

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : "Poprawa gospodarki wodno-ściekowej na terenie gminy Godziesze Wielkie"  
(Budowa oczyszczalni ścieków w m-ści Godziesze Małe) - roboty budowlane  
ADRES INWESTYCJI : m-ść Godziesze Małe, gmina Godziesze Wielkie  
INWESTOR : Gmina Godziesze Wielkie  
ADRES INWESTORA : ul. 11 Listopada 10, 62-872 Godziesze Wielkie

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

Słownie: zero i 00/100 zł

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestor Gmina Godziesze Wielkie opracowała projekt pn.: „Poprawa gospodarki wodno-ściekowej na terenie gminy Godziesze Wielkie”. Przedmiotem całego zadania inwestycyjnego jest budowa oczyszczalni ścieków o przepustowości Qsr d=125m<sup>3</sup>/d w m-ści Godziesze Małe z odpływem ścieków oczyszczonych rowem do rzeki Kiełbańnicy oraz budowa przyłącza wody Dz90/40PE do oczyszczalni ścieków z lokalizacją hydrantu p.poż. nadziemnego DN80 na terenie oczyszczalni ścieków i lokalizacją węzła wodomierzowego w budynku wielofunkcyjnym na terenie oczyszczalni ścieków. W zakresie całego zadania inwestycyjnego jest ponadto budowa drogi dojazdowej o nawierzchni utwardzonej z ubitego i zagęszczonego tłucznia.

Projektowane zagospodarowanie terenu oczyszczalni ścieków:

Oczyszczalnia ścieków będzie składać się z następujących obiektów:

- Zbiornik oczyszczalni ścieków ZB1
- Zbiornik oczyszczalni ścieków ZB2
- Budynek wielofunkcyjny BW
- Pompownia ścieków P
- Taca do składowania osadów T
- Stanowisko zestawu mechanicznego oczyszczania ścieków ZM
- Studnia pomiarowa SP
- Wylot ścieków oczyszczonych W

Projektowane sieci uzbrojenia terenu

Przewidziano do wybudowania następujące sieci uzbrojenia terenu:

- Kanalizacja grawitacyjna
- Kanalizacja tłoczna
- Kable energetyczne zasilające i sterownicze

Projektowane urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Przewidziano do wybudowania następujące urządzenia budowlane:

- Przyłącze wodociągowe,
- Rurociągi technologiczne powietrza,
- Rurociągi technologiczne osadu,
- Ogrodzenie

Projektowany układ komunikacyjny

Przedmiotowy projekt obejmuje wykonanie:

- Drogi dojazdowej do oczyszczalni
- Drogi wewnętrznej i chodników na terenie oczyszczalni

Dojazd do projektowanej oczyszczalni zapewni droga o nawierzchni tłuczniowej. Natomiast na terenie przedmiotowej oczyszczalni przewidziano do wybudowania drogę wewnętrzną i chodniki zapewniające komunikację pieszą i kołową zgodnie z potrzebami technologicznymi. Droga wewnętrzna na terenie oczyszczalni została nawiązana sytuacyjnie i wysokościowo do projektowanej drogi dojazdowej.

Projektowana technologia oczyszczania ścieków komunalnych

Ścieki z terenu zlewni będą doprowadzane nowobudowaną kanalizacją na teren projektowanej oczyszczalni ścieków. Ścieki grawitacyjnie będą spływały do pompowni ścieków P, skąd będą następnie tłoczone na zestaw do mechanicznego oczyszczania ścieków ZM - sitopiaskownik.

W sitopiaskowniku wszystkie ścieki będą podawane na sito bębnowe, gdzie następuje separacja ciał stałych.

Odsieparowane skratki będą płukane, odsączone, zagęszczane i transportowane do pojemników. Natomiast piasek oddzielony ze ścieków będzie gromadzony w piaskowniku poziomym, skąd będzie następnie transportowany do odpowiedniego pojemnika.

