojście i dojazd do budynku.
- Teren objęty niniejszym opracowaniem oznaczono dużymi literami A, B, C, D.
- Projektowane obiekty zlokalizowano w sposób, jak pokazano w części graficznej niniejszego opracowania sporządzonego w technice trwałej w kolorze na aktualnej mapie sytuacyjno - wysokościowej wykonanej przez uprawnionego geodetę dla celów projektowych.
- Odprowadzenie wód opadowych z połaci dachowych projektowanych obiektów - w ramach istniejącego układu spływu wód powierzchniowych na działkę inwestora, w sposób nie powodujący zalewania działek sąsiednich.
- Zaopatrzenie w infrastrukturę techniczną poprzez istniejące przyłącza energetycznego, wodociągowego i kanalizacyjne.
- Odpady stałe do przenośnych pojemników opróżnianych okresowo przez wyspecjalizowaną firmę.
- Dostęp do drogi publicznej poprzez istniejący zjazd.

**INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU**

Budynek w całości zlokalizowany na działce Inwestora nr ew. 303.

Najmniejsza odległość budynku mieszkalnego od sąsiedniej działki o nr ew. 306/1 wynosi 5,0 m.

Sąsiednie działki są niezabudowane.

**Dane ogólne**

Budynek parterowy, bez podpiwniczenia. Wykonany w technologii szkieletowej - stalowej. Budynek przekryty dachem dwuspadowym o nachyleniu 10 stopni. Pokrycie dachu - płyta warstwowa.

Podstawowe dane techniczne:

Powierzchnia zabudowy - 112,86 m<sup>2</sup>Powierzchnia użytkowa - 105,04 m<sup>2</sup>Kubatura - 619,00 m<sup>3</sup>Budynek kwalifikowany do PM o gęstości obciążenia ogniowego do 500 MJ/m<sup>2</sup>.

Dane projektowe konstrukcyjno-materiałowe:

Opis elementów konstrukcyjnych :

Fundamenty - Zaprojektowano stopy fundamentowe z betonu żwirowego kl. B-15. Głębokość posadowienia stóp fundamentowych zgodnie z rys. przekroju i rzutem fundamentów. W stopach zastosować zbrojenie konstrukcyjne z prętów 12 mm (stal 34GS). Wymiary stóp fundamentowych i szczegóły zbrojenia jak na rys. rzutu fundamentów.

Fundamenty pod urządzenia należy wykonać zgodnie z kartami katalogowymi urządzeń oraz zaleceniami producenta tych urządzeń.

Ściany zewnętrzne budynku wykonane w konstrukcji szkieletowej, stalowej. Okładzina ścian z płyt warstwowych gr. 12 cm z wypełnieniem poliuretanowym o odporności ogniowej NRO. Słupy nośne stalowe wg szczegółów konstrukcyjnych.

Ściany wewnętrzne - z płyty warstwowej o grubości rdzenia 6 cm z wypełnieniem styropianowym o odporności ogniowej NRO.

Komin - prefabrykowane kanały systemowe typu Leier lub innego producenta.

Nadproża - stalowe profil 80x80x3.

Dach - projektuje się dach dwuspadowy w konstrukcji stalowej. Jako elementy nośne służyć będą dźwigary stalowe, wykonane z profilu IPE 180. Spadek dachu 10o. Pokrycie dachu z płyty warstwowej o grubości rdzenia 15 cm z wypełnieniem poliuretanowym o odporności ogniowej NRO. Jako płatwie zastosować należy profil Zettwnik150x2.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
**KOSZTORYS OFERTOWY SUW-02-00A**

CPV:

Nazwa robót: Budowa budynku stacji uzdatniania wody  
Lokalizacja: Dmosin Wieś działka nr ewid. 303 obr. Dmosin Wieś, gmina Dmosin

Zamawiający: .....

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

KOSZTORYS SUW-02-00A

Strona 1

16-01-2017

SYKAL-NET

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Wykopy	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Fundamenty	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Podłoże, posadzki	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	Konstrukcja stalowa ścian i dachu	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	Obudowa ścian i dachu, obróbki, rynny kolor szary z palety RAL	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	Bramy i drzwi wejściowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
7	Utwardzenia wokół budynku	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
8	Rozbiórka istniejącego budynku	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O								.....

**KOSZTORYS OFERTOWY SUW-02-00A**

CPV:

Nazwa robót: Budowa budynku stacji uzdatniania wody  
 Lokalizacja: Dmosin Wieś działka nr ewid. 303 obr. Dmosin Wieś, gmina Dmosin

Inwestor: .....

KOSZTORYS SUW-02-00A

Strona 1

16-01-2017  
SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		<b>Wykopy</b>				
1	10	KNR 2-01 0126-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	156,648	.....	.....
1	20	KNR-W 2-01 0201-06 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	52,212	.....	.....
1	30	KNR-W 2-01 0212-04 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	1,920	.....	.....
1	40	KNR-W 2-01 0222-01 Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	38,178	.....	.....
2		<b>Fundamenty</b>				
2	50	KNR 2-02 0204-02 Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	7,680	.....	.....
2	60	KNR 2-02 0210-02 Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	8,274	.....	.....
2	70	KNR 2-02 0290-02 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	Mg	0,475	.....	.....
2	80	KNR 2-02 0290-01 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	Mg	0,081	.....	.....
2	90	KNR 2-02 0603-07 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	80,784	.....	.....
2	100	KNR 2-02 0603-08 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	80,784	.....	.....
3		<b>Podłoże, posadzki</b>				
3	110	KNR 2-31 0104-05 Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	105,040	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	120	KNR 2-31 0104-06 Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m <sup>2</sup>	105,040	.....	.....
3	130	KNR 2-31 0109-01 Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	105,040	.....	.....
3	140	KNR 2-02 0607-01 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	105,040	.....	.....
3	150	KNR 2-02 0609-03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na suchu - jedna warstwa gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	105,040	.....	.....
3	160	KNR 2-31 0308-03 Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	105,040	.....	.....
3	170	KNR 2-31 0308-04 Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości ponad 5 cm	m <sup>2</sup>	105,040	.....	.....
3	180	KNR-W 2-02 1111-03 Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup>	105,040	.....	.....
4	Konstrukcja stalowa ścian i dachu					
4	190	KNR 2-05 0103-01 Hale typu średniego - słupy o masie do 1.5 t -STAL OCYNKOWANA OGNIOWO	Mg	0,941	.....	.....
4	200	KNR 2-05 0103-01 Hale typu średniego - profile ścienne 40x80, 80 x 80 o masie do 1.5 t -STAL OCYNKOWANA OGNIOWO	Mg	0,815	.....	.....
4	210	KNR 2-05 0103-04 Hale typu średniego - stężenia słupów -STAL OCYNKOWANA OGNIOWO fi 20 mm	Mg	0,122	.....	.....
4	220	KNR 2-05 0104-01 Hale typu średniego - więzary o masie do 5 t -STAL OCYNKOWANA OGNIOWO	Mg	0,551	.....	.....
4	230	KNR 2-05 0104-01 Hale typu średniego - płatwie Z150/2 o masie do 5 t -STAL OCYNKOWANA OGNIOWO	Mg	0,422	.....	.....
4	240	KNR 2-05 0104-03 Hale typu średniego - stężenia dachów -STAL OCYNKOWANA OGNIOWO, fi 20 mm	Mg	0,103	.....	.....
5	Obudowa ścian i dachu, obróbki, rynnny kolor szary z palety RAL					
5	250	KNR 2-05 1002-01 Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-01 PW8/B-Sc1 montowaną metodą tradycyjną - płyty warstwowe z rdzeniem poliuretanowym gr. 120 mm	m <sup>2</sup>	202,568	.....	.....