Z sitopiaskownika podczyszczone ścieki będą kierowane do komory retencyjnej zbiornika ZB1 oczyszczalni. Komora retencyjna będzie wyposażona w pompę wirową zatapialną służącą do okresowego przepompowywania ścieków do zbiornika bioreaktora ZB2 oraz mieszańdo zatapialne służące do ujednoczenia składu ścieków surowych. Ponadto komora będzie wyposażona w sondy pomiaru poziomu napełnienia, które zapobiegają przepełnieniu zbiornika. Czas zatrzymania ścieków w komorze retencyjnej będzie wynosił 12 h.

Kolejnym urządzeniem w ciągu technologicznym będzie reaktor biologicznego oczyszczania. W reaktorze biologicznym ścieki będą oczyszczane metodą niskoobciążonego osadu czynnego. Powietrze do napowietrzania ścieków dostarczy dmuchawa znajdująca się w pomieszczeniu dmuchaw budynku wielofunkcyjnego BW.

Napowietrzanie ścieków odbywać się będzie za pomocą dyfuzorów rurowych membranowych podających sprężone powietrze w postaci drobnych pęcherzyków. Dodatkowo zainstalowane będą sondy poziomu ścieków uniemożliwiające przepełnienie reaktora.

Oczyszczanie biologiczne prowadzone będzie w reaktorze SBR przy cyklicznym charakterze jego pracy. Ścieki surowe z komory retencyjnej zbiornika ZB1 oczyszczalni będą przepompowywane dwa razy na dobę do bioreaktora i poddane oczyszczaniu w środowisku beztlenowym, anoksycznym i tlenowym. Reaktor ten umożliwi, więc oprócz utleniania związków organicznych również usuwanie związków azotu przez nityfikację i denityfikację oraz usuwanie związków fosforu dzięki odpowiedniej sekwencji warunków tlenowych i beztlenowych.

W celu utrzymania osadu biologicznego w stanie zawieszonym w ściekach w trakcie procesu denityfikacji w bioreaktorze przewidziano uruchamianie mieszańdo zatapialnego.

Osad biologiczny nadmierny będzie częściowo stabilizowany tlenowo w zbiorniku bioreaktora ZB2, a następnie wypompowywany po zakończeniu każdego cyklu oczyszczania do wydzielonej komory osadów w zbiorniku ZB1 oczyszczalni. W komorze tej osad będzie dalej stabilizowany tlenowo. Ustabilizowany osad będzie następnie kierowany do odwodnienia ciśnieniowego w workownicy. Odwodniony i ustabilizowany osad będzie gromadzony na wydzielonej tacy w workach i okresowo wywożony na składowisko.

Za reaktorem biologicznym przewidziano studnię pomiarową SP - słuSącą do pomiaru ilości odprowadzanych ścieków poprzez zainstalowanie przepływomierza elektromagnetycznego. Wszelkie próby ścieków oczyszczonych do badań należy pobierać w studni rozprężnej SR w fazie wypompowywania ścieków. Umożliwi to kontrolę jakości odprowadzanych ścieków oczyszczonych, a tym samym sprawdzenie poprawności pracy oczyszczalni.

Ze studni pomiarowej ścieki będą przetłaczane do studni rozprężnej, skąd grawitacyjnie będą przepływały do wylotu do odbiornika – rowu melioracyjnego.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Roboty ziemne				0.00	0.00	0.00
1.2	Fundamenty				0.00	0.00	0.00
1.3	Izolacje fundamentów				0.00	0.00	0.00
1.4	Roboty murowe				0.00	0.00	0.00
1.5	Ściany działowe				0.00	0.00	0.00
1.6	Posadzki na gruncie				0.00	0.00	0.00
1.7	Żelbetowe elementy konstrukcyjne - strop				0.00	0.00	0.00
1.8	Wieżba dachowa				0.00	0.00	0.00
1.9	Pokrycie dachu				0.00	0.00	0.00
1.10	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna				0.00	0.00	0.00
1	Budynek wielofunkcyjny				0.00	0.00	0.00
2.1	Posadzki				0.00	0.00	0.00
2.2	Posadzki zewnętrzne - taca				0.00	0.00	0.00
2.3	Tynki wewnętrzne				0.00	0.00	0.00
2.4	Elewacja				0.00	0.00	0.00
2.5	Roboty wewnętrzne				0.00	0.00	0.00
2.6	Stolarka wewnętrzna				0.00	0.00	0.00
2	Roboty wykończeniowe				0.00	0.00	0.00
3	Drogi i chodniki				0.00	0.00	0.00
4	Ogrodzenie i brama z furtką				0.00	0.00	0.00
5	Droga dojazdowa do oczyszczalni ścieków				0.00	0.00	0.00
	<b>RAZEM</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Budynek wielofunkcyjny</b>					
<b>1.1 Roboty ziemne</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0126-01</b>	spycharek			
1		(11.46*6.86)*0.15	m <sup>2</sup>	11.792	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.792</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0217-05</b>	odkład w gruncie kat.I-II			
1		12.792+8.232+4.528+1.712+0.656+1.576+4.848+7.568	m <sup>3</sup>	41.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.912</b>
<b>1.2 Fundamenty</b>					
3	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>1101-01</b>				
2		1.37+0.68+0.55+0.18+0.17+0.08	m <sup>3</sup>	3.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.030</b>
4	<b>KNR 2-02</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastoso-	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0202-01</b>	waniem pompy do betonu			
2		5.50+2.72+1.81+0.72+0.68+0.29	m <sup>3</sup>	11.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.720</b>
5	<b>KNR-W 2-02</b>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0101-06</b>				
2		3.85+1.90+1.9+0.71+0.76	m <sup>3</sup>	9.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.120</b>
6	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1.	<b>0290-02</b>	browane			
2		0.439	t	0.439	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.439</b>
7	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	t		
d.1.	<b>0290-01</b>	kie o śr. do 7 mm			
2		0.132	t	0.132	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.132</b>
<b>1.3 Izolacje fundamentów</b>					
8	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0604-02</b>	fundamentowych betonowych			
3		9.168+4.528+4.528+1.69+1.8+0.72	m <sup>2</sup>	22.434	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.434</b>
9	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0603-09</b>	zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa			
3		(16.05)*2+(9.60)*2	m <sup>2</sup>	51.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.300</b>
10	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0603-10</b>	zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa			
3		51.30	m <sup>2</sup>	51.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.300</b>
11	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0608-08</b>	bez siatki metalowej			
3		33.32	m <sup>2</sup>	33.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.320</b>
<b>1.4 Roboty mурowe</b>					
12	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0604-02</b>	fundament.betonowych - pod ścianami fundamentowymi			
4		22.434	m <sup>2</sup>	22.434	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.434</b>
13	<b>KNR K-02</b>	Ściany z bloków SILKA w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0104-01</b>	cienkospoinowej (klejowej)			
4		24.52+20.125+11.87+12.52+8.78+11.65+11.26+4.46	m <sup>2</sup>	105.185	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.185</b>
14	<b>KNR-W 2-02</b>	Otworki na okna w ścianach mурowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych,	szt		
d.1.	<b>0132-01</b>	bloczków i pustaków			
4		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	<b>KNR-W 2-02</b>	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z	szt		
d.1.	<b>0132-02</b>	cegół pojedynczych, bloczków i pustaków			
4		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16	<b>KNR 2-02</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
d.1.	<b>0126-05</b>				
4		15.60	m	15.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
17	<b>KNR 2-02</b>	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych.	m		
d.1.	<b>0122-06</b>				
4		4.94	m	4.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.940</b>
18	<b>KNR 2-02</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych - komin ponad	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0122-01</b>	pokryciem dachowym			
4		0.39	m <sup>3</sup>	0.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.390</b>
<b>1.5 Ściany działowe</b>					
19	<b>KNR-W 2-02</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych po-	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2003-03</b>	jedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwu 100-01			