5	260	KNR 2-05 1002-01 Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-01 PW8/B-Sc1 montowaną metodą tradycyjną - płyty warstwowe z rdzeniem poliuretanowym gr. 60mm	m <sup>2</sup>	69,221	.....	.....
5	270	KNR 2-05 1001-01 Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych fałdowych z ociepleniem montowaną metodą tradycyjną- płyty warstwowe z rdzeniem poliuretanowym gr. 150 mm	m <sup>2</sup>	132,492	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	280	KNR 2-05 1003-03 Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych PW8/B montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych	kg	107,440	.....	.....
5	290	NNRNKB 202 0517-04 (z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. do 15 cm	metr	24,400	.....	.....
5	300	NNRNKB 202 0519-03 (z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	metr	19,320	.....	.....
5	310	KNR 2-02 0506-01 Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej powlekanej -obróbki przy drzwiach i przy ściankach działowych	m²	12,500	.....	.....
5	320	NNRNKB 202 0541-02 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm i obróbka gąsiorów	m²	36,442	.....	.....
5	330	Wykonanie kominków wentylacyjnych wraz z kanałami wentylacyjnymi	szt	4,000	.....	.....
6	Bramy i drzwi wejściowe					
6	340	KNR-W 2-02 1032-01 Bramy garażowe otwierane stalowe ocieplane	m²	10,000	.....	.....
6	350	KNR-W 2-02 1040-01 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - aluminum ciepłe	m²	1,890	.....	.....
6	360	KNR-W 2-02 1025-03 Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8	szt	1,000	.....	.....
6	370	KNR 2-02 1203-01 Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m²	1,890	.....	.....
7	Utwardzenia wokół budynku					
7	380	KNNR 6 0101-08 Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m²	173,700	.....	.....
7	390	KNR 2-31 0402-04 Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m³	5,025	.....	.....
7	400	KNNR 6 0403-03 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej kolor SZARY	metr	67,000	.....	.....
7	410	KNNR 6 0106-05 Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m²	173,700	.....	.....
7	420	KNNR 6 0204-02 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 15 cm	m²	173,700	.....	.....
7	430	KNNR 6 0502-03 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm SZARA na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem HOLLAND	m²	173,700	.....	.....
8	Rozbiórka istniejącego budynku					
8	440	demontaż istniejącej instalacji elektrycznej i urządzeń wodociągowych	kmpl	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
8	450	KNR 4-01 0535-02 Rozebranie pokrycia dachowego z papy asfaltowej	m <sup>2</sup>	63,360	.....	.....
8	460	KNR 4-01 0349-05 Rozebranie strpou żłbetonowego	m <sup>3</sup>	7,603	.....	.....
8	470	KNR 4-01 0535-04 Rozebranie rynien i rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	metr	31,200	.....	.....
8	480	KNR 4-01 0348-01 Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1ceg. na zaprawie wapiennej	m <sup>2</sup>	97,200	.....	.....
8	490	KNR 4-04 0104-01 Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	12,960	.....	.....
8	500	KNR 4-04 0301-02 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m <sup>3</sup>	6,336	.....	.....
8	510	KNR 4-04 0302-01 Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m <sup>3</sup>	5,832	.....	.....
8	520	KNR 4-04 1107-01 Transport złomu i drewna samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km wraz z utylizacją	Mg	0,800	.....	.....
8	530	KNR 4-04 1107-04 Transport złomu i drewna samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km wraz z utylizacją	Mg	0,800	.....	.....
8	540	KNR 4-01 0108-09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	58,298	.....	.....
8	550	KNR 4-01 0108-10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 k mwrz z utylizacją	m <sup>3</sup>	58,298	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS SUW-02-00A						.....

**PRZEDMIAR ROBÓT SUW-02-00A**

CPV:

Nazwa robót: Budowa budynku stacji uzdatniania wody  
 Lokalizacja: Dmosin Wieś działka nr ewid. 303 obr. Dmosin Wieś, gmina Dmosin

Inwestor: .....