5		3.92+4.46+2.82	m <sup>2</sup>	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
<b>1.6 Posadzki na gruncie</b>					
20	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>1101-07</b>				
6		0.995+2.646+1.13+0.43+1.485+2.45	m <sup>3</sup>	9.136	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.136</b>
21	<b>KNR 2-02</b>	Płyta podposadzkowa betonowa - gruzobeton	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0205-01</b>				
6		12.178	m <sup>3</sup>	12.178	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.178</b>
22	<b>KNR 2-02</b>	Płyta podposadzkowa betonowa - zbrojony w masie gr 5cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0205-01</b>				
6		3.05	m <sup>3</sup>	3.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.050</b>
23	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje z folii PE - pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0616-01 ana-</b>				
6	<b>logia</b>	61.92	m <sup>2</sup>	61.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.920</b>
24	<b>KNR 2-02</b>	Posadzki betonowe przemysłowe 20mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1102-01</b>				
6		61.92	m <sup>2</sup>	61.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.920</b>
25	<b>KNR 2-02</b>	Posadzki betonowe przemysłowe - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1102-03</b>				
6		61.92	m <sup>2</sup>	61.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.920</b>
<b>1.7 Żelbetowe elementy konstrukcyjne - strop</b>					
26	<b>KNR 2-02</b>	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0216-02</b>				
7		6.50*11.50	m <sup>2</sup>	74.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.750</b>
27	<b>KNR 2-02</b>	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0216-05</b>	Krotność = 2			
7		74.750	m <sup>2</sup>	74.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.750</b>
28	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.	<b>0290-02</b>				
7		0.911	t	0.911	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.911</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 7	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie  0.304	t  t	  0.304	  <b>0.304</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.304</b>
<b>1.8 Wiezba dachowa</b>					
30 d.1. 8	<b>KNR 2-02 0408-03</b>	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  0.112*16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.792	  <b>1.792</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.792</b>
31 d.1. 8	<b>KNR 2-02 0406-02</b>	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.  (0.0196*11.50)*2	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.451	  <b>0.451</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.451</b>
32 d.1. 8	<b>KNR 2-02 0408-02</b>	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  0.0098*14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.137	  <b>0.137</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.137</b>
33 d.1. 8	<b>KNR-W 2-02 0406-06</b>	Ramy górne i płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.  0.14*0.18*12.46	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.314	  <b>0.314</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.314</b>
<b>1.9 Pokrycie dachu</b>					
34 d.1. 9	<b>KNR 0-15II 0517-01</b>	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej.  109.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  109.640	  <b>109.640</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>109.640</b>
35 d.1. 9	<b>KNR K-05 0105-02</b>	Montaż łat.  109.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  109.640	  <b>109.640</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>109.640</b>
36 d.1. 9	<b>KNR K-05 0104-05</b>	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania.  109.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  109.640	  <b>109.640</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>109.640</b>
37 d.1. 9	<b>KNR 0-15II 0519-02</b>	Pokrycie dachów blachodachówką.  109.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  109.640	  <b>109.640</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>109.640</b>
38 d.1. 9	<b>KNR 0-15II 0521-01</b>	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej.  12.46	mb  mb	  12.460	  <b>12.460</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>12.460</b>
39 d.1. 9	<b>KNR 0-15II 0528-02</b>	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 10,0 cm  24.92	m  m	  24.920	  <b>24.920</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>24.920</b>
40 d.1. 9	<b>KNR 0-15II 0529-03</b>	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 cm  5.54	m  m	  5.540	  <b>5.540</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>5.540</b>
41 d.1. 9	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  3.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.850	  <b>3.850</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3.850</b>
42 d.1. 9	<b>KNR 2-22 0602-02</b>	Podbitka okapu z desek.  12.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.460	  <b>12.460</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>12.460</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.1. 9	<b>KNR 4-01 0627-03</b>	Malowanie i impregnacja podbitki z desek.  12.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.460	  12.460
				<b>RAZEM</b>	<b>12.460</b>