PRZEDMIAR SUW-02-00A

Strona 1

16-01-2017

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Wykopy				
1	10	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	156,648
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 12,2*10,7*1,2		156,648
1	20	KNR-W 2-01 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	52,212
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (10,7*2+12,2*2)*1,2*0,95		52,212
1	30	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	1,920
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,2*0,4*8*0,5		1,920
1	40	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	38,178
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p2+#p3-#p5-#p6 <i>Obliczenie ilości</i> 38,178		38,178
2	Fundamenty				
2	50	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	7,680
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,60*1,2*0,5*8		7,680
2	60	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	8,274
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,45*0,45*0,7*8+0,25*0,7*(4,71*4+5,49*4)		8,274
2	70	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	Mg	0,475
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (4,71*4+5,49*4)*0,89*6*0,001+(11*1,1+8*1,5)*8*0,89*0,001+1,5*8*0,89*0,001*8		0,475
2	80	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	Mg	0,081
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,222*(1,8*5*8)*0,001+1,8*(4,71*4+5,49*4)/0,25*0,222*0,001		0,081
2	90	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	80,784
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (4,71*4+5,49*4)*(0,7*2+0,4)*1,1		80,784
2	100	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	80,784
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p9 <i>Obliczenie ilości</i> 80,784		80,784



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3			Podłoże, posadzki		
3	110	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	105,040
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 105,04		105,040
3	120	KNR 2-31 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m <sup>2</sup>	105,040
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p11 <i>Obliczenie ilości</i> 105,04		105,040
3	130	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	105,040
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p11 <i>Obliczenie ilości</i> 105,04		105,040
3	140	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	105,040
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p11 <i>Obliczenie ilości</i> 105,04		105,040
3	150	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	105,040
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p11 <i>Obliczenie ilości</i> 105,04		105,040
3	160	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	105,040
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p11 <i>Obliczenie ilości</i> 105,04		105,040
3	170	KNR 2-31 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości ponad 5 cm	m <sup>2</sup>	105,040
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p11 <i>Obliczenie ilości</i> 105,04		105,040
3	180	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup>	105,040
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p11 <i>Obliczenie ilości</i> 105,04		105,040
4			Konstrukcja stalowa ścian i dachu		
4	190	KNR 2-05 0103-01	Hale typu średniego - słupy o masie do 1.5 t -STAL OCYNKOWANA OGNIOWO	Mg	0,941
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,423+0,171+0,170+0,034+0,035+0,072+0,036		0,941
4	200	KNR 2-05 0103-01	Hale typu średniego - profile ścienne 40x80, 80 x 80 o masie do 1.5 t -STAL OCYNKOWANA OGNIOWO	Mg	0,815
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,758+0,031+0,016+0,005+0,005		0,815
4	210	KNR 2-05 0103-04	Hale typu średniego - stężenia słupów -STAL OCYNKOWANA OGNIOWO fi 20 mm	Mg	0,122
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,065+0,057		0,122
4	220	KNR 2-05 0104-01	Hale typu średniego - więzary o masie do 5 t -STAL OCYNKOWANA OGNIOWO	Mg	0,551
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,551		0,551
4	230	KNR 2-05 0104-01	Hale typu średniego - płatwie Z150/2 o masie do 5 t -STAL OCYNKOWANA OGNIOWO	Mg	0,422
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 12,2*8*4,32*0,001		0,422
4	240	KNR 2-05 0104-03	Hale typu średniego - stężenia dachów -STAL OCYNKOWANA OGNIOWO, fi 20 mm	Mg	0,103
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,068+0,013+0,022		0,103
5			Obudowa ścian i dachu, obróbki, rynny kolor szary z palety RAL		