<b>1.10 Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b>					
44 d.1. 10	<b>KNR 2-02 1001-04 ana- logia</b>	Okna PCV o powierzchni 0.5-0.7 m2  3.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.250	  3.250
				<b>RAZEM</b>	<b>3.250</b>
45 d.1. 10	<b>KNR 2-02 1001-08</b>	Okna PCV o powierzchni 1.5-2.5 m2  4.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.500	  4.500
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
46 d.1. 10	<b>KNR-W 2-02 1027-02</b>	Drzwi zewnętrzne pływające pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o pow. po- nad 1.5 m2  5.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.950	  5.950
				<b>RAZEM</b>	<b>5.950</b>
47 d.1. 10	<b>KNR-W 2-02 1027-04 analogia</b>	Drzwi zewnętrzne przesuwne  3.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.600	  3.600
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
<b>2 Roboty wykończeniowe</b>					
<b>2.1 Posadzki</b>					
48 d.2. 1	<b>KNR-W 2-02 1111-03</b>	Posadzki - płytki gresowe  3.91+5.40+9.90+17.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.850	  36.850
				<b>RAZEM</b>	<b>36.850</b>
49 d.2. 1	<b>KNR-W 2-02 1115-02</b>	Cokoliki płytkowe  11.26+15.80	m  m	  27.060	  27.060
				<b>RAZEM</b>	<b>27.060</b>
50 d.2. 1	<b>KNR-W 2-02 1129-01</b>	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych - powłoka z żywicy epoksydowej  16.34+2.84+4.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.010	  24.010
				<b>RAZEM</b>	<b>24.010</b>
<b>2.2 Posadzki zewnętrzne - taca</b>					
51 d.2. 2	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek  9.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.100	  9.100
				<b>RAZEM</b>	<b>9.100</b>
52 d.2. 2	<b>KNR 2-02 0205-01</b>	Płyta żelbetowa 30cm  12.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.150	  12.150
				<b>RAZEM</b>	<b>12.150</b>
53 d.2. 2	<b>KNR-W 2-02 1129-01</b>	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych - ochronna powłoka po- liuretanowa  54.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.860	  54.860
				<b>RAZEM</b>	<b>54.860</b>
<b>2.3 Tynki wewnętrzne</b>					
54 d.2. 3	<b>KNR 2-02 0801-02</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach  39.66+25.605+25.25+16.54+32.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  139.115	  139.115
				<b>RAZEM</b>	<b>139.115</b>
55 d.2. 3	<b>KNR 2-02 0801-04</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach  17.64+6.636+7.56+2.844+9.897	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.577	  44.577
				<b>RAZEM</b>	<b>44.577</b>
56 d.2. 3	<b>KNR 2-02 0810-06</b>	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.po- nad 3m2 o szer.20cm  5.24+5.53+3.28+2.05+1.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.400	  17.400
				<b>RAZEM</b>	<b>17.400</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.4 Elewacja</b>					
57 d.2. 4	<b>KNR 0-17 2609-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 10cm 94.32-0.65-0.65-3.6-0.65-2.05-0.65-0.65-3.6-1.5-1.5-1.5-1.845-2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.425</b>
58 d.2. 4	<b>KNR 0-17 2609-03</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 370	szt. szt.	 370.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.000</b>
59 d.2. 4	<b>KNR 0-17 2609-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 73.425	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.425</b>
60 d.2. 4	<b>KNR 0-17 2609-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 15.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.900</b>
61 d.2. 4	<b>KNR 0-17 2609-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 15.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.900</b>
62 d.2. 4	<b>KNR 0-17 2609-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 14.48	m m	 14.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.480</b>
63 d.2. 4	<b>KNR 0-17 0926-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 73.425	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.425</b>
64 d.2. 4	<b>KNR 0-17 0926-03</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręczne na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 73.425	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.425</b>
65 d.2. 4	<b>KNR 0-17 0926-04</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręczne na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm 15.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.900</b>
66 d.2. 4	<b>KNR 2-02 0129-02</b>	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>2.5 Roboty wewnętrzne</b>					
67 d.2. 5	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 155.852	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155.852	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.852</b>
68 d.2. 5	<b>KNR 2-02 1505-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 155.852	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155.852	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.852</b>
69 d.2. 5	<b>KNR 2-02 0822-06</b>	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15cm 26.80+18.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.240</b>
<b>2.6 Stolarka wewnętrzna</b>					
70 d.2. 6	<b>KNR 2-02 1016-01</b>	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzno-lokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.2. 6	<b>KNR 2-02</b> <b>1017-02</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone  6.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.560</b>