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
5	250	KNR 2-05 1002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-01 PW8/B-Sc1 montowaną metodą tradycyjną - płyty warstwowe z rdzeniem poliuretanowym gr. 120 mm	m <sup>2</sup>	202,568
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4,83*11,4*2-2*2,5+4,83*9,9*2+0,5*9,9*0,9*2-2*2,5-1,*2,1		202,568
5	260	KNR 2-05 1002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-01 PW8/B-Sc1 montowaną metodą tradycyjną - płyty warstwowe z rdzeniem poliuretanowym gr. 60mm	m <sup>2</sup>	69,221
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (3,85+2,72)*4,7+(2,19+2,09)*4,7*2-0,9*2,1		69,221
5	270	KNR 2-05 1001-01	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych fałdowych z ociepleniem montowaną metodą tradycyjną- płyty warstwowe z rdzeniem poliuretanowym gr. 150 mm	m <sup>2</sup>	132,492
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 12,2*5,43*2		132,492
5	280	KNR 2-05 1003-03	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych PW8/B montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych	kg	107,440
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 44,82+62,62		107,440
5	290	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. do 15 cm	metr	24,400
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 12,2*2		24,400
5	300	NNRNKB 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	metr	19,320
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4,83*4		19,320
5	310	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej powlekanej -obróbki przy drzwiach i przy ściankach działowych	m <sup>2</sup>	12,500
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 12,5		12,500
5	320	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm i obróbka gąsiorów	m <sup>2</sup>	36,442
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,35*(12,2*2+12,2*2+10,7*2+5,43*4)+0,35*12,2		36,442
5	330		Wykonanie kominków wentylacyjnych wraz z kanałami wentylacyjnymi	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4,0		4,000
6	Bramy i drzwi wejściowe				
6	340	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy garażowe otwierane stalowe ocieplane	m <sup>2</sup>	10,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0*2,5*2		10,000
6	350	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - aluminum ciepłe	m <sup>2</sup>	1,890
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,9*2,1		1,890
6	360	KNR-W 2-02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0		1,000
6	370	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m <sup>2</sup>	1,890
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,9*2,1		1,890
7	Utwardzenia wokół budynku				
7	380	KNNR 6 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>	173,700
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 173,7		173,700
7	390	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	5,025

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
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (62,0+5)*0,075		5,025
7	400	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej kolor SZARY	metr	67,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 62,0+5		67,000
7	410	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	173,700
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p38	<i>Obliczenie ilości</i> 173,7		173,700
7	420	KNNR 6 0204-02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	173,700
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 173,70		173,700
7	430	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm SZARA na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem HOLLAND	m <sup>2</sup>	173,700
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 173,70		173,700
8	Rozbiórka istniejącego budynku				
8	440		demontaż istniejącej instalacji elektrycznej i urządzeń wodociągowych	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0		1,000
8	450	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy asfaltowej	m <sup>2</sup>	63,360
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 9,6*6,6		63,360
8	460	KNR 4-01 0349-05	Rozebranie strpou żłbetonowego	m <sup>3</sup>	7,603
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 9,6*6,6*0,12		7,603
8	470	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien i rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	metr	31,200
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 9,6*2+4*3		31,200
8	480	KNR 4-01 0348-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1ceg. na zaprawie wapiennej	m <sup>2</sup>	97,200
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 9,6*3*2+6,6*3*2		97,200
8	490	KNR 4-04 0104-01	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	12,960
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (9,6*2*0,4+6,6*0,4*2)		12,960
8	500	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m <sup>3</sup>	6,336
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 9,6*6,6*0,1		6,336
8	510	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m <sup>3</sup>	5,832
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 9,6*0,3*0,6*2+6,6*0,3*0,6*2		5,832
8	520	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu i drewna samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km wraz z utylizacją	Mg	0,800
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,80		0,800
8	530	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu i drewna samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km wraz z utylizacją	Mg	0,800
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,80		0,800
8	540	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	58,298
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p48*0,25+#p46+#p49+#p50+#p51+#p45*0,02	<i>Obliczenie ilości</i> 58,298		58,298
8	550	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	58,298

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p54		
			<i>Obliczenie ilości</i> 58,298		58,298