<b>3 Drogi i chodniki</b>					
72 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 239.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  239.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.100</b>
73 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0101-02</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 239.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  239.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.100</b>
74 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 239.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  239.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.100</b>
75 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-02</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 239.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  239.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.100</b>
76 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 239.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  239.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.100</b>
77 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 239.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  239.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.100</b>
78 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 239.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  239.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.100</b>
79 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  1.61	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.610</b>
80 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 17.50+13+9.75	m  m	  40.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.250</b>
81 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6+4.45+4.6+4.45+17.75+16.35+1.4+3.25+3.25+5+5+1.4+16.25+15+5+3.5+0.9+2+5.25+1.5+4.75+13.10+1.4+12.90+14.40+11.25+20	m  m	  200.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.100</b>
82 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm 172.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  172.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.100</b>
83 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-03</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - o grubości po zagęszczeniu 8 cm  172.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  172.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.100</b>
84 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-04</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 172.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  172.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.100</b>
85 d.3	<b>NNRNKB</b> <b>231 0511-03</b>	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm 161.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  161.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.820</b>
86 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm 67.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.810</b>
87 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 67.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.810</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.3	<b>KNR 2-31 0114-02</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 67.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.810	 
				<b>RAZEM</b>	<b>67.810</b>
89 d.3	<b>KNR 2-31 0509-01</b>	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych sześciokątnych. 22.31+45.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.810	 
				<b>RAZEM</b>	<b>67.810</b>
<b>4 Ogrodzenie i brama z furtką</b>					
90 d.4	<b>wycena własna</b>	Ogrodzenie i brama z furtką 1	kpl kpl	 1.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5 Droga dojazdowa do oczyszczalni ścieków</b>					
91 d.5	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 800.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 800.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
92 d.5	<b>KNR 2-31 0101-02</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 800.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 800.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
93 d.5	<b>KNR 2-31 0114-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 800.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 800.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
94 d.5	<b>KNR 2-31 0114-02</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 -800.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 -800.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>-800.000</b>
95 d.5	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 800.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 800.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
96 d.5	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 800.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 800.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
97 d.5	<b>KNR 2-31 0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 -800.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 -800.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>-800.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1982.1831	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	zbrojenie rozproszone	kg	274.5000	0.00	0.00
2.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	134.6040	0.00	0.00
3.	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	132.2640	0.00	0.00
4.	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	304.6080	0.00	0.00
5.	pręty żebrowane do 7 mm	kg	439.8780	0.00	0.00
6.	pręty żebrowane	kg	912.8220	0.00	0.00
7.	blacha dachówkowa	m <sup>2</sup>	122.7968	0.00	0.00
8.	gąsiori z blach tłoczonych powlekanych	m	12.9584	0.00	0.00
9.	kątownik aluminiowy	m	17.0285	0.00	0.00
10.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	8.5120	0.00	0.00
11.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	22.9600	0.00	0.00
12.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	4.0000	0.00	0.00
13.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6.2116	0.00	0.00
14.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	37.6819	0.00	0.00
15.	gwoździe budowlane gołe	kg	9.2098	0.00	0.00
16.	gwoździe stolarskie	kg	0.1425	0.00	0.00
17.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	10.9113	0.00	0.00
18.	dyble stalowe	szt	30.6750	0.00	0.00
19.	blachowkręty	szt	310.9120	0.00	0.00
20.	xylamit popularny	kg	1.0660	0.00	0.00
21.	impregnat	kg	0.3768	0.00	0.00
22.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	0.6604	0.00	0.00
23.	pianka poliuretanowa	kg	0.1800	0.00	0.00
24.	powłoka z żywicy epoksydowej	dm <sup>3</sup>	13.7097	0.00	0.00
25.	ochronna powłoka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	31.3251	0.00	0.00
26.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	1.2495	0.00	0.00
27.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.7200	0.00	0.00
28.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	1.3090	0.00	0.00
29.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.7560	0.00	0.00
30.	farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	45.0568	0.00	0.00
31.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.3320	0.00	0.00
32.	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.)	dm <sup>3</sup>	0.5482	0.00	0.00
33.	szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	1.1900	0.00	0.00
34.	szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	0.6480	0.00	0.00
35.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.3760	0.00	0.00
36.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0.1680	0.00	0.00
37.	pianka poliuretanowa	kg	0.3630	0.00	0.00
38.	farba gruntująca CT 16	dm <sup>3</sup>	22.0275	0.00	0.00
39.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	900.2070	0.00	0.00
40.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	95.4000	0.00	0.00
41.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	129.0861	0.00	0.00
42.	folia PE	m <sup>2</sup>	142.5320	0.00	0.00
43.	płyty styropianowe	m <sup>2</sup>	34.9860	0.00	0.00
44.	płyty styropianowe 10 cm	m <sup>3</sup>	7.7096	0.00	0.00
45.	płyty styropianowe 5 cm	m <sup>3</sup>	0.8507	0.00	0.00
46.	uszczelka profilowana pod gąsiori	m	25.1692	0.00	0.00
47.	rynny z PCV	m	27.4120	0.00	0.00
48.	rury spustowe z PCV	m	6.0940	0.00	0.00
49.	narożniki rynny z PCV	szt	3.7380	0.00	0.00
50.	leje spustowe rynny z PCV	szt	3.7380	0.00	0.00
51.	złączki rynny z PCV	szt	9.9680	0.00	0.00
52.	denka rynny z PCV	szt	3.7380	0.00	0.00
53.	kolanka z PCV	szt	2.2160	0.00	0.00
54.	złączki do rur z PCV (mufy)	szt	2.2160	0.00	0.00
55.	haki do rynien (rynajzy)	szt	49.8400	0.00	0.00
56.	obejmy do rur spustowych z PCV	szt	2.7700	0.00	0.00
57.	miął kamienny	t	14.8591	0.00	0.00
58.	tłuczeń kamienny niesortowany	t	466.2347	0.00	0.00
59.	piasek	m <sup>3</sup>	8.4793	0.00	0.00
60.	pospółka	m <sup>3</sup>	262.5553	0.00	0.00
61.	kruszywo lekkie Keramzyt	m <sup>3</sup>	9.8669	0.00	0.00
62.	piasek	m <sup>3</sup>	9.8280	0.00	0.00
63.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.7348	0.00	0.00
64.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0220	0.00	0.00
65.	płyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	23.0720	0.00	0.00
66.	cegła klinkierowa	szt	151.3200	0.00	0.00
67.	bloki SILKA	szt	1609.3305	0.00	0.00
68.	nadproża prefabrykowane	m	15.9120	0.00	0.00
69.	podokienniki prefabrykowane	szt	8.0000	0.00	0.00
70.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm <sup>3</sup>	34.2874	0.00	0.00
71.	bloczki betonowe	szt.	668.4960	0.00	0.00
72.	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	427.7280	0.00	0.00
73.	pustaki spalinowe betonowe 42x25x30 cm (2-kanalowe)	szt	8.3980	0.00	0.00
74.	płyty drogowe betonowe sześciokątne	szt.	625.8863	0.00	0.00
75.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	204.1020	0.00	0.00
76.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	41.0550	0.00	0.00
77.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	61.6420	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
78.	masa asfaltowa	kg	4.3344	0.00	0.00
79.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	7.8925	0.00	0.00
80.	folia z PE	m <sup>2</sup>	73.6848	0.00	0.00
81.	papa smołowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	51.5982	0.00	0.00
82.	papa smołowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	51.5982	0.00	0.00
83.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	6.7302	0.00	0.00
84.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	6.7302	0.00	0.00
85.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	29.6170	0.00	0.00
86.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	41.0400	0.00	0.00
87.	płyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	11.5360	0.00	0.00
88.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35)	kg	393.0300	0.00	0.00
89.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	15.0167	0.00	0.00
90.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	15.4280	0.00	0.00
91.	beton B20	m <sup>3</sup>	12.9617	0.00	0.00
92.	gruzobeton	m <sup>3</sup>	12.3607	0.00	0.00
93.	mieszanka betonowa B10	m <sup>3</sup>	1.6744	0.00	0.00
94.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	10.5114	0.00	0.00
95.	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0.5981	0.00	0.00
96.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	4.1247	0.00	0.00
97.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	1.6396	0.00	0.00
98.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	1.9257	0.00	0.00
99.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0039	0.00	0.00
100.	zaprawa	m <sup>3</sup>	1.6416	0.00	0.00
101.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.2404	0.00	0.00
102.	płytki gresowe	m <sup>2</sup>	38.3240	0.00	0.00
103.	płytki szkliwione ścienne	m <sup>2</sup>	47.5020	0.00	0.00
104.	kształtki cokołowe podłogowe	m	27.6012	0.00	0.00
105.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0644	0.00	0.00
106.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1652	0.00	0.00
107.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0820	0.00	0.00
108.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.4076	0.00	0.00
109.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0.1425	0.00	0.00
110.	deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.2617	0.00	0.00
111.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	2.3417	0.00	0.00
112.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0.3454	0.00	0.00
113.	drzwi zewnętrzne	m <sup>2</sup>	5.9500	0.00	0.00
114.	Drzwi zewnętrzne przesuwne	m <sup>2</sup>	3.6000	0.00	0.00
115.	ościeżnice drewniane	m <sup>2</sup>	3.6000	0.00	0.00
116.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	m <sup>2</sup>	6.5600	0.00	0.00
117.	ćwierćwałki	m	36.3175	0.00	0.00
118.	Okna PCV o powierzchni 0.5-0.7 m2	m <sup>2</sup>	3.2500	0.00	0.00
119.	Okna PCV o powierzchni 1.5-2.5 m2	m <sup>2</sup>	4.5000	0.00	0.00
120.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	109.4611	0.00	0.00
121.	taśma	m	40.6112	0.00	0.00
122.	papier ścierny	ark	0.2400	0.00	0.00
123.	woda	m <sup>3</sup>	47.8185	0.00	0.00
124.	woda	m <sup>3</sup>	0.0142	0.00	0.00
125.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0469	0.00	0.00
126.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.2482	0.00	0.00
127.	drewno opałowe	kg	100.9530	0.00	0.00
128.	drewno opałowe	kg	108.3834	0.00	0.00
129.	drewno opałowe	kg	99.9600	0.00	0.00
130.	śruby podkładki i nakrętki	kg	0.9326	0.00	0.00
131.	wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm	szt	859.5776	0.00	0.00
132.	wkręty samowiertne z uszczelką	szt	70.2744	0.00	0.00
133.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	384.8000	0.00	0.00
134.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	45.4720	0.00	0.00
135.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	66.2200	0.00	0.00
136.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	4.7355	0.00	0.00
137.	betonowa kostka brukowa 6cm	m <sup>2</sup>	165.0564	0.00	0.00
138.	Ogrodzenie i brama	kpl	1.0000	0.00	0.00
139.	zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	289.2588	0.00	0.00
140.	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 24x48 mm	m <sup>3</sup>	0.1864	0.00	0.00
141.	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 30x50 mm	m <sup>3</sup>	0.6381	0.00	0.00
142.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gaśnicowa 0.4 m3	m-g	1.6346	0.00	0.00
2.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0295	0.00	0.00
3.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	4.0567	0.00	0.00
4.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)'	m-g	0.9352	0.00	0.00
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	8.0806	0.00	0.00
6.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	85.7299	0.00	0.00
7.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	9.9679	0.00	0.00
8.	zagęszczarka spalinowa	m-g	13.3825	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	0.0468	0.00	0.00
10.	wyciąg	m-g	0.6961	0.00	0.00
11.	wyciąg	m-g	21.4923	0.00	0.00
12.	wyciąg	m-g	0.1800	0.00	0.00
13.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.7626	0.00	0.00
14.	wyciąg	m-g	0.3984	0.00	0.00
15.	wyciąg	m-g	1.6446	0.00	0.00
16.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	2.4152	0.00	0.00
17.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.2147	0.00	0.00
18.	środek transportowy	m-g	0.4937	0.00	0.00
19.	środek transportowy	m-g	3.2032	0.00	0.00
20.	środek transportowy	m-g	0.2160	0.00	0.00
21.	samochód dostawczy	m-g	2.0832	0.00	0.00
22.	środek transportowy	m-g	1.7651	0.00	0.00
23.	środek transportowy	m-g	6.9939	0.00	0.00
24.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2.8626	0.00	0.00
25.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	8.0033	0.00	0.00
26.	gietarka do prętów	m-g	8.2371	0.00	0.00
27.	nożyce do prętów	m-g	9.9010	0.00	0.00
28.	prościarka do prętów	m-g	7.3746	0.00	0.00
29.	środek transportowy	m-g	2.9203	0.00	0.00
30.	środek transportowy	m-g	0.1590	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł