

## KOSZTORYS INWESTORSKI KPG-24-01B

Nazwa robót: Budowa świetlicy w miejscowości Janowo  
Lokalizacja: miejscowość Janowo, gmina Pszczew, woj. lubuskie

Zamawiający: .....

### Poziomy cen:

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

Wartość robót netto: .....

Słownie: .....

Wartość robót brutto: .....

Słownie: .....

Opracował: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
**KOSZTORYS INWESTORSKI KPG-24-01B**

Nazwa robót: Budowa świetlicy w miejscowości Janowo  
Lokalizacja: miejscowość Janowo, gmina Pszczew, woj. lubuskie

Zamawiający: .....

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

KOSZTORYS KPG-24-01B

Strona 1

10-07-2024

SYKAL-003322

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	roboty ziemne	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	fundamenty	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	ściany i ścianki działowe parteru	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	Elementy żelbetowe parteru	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	Pas dolny konstrukcji dachowej	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	Konstrukcja dachu	.....	.....	.....	.....	.....	.....
7	Pokrycie dachu	.....	.....	.....	.....	.....	.....
8	Obróbki blacharskie i orynnowanie dachu	.....	.....	.....	.....	.....	.....
9	Posadzki parter na gruncie	.....	.....	.....	.....	.....	.....
10	Tynki, gładzie gipsowe, malowanie i okładziny, wyposażenie	.....	.....	.....	.....	.....	.....
11	Stolarka drzwiowa i okienna	.....	.....	.....	.....	.....	.....
12	Elewacja poniżej gruntu i cokołu z obłożeniem płytką klinierową	.....	.....	.....	.....	.....	.....
13	Elewacja powyżej cokołu z wyprawą tenkiem mineralnym	.....	.....	.....	.....	.....	.....
14	Elementy zewnętrzne	.....	.....	.....	.....	.....	.....
15	CPV 45212220-4: Montaż urządzeń siłowni zewnętrznej i placu zabaw	.....	.....	.....	.....	.....	.....
16	CPV 45212220-4: Montaż boiska do gry w piłkę nożną o nawierzchni trawiastej	.....	.....	.....	.....	.....	.....
17	Montaż boiska do gry w koszykówkę	.....	.....	.....	.....	.....	.....
18	Wykonanie boiska do gry w piłkę siatkową plażową	.....	.....	.....	.....	.....	.....
19	Rozbiórka istniejącego budynku świetlicy wiejskiej	.....	.....	.....	.....	.....	.....
20	Montaż budynku gospodarczego	.....	.....	.....	.....	.....	.....
21	Wykonanie terenów utwardzonych	.....	.....	.....	.....	.....	.....
22	Wykonanie zjazdu z drogi publicznej	.....	.....	.....	.....	.....	.....
23	Wykonanie ogrodzenia	.....	.....	.....	.....	.....	.....

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
24	CPV 45212220-4: Zniwelowania terenu	.....	.....	.....	.....	.....	.....
25	CPV 45212220-4: Urządzenie zieleni	.....	.....	.....	.....	.....	.....
26	Wentylacja przewodowa grawitacyjna	.....	.....	.....	.....	.....	.....
27	Roboty instalacyjne	.....	.....	.....	.....	.....	.....
27.1	Instalacja wew wodociągowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....
27.2	Instalacja zew wodociągowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....
27.3	Instalacja wew KS	.....	.....	.....	.....	.....	.....
27.4	Instalacja zew KS	.....	.....	.....	.....	.....	.....
27.5	Instalacja c.o.	.....	.....	.....	.....	.....	.....
27.7	Obsługa geodezyjna	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O							.....
P o d a t e k V A T							.....
O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T .....							.....

**KOSZTORYS INWESTORSKI KPG-24-01B**

Nazwa robót: Budowa świetlicy w miejscowości Janowo  
Lokalizacja: miejscowość Janowo, gmina Pszczew, woj. lubuskie  
Zamawiający: .....

KOSZTORYS KPG-24-01B

Strona 1

10-07-2024

SYKAL-003322

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		roboty ziemne				
1	10	KNR 2-01 0126-01 0126-02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	244,053	.....	.....
1	20	KNR 2-01 0206-04 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	95,414	.....	.....
1	30	KNR 2-01 0301-02 Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>	4,302	.....	.....
1	40	KNKRB 1 0213-05 Zasypanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kat. I-II z zagęszczeniem gr. 40 cm zagęszczarkami	m <sup>3</sup>	81,393	.....	.....
1	50	KNR 2-01 0214-02 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>	14,020	.....	.....
2		fundamenty				
2	10	KNR 2-02 1101-01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (beton B10)	m <sup>3</sup>	3,505	.....	.....
2	20	KNR 2-02 0202-01 Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	14,414	.....	.....
2	30	KNR 2-02 0204-01 Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	0,288	.....	.....
2	40	KNR 2-02 0290-02 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	Mg	0,245	.....	.....
2	50	KNR 2-02 0290-01 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	Mg	0,070	.....	.....
2	60	KNR 2-02 0602-01 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	36,756	.....	.....
2	70	NNRNKB 202 0618-01 (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>	36,036	.....	.....
2	80	NNRNKB 202 0136-02 (z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	7,422	.....	.....
2	90	KNR 2-02 0234-05 Słupy żelbetowe wolno stojące pełne o obwodzie do 2 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	0,197	.....	.....
2	100	KNR 2-02 0211-01 Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>	0,887	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	110	KNR 2-02 0603-09 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	114,824	.....	.....
2	120	KNR 2-02 0603-10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	114,824	.....	.....
2	130	NNRNKB 202 0618-01 (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>	61,573	.....	.....
3	ściany i ścianki działowe parteru					
3	10	KNR 202-01-60-02-50 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z pustaków ceramicznych grub 25 cm	m <sup>2</sup>	70,775	.....	.....
3	20	KNR 202-01-62-02-50 Ścianki działowe budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z pustaków grub 11,5 cm	m <sup>2</sup>	57,468	.....	.....
3	30	KNR 202-01-62-01-50 Ścianki działowe budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z pustaków grub 8,0 cm	m <sup>2</sup>	7,240	.....	.....
3	40	KNR 202-01-26-01-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	8,000	.....	.....
3	50	KNR 202-01-26-02-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	1,000	.....	.....
3	60	KNR 202-01-26-02-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1/2 c na drzwi	szt	5,000	.....	.....
3	70	KNR 202-01-26-05-04 Ułożenie nadproży prefabrykowanych analogia NSB-110/210	metr	27,300	.....	.....
3	80	KNR 202-01-26-05-07 Ułożenie nadproży prefabrykowanych analogia NSB-110/300	metr	6,000	.....	.....
3	90	KNR 202-01-26-05-01 Ułożenie nadproży prefabrykowanych analogia NSB-110/120	metr	2,400	.....	.....
3	100	KNR 202-01-26-05-00 Ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB pozostałe	metr	3,600	.....	.....
4	Elementy żelbetowe parteru					
4	10	KNR 2-02 0211-01 Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>	0,887	.....	.....
4	20	KNR 202-02-12-12-00 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer do 30 cm	m <sup>3</sup>	3,455	.....	.....
4	30	KNR 2-02 0290-02 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	Mg	0,256	.....	.....
4	40	KNR 2-02 0290-01 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	Mg	0,063	.....	.....
4	50	KNK 728-01-04-01-00 Osadzenie w wieńcach kotew stalowych OC o16 co 120 cm do ocowania murłat drewnianych	kmpl	1,000	.....	.....
5	Pas dolny konstrukcji dachowej					

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	10	KNR 202-06-13-03-02 Izolacja pozioma stropu z płyt z wełny mineralnej 20 cm na sucho z wykonaniem siatki wsporczej ze sznurka sisalowego	m <sup>2</sup>	134,177	.....	.....
5	20	KNR 202-06-13-04-03 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej 15 cm na sucho - następna warstwa	m <sup>2</sup>	134,177	.....	.....
5	30	KNR 202-06-07-02-00 Izolacja z folii polietylenowej paroszczelnej pomiędzy wełną a płytą GKF i GKFI w sufitach podwieszanych	m <sup>2</sup>	118,074	.....	.....
5	40	KNR 202-20-12-03-50 Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych GKF 12,5 mm na rusztach metalowych podwójnych podwieszanych	m <sup>2</sup>	112,041	.....	.....
6	Konstrukcja dachu					
6	10	KNR 202-04-06-01-00 Murłaty o przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,381	.....	.....
6	20	KNR 202-04-08-02-00 Kratownice drewniane prefabrykowane	m <sup>3</sup>	5,652	.....	.....
6	30	KNR 202-04-09-06-00 Stężenia dachowe	m <sup>3</sup>	0,244	.....	.....
6	40	KNR 202-04-07-06-00 Słupy dł ponad 2,0 m i przekroju ponad 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,588	.....	.....
6	50	KNR 202-04-06-06-00 Ramy górne i płatwie dł ponad 3,0 m i przekroju ponad 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,728	.....	.....
6	60	KNR 202-04-07-03-00 Słupy dł do 2,0 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,094	.....	.....
6	70	KNR 202-04-08-01-00 Miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,188	.....	.....
6	80	KNR 202-04-08-02-00 Kleszcze o przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,672	.....	.....
6	90	KNR 202-04-08-03-00 Krokwie zwykłe dł do 4,5 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,017	.....	.....
6	100	KNR 202-04-09-06-00 Deski okapowe o przekroju do 180 cm <sup>2</sup> strugane	m <sup>3</sup>	0,259	.....	.....
6	110	WKNR W202-10-36-02-00 Podbitki drewniane układana pod kratownicami	m <sup>2</sup>	19,586	.....	.....
6	120	WKNR W202-10-36-09-00 Malowanie 2 krotne elementów konstrukcji drewnianej i podbitki impregnatem koloryzującym	m <sup>2</sup>	19,586	.....	.....
6	130	KNR 202-04-10-01-00 Deskowanie połaci dachowych	m <sup>2</sup>	168,555	.....	.....
6	140	KNR 202-05-01-02-00 Pokrycie dachów 2-warstwowo papą asfaltową na podłożu drewnianym	m <sup>2</sup>	168,555	.....	.....
6	150	KNNR N002-06-04-02-00 Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	56,050	.....	.....
6	160	KNR 202-04-10-03-00 Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie co 16-24 cm	m <sup>2</sup>	224,605	.....	.....
6	170	KNR 202-40-04-07-00 Domy drewniane - poszycie ścian ze sklejki wodoodpornej - pokrycie powierzchni bocznych kratownic skrajnych	m <sup>2</sup>	24,624	.....	.....
7	Pokrycie dachu					

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7	10	KNR 202-05-17-03-50 Pokrycie dachów dachówką ceramiczną zakładkową	m <sup>2</sup>	224,605	.....	.....
7	20	KNR 202-05-17-04-50 Montaż gąsiorów ceramicznych półokrągłych podstawowych, początkowych i końcowych	metr	22,660	.....	.....
7	30	AT-09 01-04-01 Taśma gąsiorwa	metr	22,660	.....	.....
7	40	AT-09 01-04-03 Wentylacja okapu	metr	29,780	.....	.....
8	Obróbki blacharskie i orynnowanie dachu					
8	10	KNR 202-05-41-01-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer do 25 cm	m <sup>2</sup>	10,895	.....	.....
8	20	KNR 202-05-17-04-00 Montaż prefabrykowanych rynien z blachy tytan-cynk półokrągłych ø 150	metr	43,580	.....	.....
8	30	KNR 202-05-17-10-00+ Montaż prefabrykowanych spustów przy rynnach z blachy tytan-cynk ø 150	szt	8,000	.....	.....
8	40	KNR 202-05-17-12-00+ Montaż prefabrykowanych narożników przy rynnach z blachy tytan-cynk ø 150	szt	12,000	.....	.....
8	50	KNR 202-05-19-03-00 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytan-cynk okrągłych ø 120	metr	27,200	.....	.....
8	60	KNR 202-05-19-11-00+ Montaż prefabrykowanych kolan rur spustowych z blachy tytan-cynk okrągłych ø 120	szt	24,000	.....	.....
9	Posadzki parter na gruncie					
9	10	KNR 202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku gr.20 cm	m <sup>3</sup>	23,615	.....	.....
9	20	KNR 202-11-01-01-10 Podkład na gruncie z betonu B-10 gr.10 cm żwirowego pompą	m <sup>3</sup>	11,807	.....	.....
9	30	KNR 202-06-18-02-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną pomieszczeń	m <sup>2</sup>	122,342	.....	.....
9	40	KNR 202-06-09-03-04 Izolacja pozioma z płyt styropianowych EPS200 gr.150 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m <sup>2</sup>	112,521	.....	.....
9	50	KNR 202-06-07-01-00 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m <sup>2</sup>	112,520	.....	.....
9	60	KNR 202-11-06-02-00 Posadzka cementowa grub 2,5 cm na gładko	m <sup>2</sup>	112,520	.....	.....
9	70	KNR 202-11-06-03-00 Posadzka cementowa - dodatek za pogrubienie o 1 cm (+5,5cm)	m <sup>2</sup>	112,520	.....	.....
9	80	KNR 202-11-34-01-00 Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>	109,600	.....	.....
9	90	KNR 202-28-05-05-00 Posadzki jednobarwne o pow do 10 m <sup>2</sup> z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 4 mm	m <sup>2</sup>	109,600	.....	.....
10	Tynki, gładzie gipsowe, malowanie i okładziny, wyposażenie					

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
10	10	KNR 202-08-01-02-00 Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonane mechanicznie	m <sup>2</sup>	264,322	.....	.....
10	20	KNR 202-08-10-06-00 Tynk na ościeżach szer 20 cm kategorii III i IV wykonany ręcznie	m <sup>2</sup>	6,700	.....	.....
10	30	KNR 202-08-37-04-00 Licowanie ścian o pow do 5 m <sup>2</sup> płytkami glazurowanymi 20x25 na klej ATLAS	m <sup>2</sup>	63,920	.....	.....
10	40	KNR 202-20-13-01-00 Gładzie gipsowe grub 3 mm na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	207,922	.....	.....
10	50	KNR 202-15-03-03-00 Malowanie zwykłe tynków wewnętrznych 2-krotnie farbą olejną z 2-krotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>	15,447	.....	.....
10	60	KNR 202-20-15-04-00 Gładzie gipsowe grub 3 mm na sufiów na podłożu z płyt gipsowych	m <sup>2</sup>	109,600	.....	.....
10	70	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną szorowalną z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	302,045	.....	.....
10	80	KNR 202-15-05-04-00 Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną szorowalną dodatek za dalsze malowanie	m <sup>2</sup>	302,045	.....	.....
10	90	000-00-00-00-00 Galanteria łazienkowa (luto, pojemnik na ręczniki papierowe, suszarka do rąk, pojemnik na mydło w płynie)	kmpl	2,000	.....	.....
10	100	000-00-00-00-00 Galanteria łazienkowa (uchwyt na papier toaletowy, szczotka do w.c.)	kmpl	3,000	.....	.....
10	110	000-00-00-00-00 Wyposażenie przygotowalni posiłków (kuchenka elektryczna z płytą indukcyjną i z piekarnikiem, lodówka 60 cm z zamrażarką, szafki kuchenne stojące o długości 4,7 m, szafki wiszące o długości 5,3 m, okap)	kmpl	1,000	.....	.....
10	120	000-00-00-00-00 Okienko podawcze w przygotowalni posiłków	kmpl	1,000	.....	.....
10	130	KNR 202-12-19-03-00 Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m <sup>2</sup>	szt	2,000	.....	.....
11	Stolarka drzwiowa i okienna					
11	10	KNR 202-10-26-06-00 Drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>	7,979	.....	.....
11	20	KNR 202-10-16-01-00 Ościeżnice stalowe FD1 osadzone przy wznoszeniu ścian wewnętrznych	szt	6,000	.....	.....
11	30	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>	3,200	.....	.....
11	40	KNR 202-10-01-05-00 Okna zespolone 1-dzielne o pow do 1,0 m <sup>2</sup> w budynkach mieszkalnych, konfekcjonowane - analogia, wykonanie i montaż okeinka podawczego w kuchni	m <sup>2</sup>	1,200	.....	.....
11	50	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>	7,200	.....	.....
11	60	KNR 202-10-22-07-50 Okna PCW rozwieralne 1-dzielne o pow od 1,5 m <sup>2</sup> bez obróbki obsadzenia	m <sup>2</sup>	4,860	.....	.....
11	70	KNR 202-10-22-11-50 Okna PCW rozwieralne 2-dzielne o pow od 2,0 m <sup>2</sup> bez obróbki obsadzenia	m <sup>2</sup>	16,200	.....	.....
11	80	KNR 202-10-22-12-50 Drzwi balkonowe PCW bez obróbki obsadzenia	m <sup>2</sup>	4,230	.....	.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
11	90	KNR 202-01-29-02-00 Obsadzenie podokienników prefabrykowanych dł ponad 1 m	szt	5,000	.....	.....
11	100	KNR 202-01-29-01-00 Obsadzenie podokienników prefabrykowanych dł do 1 m	szt	3,000	.....	.....
12	Elewacja poniżej gruntu i cokołu z obłożeniem płytką klinierową					
12	10	KNR 202-26-12-01-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi XPS gr.15 cm na zaprawie ATLAS STOPTER K-20	m²	26,622	.....	.....
12	20	KNR 202-26-12-08-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi ochrona narożników kątownikiem	metr	2,320	.....	.....
12	30	KNR 202-26-12-05-60 Ocieplenie ścian przez przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ścian z betonu	szt	133,000	.....	.....
12	40	KNR 202-26-12-06-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach	m²	26,600	.....	.....
12	50	KNR 202-06-03-09-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z roztworu asfaltowo-kauczukowego Dysperbit - przyjęto 40% powierzchni sciany poniżej gruntu	m²	26,600	.....	.....
12	60	KNR 202-06-03-10-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z roztworu asfaltowo-kauczukowego Dysperbit	m²	26,600	.....	.....
12	70	KNR 202-06-21-02-00 Folia kubełkowa	m²	26,600	.....	.....
12	80	KNR 202-09-21-02-00 Licowanie ścian cokołu powyżej gruntu płytkami klinkierowymi 25x6 cm	m²	16,150	.....	.....
13	Elewacja powyżej cokołu z wyprawą tenkiem mineralnym					
13	10	KNR 202-26-14-11-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej	metr	44,030	.....	.....
13	20	KNR 202-11-34-02-01 Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi	m²	105,697	.....	.....
13	30	KNR 202-26-14-01-60 Ocieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi wyprawa elewacyjna	m²	95,476	.....	.....
13	40	KNR 202-26-14-04-60 Ocieplenie ościeży o szer 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi, wyprawa elewacyjna	m²	8,100	.....	.....
13	50	KNR 202-26-14-07-60 Ocieplenie ościeży o szer 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi, wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT SN 20	m²	2,121	.....	.....
13	60	KNR 202-26-14-10-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, ochrona narożników kątownikiem	metr	67,500	.....	.....
13	70	KNR 202-05-41-01-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer do 25 cm - parapety okienne zewnętrzne	m²	2,850	.....	.....
13	80	KNR 202-26-30-05-00 Docieplenie ścian - malowanie farbą elewacyjną	m²	95,476	.....	.....
13	90	KNR 202-26-30-05-00 Docieplenie ścian - malowanie farbą elewacyjną pasy i obramienia otworów w innym kolorze	m²	27,360	.....	.....
13	100	KNR 202-11-34-02-01 Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi	m²	56,814	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
13	110	KNR 202-26-09-01-50 Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie płyt do ścian	m <sup>2</sup>	32,814	.....	.....
13	120	KNR 202-26-09-04-50 Ocieplenie ścian styropianem - przymocowanie płyt do cegły	szt	227,256	.....	.....
13	130	KNR 202-26-09-06-50 Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	56,814	.....	.....
13	140	KNR 202-04-09-03-00 Konstrukcja pod deskowanie na ścianach szczytowych	m <sup>3</sup>	0,205	.....	.....
13	150	PKZ 1920-01-26-01-05 Boazeria z listew pion fazow szer do 10 cm na pióro wpust	m <sup>2</sup>	56,814	.....	.....
13	160	PKZ 1920-01-25-01-01 Przygotowanie elementów do zamocowania boazerii	metr	142,035	.....	.....
13	170	WKNR W202-10-36-09-00 Lakierowanie 2 krotne boazerii drewnianej	m <sup>2</sup>	56,814	.....	.....

## 14 Elementy zewnętrzne

14	10	KNR 201-03-10-02-00 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	8,004	.....	.....
14	20	KNR 202-02-06-01-11 Ściany betonowe proste grub 20 cm wys do 3 m z betonu B-20 betonowanie pompą	m <sup>2</sup>	32,950	.....	.....
14	30	KNR 202-06-03-09-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z roztworu asfaltowo-kauczukowego Dysperbit	m <sup>2</sup>	32,950	.....	.....
14	40	KNR 202-06-03-10-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z roztworu asfaltowo-kauczukowego Dysperbit	m <sup>2</sup>	32,950	.....	.....
14	50	KNR 202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku - podsypk piaskowa pod płytę podestu i schodów	m <sup>3</sup>	20,847	.....	.....
14	60	KNR 202-11-01-01-06 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-15	m <sup>3</sup>	9,340	.....	.....
14	70	KNR 231-03-22-02-00 Chodnik z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grub 5 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	36,000	.....	.....
14	80	WKNR W202-10-35-03-00 Balustrada profilowane 60x76 mm z drewna iglastego	metr	4,200	.....	.....

## 15 CPV 45212220-4: Montaż urządzeń siłowni zewnętrznej i placu zabaw

15	10	000-00-00-00-00 Montaż wyciągu górnego - materiał inwestora	kmpl	1,000	.....	.....
15	20	000-00-00-00-00 Montaż orbiteka - materiał inwestora	kmpl	1,000	.....	.....
15	30	000-00-00-00-00 Montaż huśtawki - materiał inwestora	kmpl	1,000	.....	.....
15	40	000-00-00-00-00 Montaż huśtawki ważki - koń - materiał inwestora	kmpl	1,000	.....	.....
15	50	000-00-00-00-00 Montaż zestawu zabawowego - materiał inwestora	kmpl	1,000	.....	.....
15	60	000-00-00-00-00 Montaż zjeżdżalni - materiał inwestora	kmpl	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
15	70	000-00-00-00-00 Montaż bujaka na sprężynie - słoń - materiał inwestora	kmpl	1,000	.....	.....
15	80	000-00-00-00-00 Montaż regulaminu	kmpl	1,000	.....	.....
15	90	000-00-00-00-00 Montaż koszy na śmieci	kmpl	2,000	.....	.....
15	100	000-00-00-00-00 Montaż stojaka na rowery	kmpl	1,000	.....	.....
15	110	KNR 201-03-07-02-00 Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3	m³	3,456	.....	.....
15	120	KNR 202-02-04-01-02 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m³ z betonu B-25	m³	3,168	.....	.....
15	130	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø 10 mm	Mg	0,049	.....	.....
15	140	KNR 202-02-90-02-02 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø 12 mm	Mg	0,051	.....	.....
15	150	KNR 202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø 6 mm	Mg	0,012	.....	.....
16	CPV 45212220-4: Montaż boiska do gry w piłkę nożną o nawierzchni trawiastej					
16	10	KNR 223-02-04-01-00 Wkładka torfowa pod nawierzchnie grub 2 cm	HA	0,072	.....	.....
16	20	KNR 223-02-05-02-00 Mechaniczne przygotowanie mieszanki z torfu, ziemi, pospółki i nawozów	m³	86,688	.....	.....
16	30	KNR 223-02-09-01-00 Ręczne wysianie nasion trawy z przykryciem grabiami	m²	722,400	.....	.....
16	40	KNR 223-02-07-03-00 Wysiew mechaniczny nawozów mineralnych	HA	0,072	.....	.....
16	50	KNR 223-02-07-04-00 Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów	HA	0,722	.....	.....
16	60	KNR 223-04-01-01-00 Wykonanie piłkochwyłów z siatki na słupkach z rur wys 3 m	metr	42,000	.....	.....
16	70	KNR 223-04-01-02-00 Wykonanie piłkochwyłów z siatki na słupkach z rur - dodatek za 1 m	metr	126,000	.....	.....
16	80	KNR 223-03-10-07-00 Ustawienie i regulacja bramki do piłki nożnej	szt	2,000	.....	.....
16	90	000-00-00-00-00 Malowanie linii boiska	kmpl	1,000	.....	.....
17	Montaż boiska do gry w koszykówkę					
17	10	KNR 231-01-01-01-00 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m²	224,250	.....	.....
17	20	KNR 201-02-33-02-00 Plantowanie terenu spycharkami 75 KM grunt kat 3	m²	224,250	.....	.....
17	30	KNR 231-01-04-03-00 Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m²	224,250	.....	.....
17	40	KNR 231-01-09-01-00 Podbudowa betonowa grub 12 cm z dylatacją	m²	224,250	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
17	50	KNR 231-04-01-04-00 Rowek pod obrzeże o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	62,000	.....	.....
17	60	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	2,976	.....	.....
17	70	KNR 231-04-07-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	62,000	.....	.....
17	80	KNR 231-03-16-01-00 Nawierzchnia z POLBRUK-10 na podsypce piaskowej grub 5 cm, wypełnienie spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	224,250	.....	.....
17	90	KNR 223-04-01-01-00 Wykonanie piłkochwyków z siatki na słupkach z rur wys 3 m	metr	19,500	.....	.....
17	100	KNR 223-04-01-02-00 Wykonanie piłkochwyków z siatki na słupkach z rur - dodatek za 1 m	metr	58,500	.....	.....
17	110	KNR 223-03-10-04-00 Ustawienie i regulacja stojaka metalowego do koszykówki	szt	1,000	.....	.....
17	120	000-00-00-00-00 Malowanie linii boiska	kmpl	1,000	.....	.....
18	Wykonanie boiska do gry w piłkę siatkową plażową					
18	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>	240,000	.....	.....
18	20	KNR 201-02-33-02-00 Plantowanie terenu spycharkami 75 KM grunt kat 3	m <sup>2</sup>	240,000	.....	.....
18	30	KNR 223-02-01-01-00 Rozścielenie warstwy piasku grub 1 cm	m <sup>2</sup>	4800,000	.....	.....
18	40	KNR 223-03-10-02-00 Ustawienie i regulacja stojaka do siatkówki i kometki	szt	2,000	.....	.....
19	Rozbiórka istniejącego budynku świetlicy wiejskiej					
19	10	KNR 401-03-54-05-00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,347	.....	.....
19	20	KNR 401-03-54-09-00 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	1,000	.....	.....
19	30	KNR 401-07-01-11-00 Odbicie na stropach tynków cementowo-wapiennych o pow ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	48,200	.....	.....
19	40	KNR 401-04-10-05-00 Wymiana podsufitki z płyt wiórowo-cementowych grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	48,200	.....	.....
19	50	KNR 401-08-11-07-00 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	48,200	.....	.....
19	60	KNR 401-03-54-09-00 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	1,000	.....	.....
19	70	KNR 404-05-06-05-00 Rozebranie rynien dachowych z blachy nie nadającej się do użytku	metr	20,800	.....	.....
19	80	KNR 404-05-06-06-00 Rozebranie rur dachowych z blachy nie nadającej się do użytku	metr	14,000	.....	.....
19	90	KNR 404-05-06-04-00 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	72,800	.....	.....
19	100	KNR 404-04-03-03-00 Rozebranie ołacenia dachu	m <sup>2</sup>	72,800	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
19	110	KNR 404-04-03-06-00 Rozebranie więźb dachowych wieszarowych	m <sup>2</sup>	61,908	.....	.....
19	120	KNR 404-03-06-01-00 Rozebranie konstrukcji żelbetowych o wzmocnionym zbrojeniu grub do 50 cm	m <sup>3</sup>	1,918	.....	.....
19	130	KNR 404-01-02-02-00 Rozebranie murów w budynkach wys do 9 m z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	29,877	.....	.....
19	140	KNR 404-03-01-03-00 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 15 cm	m <sup>3</sup>	7,230	.....	.....
19	150	KNR 404-03-03-05-00 Rozebranie ścian betonowych grub do 30 cm	m <sup>3</sup>	5,246	.....	.....
19	160	KNR 404-03-02-01-00 Rozebranie betonowych ław, stóp i fundamentów grub do 70 cm	m <sup>3</sup>	12,163	.....	.....
19	170	KNR 201-03-20-02-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	1,000	.....	.....
19	180	KNR 201-02-36-02-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt spoisty kat 3-4	m <sup>3</sup>	1,000	.....	.....
19	190	KNR 404-11-02-01-00 Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach na zmianę roboczą	m <sup>3</sup>	1,000	.....	.....
19	200	KNR 404-11-02-05-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem ciężarowym	m <sup>3</sup>	1,000	.....	.....
19	210	000-00-00-00-00 Utylizacja gruzu	kmpl	1,000	.....	.....
20	Montaż budynku gospodarczego					
20	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>	18,000	.....	.....
20	20	KNR 201-02-33-02-00 Plantowanie terenu spycharkami 75 KM grunt kat 3	m <sup>2</sup>	18,000	.....	.....
20	30	KNR 201-03-07-02-00 Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	1,944	.....	.....
20	40	KNR 202-02-04-01-02 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m <sup>3</sup> z betonu B-20	m <sup>3</sup>	1,944	.....	.....
20	50	KNR 202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø 6 mm	Mg	0,006	.....	.....
20	60	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,047	.....	.....
20	70	KNR 231-01-04-03-00 Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	18,000	.....	.....
20	80	KNR 231-01-09-01-00 Podbudowa betonowa grub 12 cm z dylatacją	m <sup>2</sup>	18,000	.....	.....
20	90	KNR 231-04-01-04-00 Rowek pod krawężnik o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	18,000	.....	.....
20	100	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	0,756	.....	.....
20	110	KNR 231-04-07-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	18,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
20	120	KNR 231-03-16-01-00 Nawierzchnia z POLBRUK-10 na podsypce piaskowej grub 5 cm, wypełnienie spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	18,000	.....	.....
20	130	000-00-00-00-00 Montaż prefabrykowanego budynku gospodarczego - materiał inwestora	kmpł	1,000	.....	.....
21	Wykonanie terenów utwardzonych					
21	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>	409,000	.....	.....
21	20	KNR 201-02-33-02-00 Plantowanie terenu spycharkami 75 KM grunt kat 3	m <sup>2</sup>	409,000	.....	.....
21	30	KNR 231-01-04-03-00 Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	409,000	.....	.....
21	40	KNR 231-01-04-04-00 Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne - dodatek za 1 cm	m <sup>2</sup>	2045,000	.....	.....
21	50	KNR 231-01-09-01-00 Podbudowa betonowa grub 12 cm z dylatacją	m <sup>2</sup>	409,000	.....	.....
21	60	KNR 231-01-09-02-00 Podbudowa betonowa z dylatacją - dodatek za każdy 1 cm	m <sup>2</sup>	1636,000	.....	.....
21	70	KNR 231-04-01-04-00 Rowek pod krawężnik o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	105,000	.....	.....
21	80	KNR 231-04-01-02-00 Rowek pod obrzeże o wym 20x20 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	97,000	.....	.....
21	90	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	5,040	.....	.....
21	100	KNR 231-04-02-03-00 Ława pod obrzeże zwykła	m <sup>3</sup>	2,910	.....	.....
21	110	KNR 231-04-07-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	97,000	.....	.....
21	120	KNR 231-04-03-05-00 Krawężnik betonowy wtapiany 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	105,000	.....	.....
21	130	KNR 231-03-16-01-00 Nawierzchnia z POLBRUK-10 na podsypce piaskowej grub 5 cm, wypełnienie spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	409,000	.....	.....
21	140	KNR 223-03-07-01-00 Montaż stojaka na rowery stalowy ocynkowany malowany proszkowo - analogia	kmpł	1,000	.....	.....
22	Wykonanie zjazdu z drogi publicznej					
22	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>	19,600	.....	.....
22	20	KNR 201-02-33-02-00 Plantowanie terenu spycharkami 75 KM grunt kat 3	m <sup>2</sup>	19,600	.....	.....
22	30	KNR 231-01-04-03-00 Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	19,600	.....	.....
22	40	KNR 231-01-04-04-00 Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne - dodatek za 1 cm	m <sup>2</sup>	98,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
22	50	KNR 231-01-09-01-00 Podbudowa betonowa grub 12 cm z dylatacją	m <sup>2</sup>	19,600	.....	.....
22	60	KNR 231-01-09-02-00 Podbudowa betonowa z dylatacją - dodatek za każdy 1 cm	m <sup>2</sup>	78,400	.....	.....
22	70	KNR 231-04-01-04-00 Rowek pod krawężnik o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	19,000	.....	.....
22	80	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	0,912	.....	.....
22	90	KNR 231-04-03-05-00 Krawężnik betonowy wtapiany 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	19,000	.....	.....
22	100	KNR 231-03-16-01-00 Nawierzchnia z POLBRUK-10 na podsypce piaskowej grub 5 cm, wypełnienie spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	19,600	.....	.....
22	110	000-00-00-00-00 Opłata za zajęcie pasa drogowego	kmpl	1,000	.....	.....
23	Wykonanie ogrodzenia					
23	10	KNR 202-18-02-02-00 Ogrodzenia panelowe o wysokości panela 150 cm	metr	271,000	.....	.....
23	20	KNR 231-04-01-04-00 Rowek pod cokół betonowy o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	271,000	.....	.....
23	30	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod cokół betonowy	m <sup>3</sup>	11,382	.....	.....
23	40	KNR 231-04-07-05-00 Prefabrykowany cokół betonowy	metr	271,000	.....	.....
23	50	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik najazdowy	m <sup>3</sup>	0,424	.....	.....
23	60	KNR 231-04-03-05-00 Krawężnik betonowy najazdowy 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	10,100	.....	.....
23	70	KNR 202-18-08-11-00 Montaż pramy przesuwnej z panela o wysokości 170 cm o szerokości 5,0 m	kmpl	1,000	.....	.....
23	80	KNR 202-18-08-11-00 Montaż pramy uchyłnej z panela o wysokości 170 cm o szerokości 4,0 m	kmpl	1,000	.....	.....
23	90	KNR 223-04-02-03-00 Montaż furtki z panela o wysokości 170 cm i szerokości 1,1 m	szt	1,000	.....	.....
24	CPV 45212220-4: Zniwelowania terenu					
24	10	KNR 201-02-29-02-10 Odspojenie i przemieszczenie do 10 m spycharkami 100 KM gruntu kat 3	m <sup>3</sup>	1920,000	.....	.....
24	20	KNR 201-02-29-05-10 Dodatek za dalsze 10 m przemieszczania spycharkami 100 KM w przedziale 10-30 m gruntu kat 3	m <sup>3</sup>	3840,000	.....	.....
24	30	KNR 201-02-34-02-00 Plantowanie terenu zgarniarkami samojezdnymi 10,0 m <sup>3</sup> grunt kat 3	m <sup>2</sup>	3200,000	.....	.....
24	40	KNR 201-02-37-01-00 Zagęszczanie nasypów walcem ciągnionym okołkowanym 5 Mg grunt sypki kat 1-3	m <sup>3</sup>	1920,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
25	CPV 45212220-4:	Urządzenie zieleni				
25	10	KNR 221-02-04-04-00 Podorywka mechaniczna pługiem gruntu kategorii 3	HA	0,278	.....	.....
25	20	KNR 221-02-18-02-00 Rozścielenie humusu na terenie płaskim ręcznie z transportem taczka	m³	33,192	.....	.....
25	30	KNR 221-04-01-05-00 Wykonanie trawników dywanowych z nawożeniem w gruncie kategorii 3	m²	2766,000	.....	.....
25	40	KNR 221-03-02-06-00 Sadzenie drzew liściastych - lipy drobnolistne na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,7 m z całkowitą zaprawą	szt	46,000	.....	.....
25	50	KNR 221-03-23-01-00 Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3 dół głębokości 0,5 m bez zaprawy	szt	4,000	.....	.....
25	60	KNR 221-03-02-04-01 Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,3 m z całkowitą zaprawą	szt	4,000	.....	.....
25	70	KNR 221-03-23-05-01 Sadzenie krzewów iglastych - tuje szmaragdowe na terenie płaskim w gruncie kategorii 3 dół głębokości 0,7 m z zaprawą	szt	4,000	.....	.....
26		Wentylacja przewodowa grawitacyjna				
26	10	KNR 217-01-13-01-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC, kołowy B1 do 35% udziału kształtek i ø 150	m²	21,478	.....	.....
26	20	KNR 217-01-37-01-00 Kratki wentylacyjne do kanałów murowanych typ A o obwodach do 1000	szt	3,000	.....	.....
26	30	KNR 217-01-27-02-00 Przewód wentylacyjny winidurkowy kołowy typ F do 35% udziału kształtek i ø 200	m²	7,536	.....	.....
26	40	KNR 202-06-13-05-00 Izolacja kanałów wentylacyjnych z wełny mineralnej na sucho	m²	29,014	.....	.....
26	50	KNR 217-02-02-02-00 Wentylator o wydajności 900 m³/h	szt	1,000	.....	.....
26	60	KNR 217-02-04-01-00 Wentylator łazienkowy z PCW ø 100	szt	2,000	.....	.....
26	70	KNR 217-01-56-01-00 Nawietrzak ścienny o średnicy 130 mm	szt	7,000	.....	.....
27		Roboty instalacyjne				
27.1		Instalacja wew wodociągowa				
27.1	10	KNR 401-03-36-01-00 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	22,000	.....	.....
27.1	20	KNR 401-03-33-08-00 Przebiecie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	3,000	.....	.....
27.1	30	KNR 401-03-33-09-00 Przebiecie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1,000	.....	.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
27.1	40	KNR 401-03-23-02-00 Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły	szt	3,000	.....	.....
27.1	50	KNR 401-03-23-03-00 Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł grubości 1 cegły	szt	1,000	.....	.....
27.1	60	KNR 401-03-26-01-00 Zamurowanie bruzd poziomych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr	22,000	.....	.....
27.1	70	KNR 215-36-01-04-00 Rurociąg z rur warstwowych TECE ø 32	metr	10,000	.....	.....
27.1	80	KNR 215-36-01-03-02 Rurociąg z rur warstwowych TECE ø 25	metr	44,000	.....	.....
27.1	90	KNR 215-36-01-02-00 Rurociąg z rur warstwowych TECE ø 20	metr	32,000	.....	.....
27.1	100	KNR 215-36-01-01-00 Rurociąg z rur warstwowych TECE ø 16	metr	64,000	.....	.....
27.1	110	WKNR W215-01-16-01-02 Dodatek za podejście dopływowe z PE do zaworu, baterii ø 15	szt	16,000	.....	.....
27.1	120	WKNR W215-01-16-04-02 Dodatek za podejście dopływowe z TECE do zaworu, baterii ø 32	szt	10,000	.....	.....
27.1	130	WKNR W215-01-16-06-02 Dodatek za podejście dopływowe z TECE do płuczki ustępowej i pisuarowej ø 15	szt	44,000	.....	.....
27.1	140	KNR 034-01-01-03-01 Izolacja rury ø 16 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm	metr	64,000	.....	.....
27.1	150	KNR 034-01-01-04-00 Izolacja rury ø 20-25 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm	metr	76,000	.....	.....
27.1	160	KNR 034-01-01-04-01 Izolacja rury ø 32 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm	metr	10,000	.....	.....
27.1	170	KNR 215-11-08-02-00 Płukanie instalacji wodociągowej miedzianej w budynkach niemieszkalnych do ø 76	metr	150,000	.....	.....
27.1	180	KNR 215-11-08-05-00 Próba szczelności instalacji wodociągowej miedzianej w budynkach niemieszkalnych do ø 35	metr	150,000	.....	.....
27.1	190	KNR 215-01-12-01-40 Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 15	szt	4,000	.....	.....
27.1	200	KNR 215-01-12-04-40 Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 32	szt	1,000	.....	.....
27.1	210	KNR 215-01-15-02-00 Bateria umywalkowa stojąca ø 15	szt	2,000	.....	.....
27.1	220	KNR 215-01-15-02-01 Bateria zmywakowa stojąca ø 15	szt	1,000	.....	.....
27.1	230	KNR 215-01-14-01-10 Kurek spustowy z końcówką na wąż ø 15	szt	1,000	.....	.....
27.2	Instalacja zew wodociągowa					
27.2	10	KNR 201-02-15-04-00 Wykopy koparkami przedsiębiorczymi 0,25 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	27,000	.....	.....
27.2	20	KNR 218-05-01-01-00 Podsypka z materiałów sypkich grub 10 cm	m²	15,000	.....	.....
27.2	30	KNR 218-05-01-01-00 Nasyпка nad rurą z materiałów sypkich grub 10 cm	m²	12,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
27.2	40	KNR 218-09-07-01-10 Przyłącza wodociągowe z rur PE ø 40 łączonych metodą zgrzewania w wykopie skarpowym	metr	15,000	.....	.....
27.2	50	KSNR S004-12-02-03-00 Zasuwa żel kołn 002 z obudową uszczeln ołowiem ø 100	szt	1,000	.....	.....
27.2	60	KNR 218-08-02-01-02 Próba szczelności wodociągu z rur PE ø 32	szt	1,000	.....	.....
27.2	70	KNR 218-08-03-01-00 Dezynfekcja sieci wodociągowych ø do 150	jednos	1,000	.....	.....
27.2	80	KNR 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	24,000	.....	.....
27.2	90	KNR 201-02-36-02-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt spoisty kat 3-4	m³	24,000	.....	.....
27.2	100	KNR 201-02-14-04-00 Wywóz nadmiaru ziemi za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4	m³	3,000	.....	.....
27.3	Instalacja wew KS					
27.3	10	KNR 215-02-28-04-00 Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 160	metr	3,000	.....	.....
27.3	20	KNR 215-02-28-03-00 Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 110	metr	2,000	.....	.....
27.3	30	KNR 215-02-28-02-00 Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 75	metr	11,000	.....	.....
27.3	40	KNR 215-02-05-04-00 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 110	metr	2,000	.....	.....
27.3	50	KNR 215-02-05-03-00 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 75	metr	3,000	.....	.....
27.3	60	KNR 215-02-05-02-00 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 50	metr	3,000	.....	.....
27.3	70	KNR 215-02-08-03-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 50	szt	3,000	.....	.....
27.3	80	KNR 215-02-08-04-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 75	szt	2,000	.....	.....
27.3	90	KNR 215-02-08-05-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 110	szt	3,000	.....	.....
27.3	100	KNR 215-02-19-01-00 Zawór napowietrzający ø 50	szt	2,000	.....	.....
27.3	110	KNR 215-02-09-06-01 Rura wywiewna z PCW ø 110	szt	1,000	.....	.....
27.3	120	KNR 215-02-24-03-00 Ustęp porcelanowy "kompakt" dla osób niepełnosprawnych	kmpl	1,000	.....	.....
27.3	130	000-00-00-00-00 Uchwyty dla osób niepełnosprawnych	kmpl	1,000	.....	.....
27.3	140	KNR 215-02-24-03-00 Ustęp porcelanowy "kompakt"	kmpl	2,000	.....	.....
27.3	150	KNR 215-02-21-02-04 Umywalka porcelanowa z syfonem z PCW i postumentem	szt	1,000	.....	.....
27.3	160	KNR 215-02-21-02-04 Umywalka porcelanowa z syfonem z PCW dla osób niepełnosprawnych	szt	1,000	.....	.....
27.3	170	000-00-00-00-00 Uchwyty dla osób niepełnosprawnych	kmpl	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
27.3	180	KNR 215-02-20-05-01 Zlewozmywak z blachy stalowej 1-komorowy na szafce	szt	1,000	.....	.....
27.3	190	KNR 215-22-01-02-00 Montaż syfonu z PCW do zlewozmywaków 1-komorowych	szt	1,000	.....	.....
27.3	200	KNR 215-22-02-01-00 Wpust podłogowy z blachy kwasoodpornej ø 75	szt	3,000	.....	.....
27.4	Instalacja zew KS					
27.4	10	KNR 201-02-15-04-00 Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0,25 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	82,650	.....	.....
27.4	20	KNR 218-05-01-01-00 Podsypka pod rury z materiałów sypkich grub 10 cm	m²	26,400	.....	.....
27.4	30	KNR 218-05-01-02-00 Obsypka rury z materiałów sypkich grub 15 cm	m²	26,400	.....	.....
27.4	40	KNR 218-05-01-01-00 Nasypka nad rurą z materiałów sypkich grub 10 cm	m²	26,400	.....	.....
27.4	50	WKNR W218-04-08-02-00 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	33,000	.....	.....
27.4	60	WKNR W218-05-17-02-00 Studzienka ø 315 L=1,0 m z rurą teleskopową i pokrywą	szt	2,000	.....	.....
27.4	70	WKNR W218-05-13-03-00 Zbiornik na ścieki socjalno - bytowe o V = 9,3 m3 prefabrykowany żelbetowy	szt	1,000	.....	.....
27.4	80	KNR 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	61,100	.....	.....
27.4	90	KNR 201-02-36-02-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt spoisty kat 3-4	m³	61,100	.....	.....
27.5	Instalacja c.o.					
27.5	10	KNR 401-03-33-08-00 Przebiecie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	4,000	.....	.....
27.5	20	KNR 401-03-33-09-00 Przebiecie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2,000	.....	.....
27.5	30	KNR 401-03-39-01-00 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	2,000	.....	.....
27.5	40	KNR 401-03-23-02-00 Zamurowanie przebieć w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły	szt	4,000	.....	.....
27.5	50	KNR 401-03-23-03-00 Zamurowanie przebieć w ścianach z cegieł grubości 1 cegły	szt	2,000	.....	.....
27.5	60	KNR 401-03-26-03-00 Zamurowanie bruzd pionowych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr	2,000	.....	.....
27.5	70	KNR 215-05-03-04-10 Pompa ciepła powietrzna o mocy od 3,5 do 12,0 KW monoblok o modulowanej mocy, zasilanie 1x230V	szt	1,000	.....	.....
27.5	80	KNR 215-05-08-02-01 Zbiornik buforowy o pojemności 100 dm³ ocieplony nieemaliowany wiszący	szt	1,000	.....	.....
27.5	90	000-00-00-00-00 Moduł sterowania SMO 40 lub równoważny	kmpl	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
27.5	100	000-00-00-00-00 Czujnik temperatury zewnętrznej zawarty w SMO 40 lub równoważny	kmpl	1,000	.....	.....
27.5	110	000-00-00-00-00 Sterujący czujnik c.w.u. zawarty w SMO 40 lub równoważny	kmpl	1,000	.....	.....
27.5	120	000-00-00-00-00 Wyświetlacz czujnika c.w.u. zawarty w SMO 40 lub równoważny	kmpl	1,000	.....	.....
27.5	130	000-00-00-00-00 Czujnik temperatury zasilania zewnętrznego zawarty w SMO 40 lub równoważny	kmpl	1,000	.....	.....
27.5	140	000-00-00-00-00 Zewnętrzny czujnik temperatury powrotu zawarty w SMO 40 lub równoważny	kmpl	1,000	.....	.....
27.5	150	000-00-00-00-00 Zewnętrzna pompa czynnika grzewczego	kmpl	1,000	.....	.....
27.5	160	000-00-00-00-00 Pompa zasilająca do EB101	kmpl	1,000	.....	.....
27.5	170	000-00-00-00-00 Zawór przełączający ogrzewanie/ciepła woda	kmpl	1,000	.....	.....
27.5	180	000-00-00-00-00 Zawór bezpieczeństwa czynnika grzewczego	kmpl	1,000	.....	.....
27.5	190	KNR 215-04-08-03-00 Zawór spustowy czynnika grzewczego ø 25	kmpl	1,000	.....	.....
27.5	200	KNR 215-04-08-03-50 Zawór odcinający czynnika grzewczego ø 25	szt	1,000	.....	.....
27.5	210	000-00-00-00-00 Filtrozawór czynnika grzewczego, urządzenie zawiera filtr zanieczyszczeń który należy zainstalować z zaworem odcinającym	kmpl	1,000	.....	.....
27.5	220	KNR 215-04-08-03-40 Zawór zwrotny czynnika grzewczego ø 25	kmpl	1,000	.....	.....
27.5	230	000-00-00-00-00 Przylącze czynnika grzewczego, zasilanie	kmpl	1,000	.....	.....
27.5	240	000-00-00-00-00 Przylącze czynnika grzewczego, powrót	kmpl	1,000	.....	.....
27.5	250	000-00-00-00-00 Zawór równoważny	kmpl	1,000	.....	.....
27.5	260	KNR 215-05-08-01-00 Zasobnik ciepłej wody użytkowej 300 dm³	kmpl	1,000	.....	.....
27.5	270	000-00-00-00-00 Podgrzewacz pomocniczy sterowany krokowo/kocioł elektryczny przepływowy o mocy 9 KW	kmpl	1,000	.....	.....
27.5	280	000-00-00-00-00 Zawór równoważny	kmpl	1,000	.....	.....
27.5	290	000-00-00-00-00 Grzałka zanurzeniowa w zbiorniku ze skrzynką przyłączeniową K11	kmpl	1,000	.....	.....
27.5	300	000-00-00-00-00 Stycznik pomocniczy	kmpl	1,000	.....	.....
27.5	310	000-00-00-00-00 System grzewczy 2	kmpl	1,000	.....	.....
27.5	320	000-00-00-00-00 Moduł - sterownik bezpieczeństwa system grzewczy 2, AXC30 lub równoważny	kmpl	1,000	.....	.....
27.5	330	000-00-00-00-00 Czujnik zasilania system grzewczy 2 AXC 30 lub równoważny	kmpl	1,000	.....	.....
27.5	340	000-00-00-00-00 Czujnik temperatury powrotu, system grzewczy 2, AXC 30 lub równoważny	kmpl	1,000	.....	.....
27.5	350	KNR 707-01-05-03-00 Pompa obiegowa, system grzewczy 2	kmpl	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
27.5	360	KNR 215-04-15-03-00 Zawór trójdrogowy, system grzewczy 2 ø 25	kmpl	1,000	.....	.....
27.5	370	WKNR W215-05-30-02-00 Montaż manometru w gotowej tulei	kmpl	1,000	.....	.....
27.5	380	KNR 215-05-06-01-20 Naczynie przeponowe, czynnik grzewczy	kmpl	1,000	.....	.....
27.5	390	KNR 215-04-15-05-00 Zawór bezpieczeństwa, czynnik grzewczy	kmpl	1,000	.....	.....
27.5	400	000-00-00-00-00 Zawór równoważny	kmpl	1,000	.....	.....
27.5	410	KNR 215-04-08-04-00 Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 ø 32	szt	6,000	.....	.....
27.5	420	KNR 215-04-01-02-01 Rurociąg z rur stalowych Z/S w kanale ø 32	metr	18,000	.....	.....
27.5	430	WKNR W215-04-04-03-50 Rurociąg z rur PP zgrzewany na ścianach betonowych ø 32	metr	90,000	.....	.....
27.5	440	KNR 034-01-01-03-02 Izolacja rury ø 18 mm otuliną 1-warstwowo grub 9 mm	metr	90,000	.....	.....
27.5	450	KNR 215-13-07-01-00 Płukanie instalacji C.O.	metr	108,000	.....	.....
27.5	460	KNR 215-13-07-03-00 Próba szczelności instalacji C.O. w budynku niemieszkalnym	metr	108,000	.....	.....
27.5	470	KNR 215-13-07-04-00 Próba instalacji C.O. na ciepło z regulacją	szt	2,000	.....	.....
27.5	480	KNR 215-42-11-08-00 Szafka rozdzielaczowa podtynkowa Hep2O typ HSP6	szt	1,000	.....	.....
27.5	490	KNR 215-42-12-09-00 Rozdzielacz do CO Hep2O 10-drogowy typ HC10/15	kmpl	1,000	.....	.....
27.5	500	KNR 215-43-02-02-00 Ogrzewanie podł-wężownica meandrowa z Hep2O ø 16 co 150 mm	m²	109,600	.....	.....
27.5	510	KNR 215-42-06-01-00 Montaż grzejnika łazienkowego	szt	2,000	.....	.....
27.5	520	KNR 215-42-07-05-00 Podłączenie grzejnika łazienkowego do inst CO z boku ø 15	szt	2,000	.....	.....
27.5	530	KNR 215-13-05-08-00 Rury przyłączone do grzejników C.O. dolne na ścianie ø 15	kmpl	2,000	.....	.....
27.5	540	KNR 215-42-08-01-01 Zawór grzejnikowy ø 15 z głowicą RTD-3100	kmpl	2,000	.....	.....
27.5	550	KNR 215-42-08-05-01 Odpowietrznik automatyczny do pionu ø 15	szt	2,000	.....	.....
27.7	Obsługa geodezyjna					
27.7	10	000-00-00-00-00 Obsługa geodezyjna	kmpl	1,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS KPG-24-01B						.....

**PRZEDMIAR ROBÓT KPG-24-01B**

Nazwa robót: Budowa świetlicy w miejscowości Janowo  
 Lokalizacja: miejscowość Janowo, gmina Pszczew, woj. lubuskie

Zamawiający: .....

PRZEDMIAR KPG-24-01B

Strona 1

10-07-2024

SYKAL-003322

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	roboty ziemne				
1	10	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	244,053
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 19,65*12,42		244,053
1	20	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	95,414
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (15,45*2+8,02*3)*1,6*0,9+8,1*1,6*0,9+1,6*1,6*0,9*2		95,414
1	30	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>	4,302
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1   podbeton (ławy) 2   podbeton - stopy	<i>Obliczenie ilości</i> 0,7*0,1*(14,45*2+8,02*3+7,1) 0,7*0,7*0,1*2		4,204 0,098
1	40	KNKRB 1 0213-05	Zasypanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kat. I-II z zagęszczeniem gr. 40 cm zagęszczarkami	m <sup>3</sup>	81,393
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 95,414-0,6*0,4*(14,45*2+8,02*3+0,6*7,1)-0,6*0,6*0,4*2		81,393
1	50	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>	14,020
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 14,02		14,020
2	fundamenty				
2	10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (beton B10)	m <sup>3</sup>	3,505
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,6*0,1*(14,45*2+8,02*3+0,6*7,1)+0,6*0,6*0,1*2		3,505
2	20	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	14,414
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,6*0,4*(14,45*2+8,02*3+7,1)		14,414
2	30	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	0,288
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,6*0,6*0,4*2		0,288
2	40	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	Mg	0,245
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1   ławy 2   stopy 4   kominek żelbetowy (taras, stopy)	<i>Obliczenie ilości</i> (14,45*2+8,02*3+7,1)*4*0,000888 0,58*4*2*2*0,000888 1,1*4*6*0,000888		0,213 0,008 0,023
2	50	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	Mg	0,070
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1   ławy strzemiona 2   rdzenie, słupki strzemiona	<i>Obliczenie ilości</i> ((14,45/0,4)*2+(8,02/0,4)*3+7,1/0,4)*1,9*0,000222 ((1,1*6)/0,2)*0,9*0,000222		0,063 0,007
2	60	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	36,756

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</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>		
			$0,6*(14,45*2+8,02*3+7,1)+0,6*0,6*2$		36,756
2	70	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>	36,036
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>		
			$0,6*(14,45*2+8,02*3+7,1)$		36,036
2	80	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	7,422
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>		
			$0,24*0,58*(14,09*2+8,38*3)$		7,422
2	90	KNR 2-02 0234-05	Słupy żelbetowe wolno stojące pełne o obwodzie do 2 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	0,197
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>		
			$0,24*0,24*0,57*6$		0,197
2	100	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>	0,887
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>		
			$0,24*0,24*3,85*4$		0,887
2	110	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	114,824
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>		
		1	ławy		48,048
		2	stopy		1,920
		3	ściany fundamentowe		61,573
		4	słupki (kominki)		3,283
			$0,4*(14,45*2+8,02*4+9,22*2+5,26*2+7,39*2+7,1*2+0,6*2)$		
			$0,4*0,6*4*2$		
			$0,58*(14,09*2+7,75*2+5,62*2+8,86*2+8,38*4)$		
			$0,24*0,57*4*6$		
2	120	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	114,824
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>		
		1	ławy		48,048
		2	stopy		1,920
		3	ściany fundamentowe		61,573
		4	słupki (kominki)		3,283
			$0,4*(14,45*2+8,02*4+9,22*2+5,26*2+7,39*2+7,1*2+0,6*2)$		
			$0,4*0,6*4*2$		
			$0,58*(14,09*2+7,75*2+5,62*2+8,86*2+8,38*4)$		
			$0,24*0,57*4*6$		
2	130	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>	61,573
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>		
			$0,58*(14,09*2+8,86*2+8,38*4+7,75*2+5,62*2)$		61,573
3	ściany i ścianki działowe parteru				
3	10	KNR 202-01-60-02-50	Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z pustaków ceramicznych grub 25 cm	m <sup>2</sup>	70,775
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Ściany		103,680
		2	Minus otwory okienne i drzwiowe		-32,905
			$-(2,45*2,7+1,8*2,35+1,8*1,8*5+0,9*1,8*3+1*1)$		
3	20	KNR 202-01-62-02-50	Ścianki działowe budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z pustaków grub 11,5 cm	m <sup>2</sup>	57,468
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Ścianki działowe		73,294
		2	Minus otwory drzwiowe		-15,826
			$-(1*2,1*4+1,58*2,35*2)$		
3	30	KNR 202-01-62-01-50	Ścianki działowe budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z pustaków grub 8,0 cm	m <sup>2</sup>	7,240
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Ścianki działowe		11,020
		2	Minus otwory drzwiowe		-3,780
			$3,27*(2,12+1,25)$		
			$-0,9*2,1*2$		
3	40	KNR 202-01-26-01-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	8,000
3	50	KNR 202-01-26-02-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	1,000
3	60	KNR 202-01-26-02-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1/2 c na drzwi	szt	5,000
3	70	KNR 202-01-26-05-04	Ułożenie nadproży prefabrykowanych analogia NSB-110/210	metr	27,300
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>		
			$2,1*2*6+2,1$		27,300
3	80	KNR 202-01-26-05-07	Ułożenie nadproży prefabrykowanych analogia NSB-110/300	metr	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>		
			$3*2$		6,000
3	90	KNR 202-01-26-05-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych analogia NSB-110/120	metr	2,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>		
			$1,2*2$		2,400

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
3	100	KNR 202-01-26-05-00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB pozostałe	metr	3,600
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,2*3		3,600
4	Elementy żelbetowe parteru				
4	10	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m³	0,887
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Rdzenie	<i>Obliczenie ilości</i> 0,24*0,24*3,85*4		0,887
4	20	KNR 202-02-12-12-00	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer do 30 cm	m³	3,455
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,24*0,27*(14,09*2+8,38*3)		3,455
4	30	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	Mg	0,256
		<i>Lp Nazwa</i> 1 rdzenie	<i>Obliczenie ilości</i> 4,4*4*4*0,000888		0,063
		2 Wieńce	14,05*4*2*0,000888+8,82*4*3*0,000888		0,194
4	40	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	Mg	0,063
		<i>Lp Nazwa</i> 1 rdzenie, słupki strzemiona	<i>Obliczenie ilości</i> ((4,4*4)/0,2)*0,9*0,000222		0,018
		2 Wieńce strzemiona	((14,05*2+8,34*3)/0,25)*0,96*0,000222		0,045
4	50	KNK 728-01-04-01-00	Osadzenie w wieńcach kotew stalowych OC o16 co 120 cm do ocowania murłat drewnianych	kmpl	1,000
5	Pas dolny konstrukcji dachowej				
5	10	KNR 202-06-13-03-02	Izolacja pozioma stropu z płyt z wełny mineralnej 20 cm na sucho z wykonaniem siatki wsporczej ze sznurka sizalowego	m²	134,177
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Strop nd parterm	<i>Obliczenie ilości</i> 14,49*9,26		134,177
5	20	KNR 202-06-13-04-03	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej 15 cm na sucho - następna warstwa	m²	134,177
5	30	KNR 202-06-07-02-00	Izolacja z folii polietylenowej paroszczelnej pomiędzy wełną a płytą GKF i GKFI w sufitach podwieszanych	m²	118,074
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Pod wełną	<i>Obliczenie ilości</i> 14,09*8,38		118,074
5	40	KNR 202-20-12-03-50	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych GKF 12,5 mm na rusztach metalowych podwójnych podwieszanych	m²	112,041
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Strop od spodu	<i>Obliczenie ilości</i> 5,62*8,38+7,75*8,38		112,041
6	Konstrukcja dachu				
6	10	KNR 202-04-06-01-00	Murłaty o przekroju do 180 cm²	m³	0,381
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 14,89*0,08*0,16*2		0,381
6	20	KNR 202-04-08-02-00	Kratownice drewniane prefabrykowane	m³	5,652
		<i>Lp Nazwa</i> 2	<i>Obliczenie ilości</i> (0,032*0,16*(10,26*2+5,9*2*2+2,5+1,85*2+1,32*2+0,62*2+0,5*4*2))*16		4,768
		3 Wzmocnienia w kratownicy	(0,032*0,08*(2,4*2+1,7*2+1,2*2+5,5*2))*16		0,885
6	30	KNR 202-04-09-06-00	Stężenia dachowe	m³	0,244
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,14*0,03*14,5*4		0,244
6	40	KNR 202-04-07-06-00	Słupy dł ponad 2,0 m i przekroju ponad 180 cm²	m³	0,588
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Słupy przy wejściu	<i>Obliczenie ilości</i> 0,14*0,14*3*4		0,235
		2 Słupy tarasu	0,14*0,14*3*6		0,353
6	50	KNR 202-04-06-06-00	Ramy górne i płatwie dł ponad 3,0 m i przekroju ponad 180 cm²	m³	0,728



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Wejście		0,149
		2	Taras		0,580
6	60	KNR	202-04-07-03-00 Słupy dł do 2,0 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,094
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Wieszaki		0,094
6	70	KNR	202-04-08-01-00 Miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,188
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Wejście		0,047
		2	Taras		0,141
6	80	KNR	202-04-08-02-00 Kleszcze o przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,672
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Jętki nad wejściem		0,230
		2	Jętki nad tarasem		0,442
6	90	KNR	202-04-08-03-00 Krokwie zwykłe dł do 4,5 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,017
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Nad wejściem		0,369
		2	Nad tarasem		0,648
6	100	KNR	202-04-09-06-00 Deski okapowe o przekroju do 180 cm <sup>2</sup> strugane	m <sup>3</sup>	0,259
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Deski okapowe 2,5/25		0,259
6	110	WKNR	W202-10-36-02-00 Podbitki drewniane układana pod kratownicami	m <sup>2</sup>	19,586
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Okapy		19,586
6	120	WKNR	W202-10-36-09-00 Malowanie 2-krotne elementów konstrukcji drewnianej i podbitki impregnatem koloryzującym	m <sup>2</sup>	19,586
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Podbitka		19,586
6	130	KNR	202-04-10-01-00 Deskowanie połaci dachowych	m <sup>2</sup>	168,555
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1			168,555
6	140	KNR	202-05-01-02-00 Pokrycie dachów 2-warstwowo papą asfaltową na podłożu drewnianym	m <sup>2</sup>	168,555
6	150	KNR	N002-06-04-02-00 Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	56,050
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Zadaszenie wejścia		16,000
		2	Zadaszenie tarasu		40,050
6	160	KNR	202-04-10-03-00 Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie co 16-24 cm	m <sup>2</sup>	224,605
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Dach kratownicowy		168,555
		2	Zadaszenie wejścia		16,000
		3	Zadaszenie tarasu		40,050
6	170	KNR	202-40-04-07-00 Domy drewniane - poszycie ścian ze sklejki wodoodpornej - pokrycie powierzchni bocznych kratownic skrajnych	m <sup>2</sup>	24,624
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1			24,624
7	Pokrycie dachu				
7	10	KNR	202-05-17-03-50 Pokrycie dachów dachówką ceramiczną zakładkową	m <sup>2</sup>	224,605
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Dach kratownicowy		168,555
		2	Dach nad wejściem		16,000
		3	Dach nad tarasem		40,050
7	20	KNR	202-05-17-04-50 Montaż gąsiorów ceramicznych półokrągłych podstawowych, początkowych i końcowych	metr	22,660
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Kalenice		22,660
7	30	AT-09 01-04-01	Taśma gąsiorowa	metr	22,660
7	40	AT-09 01-04-03	Wentylacja okapu	metr	29,780
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1			29,780

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
8	Obróbki blacharskie i orynnowanie dachu				
8	10	KNR 202-05-41-01-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer do 25 cm	m <sup>2</sup>	10,895
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	2	pasy nadrynnowe	(14,89*2+2,45*2+4,45*2)*0,25		10,895
8	20	KNR 202-05-17-04-00	Montaż prefabrykowanych rynien z blachy tytan-cynk półokrągłych ø 150	metr	43,580
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rynny ø 150	14,89*2+2,45*2+4,45*2		43,580
8	30	KNR 202-05-17-10-00+	Montaż prefabrykowanych spustów przy rynnach z blachy tytan-cynk ø 150	szt	8,000
8	40	KNR 202-05-17-12-00+	Montaż prefabrykowanych narożników przy rynnach z blachy tytan-cynk ø 150	szt	12,000
8	50	KNR 202-05-19-03-00	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytan-cynk okrągłych ø 120	metr	27,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rury spustowe ø 120	3,6*4+3,2*4		27,200
8	60	KNR 202-05-19-11-00+	Montaż prefabrykowanych kolan rur spustowych z blachy tytan-cynk okrągłych ø 120	szt	24,000
9	Posadzki parter na gruncie				
9	10	KNR 202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku gr.20 cm	m <sup>3</sup>	23,615
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod posadzki	14,09*8,38*0,2		23,615
9	20	KNR 202-11-01-01-10	Podkład na gruncie z betonu B-10 gr.10 cm żwirowego pompą	m <sup>3</sup>	11,807
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod posadzki	14,09*8,38*0,1		11,807
9	30	KNR 202-06-18-02-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną pomieszczeń	m <sup>2</sup>	122,342
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod posadzki	14,259*8,58		122,342
9	40	KNR 202-06-09-03-04	Izolacja pozioma z płyt styropianowych EPS200 gr.150 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m <sup>2</sup>	112,521
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	EPS100 gr.15	8,38*7,75+8,38*5,62		112,041
	2	EPS100 gr.15 w drzwiach	0,24*2		0,480
9	50	KNR 202-06-07-01-00	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m <sup>2</sup>	112,520
9	60	KNR 202-11-06-02-00	Posadzka cementowa grub 2,5 cm na gładko	m <sup>2</sup>	112,520
9	70	KNR 202-11-06-03-00	Posadzka cementowa - dodatek za pogrubienie o 1 cm (+5,5cm)	m <sup>2</sup>	112,520
9	80	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>	109,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		109,6		109,600
9	90	KNR 202-28-05-05-00	Posadzki jednobarwne o pow do 10 m <sup>2</sup> z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 4 mm	m <sup>2</sup>	109,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wykończenie posadzek	64,9+13,5+8,5+6,6+4,7+7,5+3,9		109,600
10	Tynki, gładzie gipsowe, malowanie i okładziny, wyposażenie				
10	10	KNR 202-08-01-02-00	Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonane mechanicznie	m <sup>2</sup>	264,322
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Sala	(8,38*2+7,75*2)*3,3-1,8*2,35-2*3-1,8*1,8*4		83,268
	3	Pom. 2 i 3	3,3*(3,38*2+4,02*4)-1*2*3-1,8*1,8		66,132
	4	Pom.4 i 5	3,3*(3,36*2+2*3+2,38*2)-1*2*4-1,58*2,35		45,971
	5	Pom.6 i 7	3,3*(2,31*2+1,25*4+2,12*4+1,88*2+2,12*2)-1,58*2,35-1,58*2,7-1*2-0,9*2*4		68,951
10	20	KNR 202-08-10-06-00	Tynk na ościeżach szer 20 cm kategorii III i IV wykonany ręcznie	m <sup>2</sup>	6,700
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Sala	0,2*(1,8*3*4+2,35*2+1,8)		5,620
	2	Pom. 2	0,2*1,8*3		1,080
10	30	KNR 202-08-37-04-00	Licowanie ścian o pow do 5 m <sup>2</sup> płytkami glazurowanymi 20x25 na klej ATLAS	m <sup>2</sup>	63,920

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Pom.2 Przygotowalnia posiłków		23,460
		2	Pom.5 wc niepełnospr.		14,970
		3	Pom.6 wc		25,490
10	40	KNR	202-20-13-01-00 Gładzie gipsowe grub 3 mm na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	207,922
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Sala		83,268
		2	Pom. 2 i 3		57,764
		3	Pom.4 i 5		30,451
		4	Pom.6 i 7		36,439
10	50	KNR	202-15-03-03-00 Malowanie zwykłe tynków wewnętrznych 2-krotnie farbą olejną z 2-krotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>	15,447
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Pom.7 wiatrołap		15,447
10	60	KNR	202-20-15-04-00 Gładzie gipsowe grub 3 mm na sufiów na podłożu z płyt gipsowych	m <sup>2</sup>	109,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Strop od spodu		109,600
10	70	KNR	202-15-05-03-00 Malowanie podłoży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną szorowalną z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	302,045
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		2	Sufity		109,600
		3	Ściany Sala		83,268
		4	Ściany Pom. 2 i 3		57,764
		5	Ściany Pom.4 i 5		30,451
		6	Ściany Pom.6 i 7		20,962
10	80	KNR	202-15-05-04-00 Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną szorowalną dodatek za dalsze malowanie	m <sup>2</sup>	302,045
10	90		000-00-00-00-00 Galanteria łazienkowa (lutron, pojemnik na ręczniki papierowe, suszarka do rąk, pojemnik na mydło w płynie)	kmpl	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1			2,000
10	100		000-00-00-00-00 Galanteria łazienkowa (uchwyt na papier toaletowy, szczotka do w.c.)	kmpl	3,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1			3,000
10	110		000-00-00-00-00 Wyposażenie przygotowalni posiłków (kuchenka elektryczna z płytą indukcyjną i z piekarnikiem, lodówka 60 cm z zamrażarką, szafki kuchenne stojące o długości 4,7 m, szafki wiszące o długości 5,3 m, okap)	kmpl	1,000
10	120		000-00-00-00-00 Okienko podawcze w przygotowalni posiłków	kmpl	1,000
10	130	KNR	202-12-19-03-00 Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m <sup>2</sup>	szt	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1			2,000
11	Stolarka drzewiowa i okienna				
11	10	KNR	202-10-26-06-00 Drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>	7,979
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Drzwi wejściowe		4,266
		2	Drzwi wiatrołapu wewnętrzne		3,713
11	20	KNR	202-10-16-01-00 Ościeżnice stalowe FD1 osadzone przy wznoszeniu ścian wewnętrznych	szt	6,000
11	30	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>	3,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Sanitariaty		3,200
11	40	KNR	202-10-01-05-00 Okna zespolone 1-dzielne o pow do 1,0 m <sup>2</sup> w budynkach mieszkalnych, konfekcjonowane - analogia, wykonanie i montaż okeinka podawczego w kuchni	m <sup>2</sup>	1,200
11	50	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>	7,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1			7,200

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
11	60	KNR 202-10-22-07-50	Okna PCW rozwieralne 1-dzielne o pow od 1,5 m² bez obróbki obsadzenia	m²	4,860
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Okno 90/180 <i>Obliczenie ilości</i> 0,9*1,8*3			4,860
11	70	KNR 202-10-22-11-50	Okna PCW rozwieralne 2-dzielne o pow od 2,0 m² bez obróbki obsadzenia	m²	16,200
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Okno 180/180 <i>Obliczenie ilości</i> 1,8*1,8*5			16,200
11	80	KNR 202-10-22-12-50	Drzwi balkonowe PCW bez obróbki obsadzenia	m²	4,230
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Drzwi balkonowe 180/235 <i>Obliczenie ilości</i> 1,8*2,35			4,230
11	90	KNR 202-01-29-02-00	Obsadzenie podokienników prefabrykowanych dł ponad 1 m	szt	5,000
11	100	KNR 202-01-29-01-00	Obsadzenie podokienników prefabrykowanych dł do 1 m	szt	3,000
12	Elewacja poniżej gruntu i cokołu z obłożeniem płytką klinierową				
12	10	KNR 202-26-12-01-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi XPS gr.15 cm na zaprawie ATLAS STOPPER K-20	m²	26,622
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Ściany fundamentowe <i>Obliczenie ilości</i> (14,09*2++8,86*2)*0,58			26,622
12	20	KNR 202-26-12-08-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi ochrona narożników kątownikiem	metr	2,320
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Ściany fundamentowe pionowy <i>Obliczenie ilości</i> 0,58*4			2,320
12	30	KNR 202-26-12-05-60	Ocieplenie ścian przez przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ścian z betonu	szt	133,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Ściany fundamentowe <i>Obliczenie ilości</i> 26,6*5			133,000
12	40	KNR 202-26-12-06-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach	m²	26,600
12	50	KNR 202-06-03-09-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z roztworu asfaltowo-kauczukowego Dysperbit - przyjęto 40% powierzchni ściany poniżej gruntu	m²	26,600
12	60	KNR 202-06-03-10-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z roztworu asfaltowo-kauczukowego Dysperbit	m²	26,600
12	70	KNR 202-06-21-02-00	Folia kubełkowa	m²	26,600
12	80	KNR 202-09-21-02-00	Licowanie ścian cokołu powyżej gruntu płytkami klinkierowymi 25x6 cm	m²	16,150
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Cokół powyżej gruntu <i>Obliczenie ilości</i> (14,49*2+9,26*2)*0,34			16,150
13	Elewacja powyżej cokołu z wyprawą tenkiem mineralnym				
13	10	KNR 202-26-14-11-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej	metr	44,030
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Elewacja powyżej cokołu <i>Obliczenie ilości</i> 14,49*2+9,26*2			47,500
		2 Minus drzwi <i>Obliczenie ilości</i> -(1,67+1,8)			-3,470
13	20	KNR 202-11-34-02-01	Grunтовanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi	m²	105,697
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 95,476			95,476
		2 <i>Obliczenie ilości</i> 8,1			8,100
		3 <i>Obliczenie ilości</i> 2,121			2,121
13	30	KNR 202-26-14-01-60	Ocieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi wyprawa elewacyjna	m²	95,476
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Elewacja do okapów <i>Obliczenie ilości</i> (14,49*2+8,86*2)*3,38			157,846
		2 Minus okna i drzwi <i>Obliczenie ilości</i> -(1,8*1,8*5+0,9*1,8*3+1,58*2,7+1,8*2,35)			-29,556
		3 Minus elementy drewniane <i>Obliczenie ilości</i> -32,814			-32,814
13	40	KNR 202-26-14-04-60	Ocieplenie ościeży o szer 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi, wyprawa elewacyjna	m²	8,100
		<i>Lp</i> 2 <i>Nazwa</i> Okna <i>Obliczenie ilości</i> 0,2*(1,8*3*5+1,8*6+0,9*3)			8,100
13	50	KNR 202-26-14-07-60	Ocieplenie ościeży o szer 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi, wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT SN 20	m²	2,121
		<i>Lp</i> 2 <i>Nazwa</i> Drzwi wejściowe <i>Obliczenie ilości</i> (2,7*2+1,67)*0,3			2,121

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
13	60	KNR 202-26-14-10-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, ochrona narożników kątownikiem	metr	67,500
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>			
		1 Ściany pionowe	3,38*4		13,520
		2 Okna	1,8*2*8+1,8*5+0,9*3		40,500
		3 Drzwi	2,7*2+1,58+2,35*2+1,8		13,480
13	70	KNR 202-05-41-01-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer do 25 cm - parapety okienne zewnętrzne	m <sup>2</sup>	2,850
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>			
		2 Podokienniki zewnętrzne	1,8*0,25*5+0,8*0,25*3		2,850
13	80	KNR 202-26-30-05-00	Docieplenie ścian - malowanie farbą elewacyjną	m <sup>2</sup>	95,476
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>			
		1	95,476		95,476
13	90	KNR 202-26-30-05-00	Docieplenie ścian - malowanie farbą elewacyjną pasy i obramienia otworów w innym kolorze	m <sup>2</sup>	27,360
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>			
		2 Obramienia okien	1,8*(3,2+6+6)		27,360
13	100	KNR 202-11-34-02-01	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>	56,814
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>			
		1	56,814		56,814
13	110	KNR 202-26-09-01-50	Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie płyt do ścian	m <sup>2</sup>	32,814
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>			
		1	9,774 + 3,6 + 9,54 + 2,7 + 5,4 + 1,8		32,814
13	120	KNR 202-26-09-04-50	Ocieplenie ścian styropianem - przymocowanie płyt do cegły	szt	227,256
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>			
		1	56,814 * 4		227,256
13	130	KNR 202-26-09-06-50	Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	56,814
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>			
		1	56,814		56,814
13	140	KNR 202-04-09-03-00	Konstrukcja pod deskowanie na ścianach szczytowych	m <sup>3</sup>	0,205
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>			
		1	56,814 / 0,6 * 1,2 * 0,03 * 0,06		0,205
13	150	PKZ 1920-01-26-01-05	Boazeria z listew pion fazon szer do 10 cm na pióro wpust	m <sup>2</sup>	56,814
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>			
		1	10,0 * 2,4 * 0,5 * 2		24,000
		2	5,43 * 1,8		9,774
		3	1,8 * 0,25 * 8		3,600
		4	5,3 * 1,8		9,540
		5	1,8 * 0,25 * 6		2,700
		6	3,0 * 1,8		5,400
		7	1,8 * 0,25 * 4		1,800
13	160	PKZ 1920-01-25-01-01	Przygotowanie elementów do zamocowania boazerii	metr	142,035
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>			
		1	56,814 * 2,5		142,035
13	170	WKNR W202-10-36-09-00	Lakierowanie 2 krotne boazerii drewnianej	m <sup>2</sup>	56,814
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>			
		1	56,814		56,814
14	Elementy zewnętrzne				
14	10	KNR 201-03-10-02-00	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	8,004
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>			
		1 Pod ściany tarasu wokół budynku	(19,29*2+10,86*2+1,2*2+1*4)*0,20*0,60		8,004
14	20	KNR 202-02-06-01-11	Ściany betonowe proste grub 20 cm wys do 3 m z betonu B-20 betonowanie pompą	m <sup>2</sup>	32,950
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>			
		2 Pod ściany podjazdu	(19,29*2+10,46*2+1,2*2+1*4)*0,50		32,950
14	30	KNR 202-06-03-09-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z rozтворu asfaltowo-kauczukowego Dysperbit	m <sup>2</sup>	32,950
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>			
		3 ściany od zew	(19,29*2+10,46*2+1,2*2+1*4)*0,50		32,950

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
14	40	KNR 202-06-03-10-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z roztworu asfaltowo-kauczukowego Dysperbit	m <sup>2</sup>	32,950
14	50	KNR 202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku - podsypk piaskowa pod płytę podestu i schodów	m <sup>3</sup>	20,847
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (18,89*10,46-9,15*14)*0,3		20,847
14	60	KNR 202-11-01-01-06	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-15	m <sup>3</sup>	9,340
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (19,29*10,86-9,15*14+2,2*4,55+1*2)*0,1		9,340
14	70	KNR 231-03-22-02-00	Chodnik z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grub 5 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	36,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 36		36,000
14	80	WKNR W202-10-35-03-00	Balustrada profilowane 60x76 mm z drewna iglastego	metr	4,200
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,2		4,200
15	CPV 45212220-4: Montaż urządzeń siłowni zewnętrznej i placu zabaw				
15	10	000-00-00-00-00	Montaż wyciągu górnego - materiał inwestora	kmpl	1,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
15	20	000-00-00-00-00	Montaż orbiteka - materiał inwestora	kmpl	1,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
15	30	000-00-00-00-00	Montaż huśtawki - materiał inwestora	kmpl	1,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
15	40	000-00-00-00-00	Montaż huśtawki ważki - koń - materiał inwestora	kmpl	1,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
15	50	000-00-00-00-00	Montaż zestawu zabawowego - materiał inwestora	kmpl	1,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
15	60	000-00-00-00-00	Montaż zjeżdżalni - materiał inwestora	kmpl	1,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
15	70	000-00-00-00-00	Montaż bujaka na sprężynie - słoń - materiał inwestora	kmpl	1,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
15	80	000-00-00-00-00	Montaż regulaminu	kmpl	1,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
15	90	000-00-00-00-00	Montaż koszy na śmieci	kmpl	2,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
15	100	000-00-00-00-00	Montaż stojaka na rowery	kmpl	1,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
15	110	KNR 201-03-07-02-00	Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	3,456
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,6 * 0,6 * 0,6 * 16		3,456
15	120	KNR 202-02-04-01-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m <sup>3</sup> z betonu B-25	m <sup>3</sup>	3,168
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,55 * 0,6 * 0,6 * 16		3,168
15	130	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø 10 mm	Mg	0,049
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 10 * 0,5 * 0,000617 * 16		0,049

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
15	140	KNR 202-02-90-02-02	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe $\varnothing$ 12 mm	Mg	0,051
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> $0,9 * 4 * 0,000888 * 16$		0,051
15	150	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie $\varnothing$ 6 mm	Mg	0,012
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> $1,10 * 3 * 0,000222 * 16$		0,012
16	CPV 45212220-4: Montaż boiska do gry w piłkę nożną o nawierzchni trawiastej				
16	10	KNR 223-02-04-01-00	Wkładka torfowa pod nawierzchnie grub 2 cm	HA	0,072
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,07224		0,072
16	20	KNR 223-02-05-02-00	Mechaniczne przygotowanie mieszanki z torfu, ziemi, pospółki i nawozów	m <sup>3</sup>	86,688
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> $34,4 * 21,0 * 0,12$		86,688
16	30	KNR 223-02-09-01-00	Ręczne wysianie nasion trawy z przykryciem grabiami	m <sup>2</sup>	722,400
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> $34,4 * 21,0$		722,400
16	40	KNR 223-02-07-03-00	Wysiew mechaniczny nawozów mineralnych	HA	0,072
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,07224		0,072
16	50	KNR 223-02-07-04-00	Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów	HA	0,722
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,7224		0,722
16	60	KNR 223-04-01-01-00	Wykonanie piłkochwyty z siatki na słupkach z rur wys 3 m	metr	42,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> $21,0 * 2$		42,000
16	70	KNR 223-04-01-02-00	Wykonanie piłkochwyty z siatki na słupkach z rur - dodatek za 1 m	metr	126,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> $21,0 * 2 * 3$		126,000
16	80	KNR 223-03-10-07-00	Ustawienie i regulacja bramki do piłki nożnej	szt	2,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
16	90	000-00-00-00-00	Malowanie linii boiska	kmpl	1,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
17	Montaż boiska do gry w koszykówkę				
17	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>	224,250
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> $19,5 * 11,5$		224,250
17	20	KNR 201-02-33-02-00	Plantowanie terenu spycharkami 75 KM grunt kat 3	m <sup>2</sup>	224,250
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> $19,5 * 11,5$		224,250
17	30	KNR 231-01-04-03-00	Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	224,250
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> $19,5 * 11,5$		224,250
17	40	KNR 231-01-09-01-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm z dylatacją	m <sup>2</sup>	224,250
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> $19,5 * 11,5$		224,250
17	50	KNR 231-04-01-04-00	Rowek pod obrzeże o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	62,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> $19,5 * 2$		39,000
	2		$11,5 * 2$		23,000
17	60	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	2,976
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> $62 * 0,4 * 0,12$		2,976

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
17	70	KNR	231-04-07-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	62,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
			19,5 * 2		39,000
		2	11,5 * 2		23,000
17	80	KNR	231-03-16-01-00 Nawierzchnia z POLBRUK-10 na podsypce piaskowej grub 5 cm, wypełnienie spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	224,250
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
			19,5 * 11,5		224,250
17	90	KNR	223-04-01-01-00 Wykonanie piłkochwyków z siatki na słupkach z rur wys 3 m	metr	19,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
			19,5		19,500
17	100	KNR	223-04-01-02-00 Wykonanie piłkochwyków z siatki na słupkach z rur - dodatek za 1 m	metr	58,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
			19,5 * 3		58,500
17	110	KNR	223-03-10-04-00 Ustawienie i regulacja stojaka metalowego do koszykówki	szt	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
			1		1,000
17	120		000-00-00-00-00 Malowanie linii boiska	kmpl	1,000
18	Wykonanie boiska do gry w piłkę siatkową plażową				
18	10	KNR	231-01-01-01-00 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdní głąb 20 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup>	240,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
			20,0 * 12,0		240,000
18	20	KNR	201-02-33-02-00 Plantowanie terenu spycharkami 75 KM grunt kat 3	m <sup>2</sup>	240,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
			20,0 * 12,0		240,000
18	30	KNR	223-02-01-01-00 Rozścielenie warstwy piasku grub 1 cm	m <sup>2</sup>	4800,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
			20,0 * 12,0 * 20		4800,000
18	40	KNR	223-03-10-02-00 Ustawienie i regulacja stojaka do siatkówki i kometki	szt	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
			2		2,000
19	Rozbiórka istniejącego budynku świetlicy wiejskiej				
19	10	KNR	401-03-54-05-00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,347
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
			1,8 * 1,5 * 2		5,400
		2	0,9 * 1,5 * 2		2,700
		3	1,06 * 2,12		2,247
19	20	KNR	401-03-54-09-00 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
			1		1,000
19	30	KNR	401-07-01-11-00 Odbicie na stropach tynków cementowo-wapiennych o pow ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	48,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
			48,2		48,200
19	40	KNR	401-04-10-05-00 Wymiana podsufitki z płyt wiórowo-cementowych grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	48,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
			48,2		48,200
19	50	KNR	401-08-11-07-00 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	48,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
			48,2		48,200
19	60	KNR	401-03-54-09-00 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
			1		1,000
19	70	KNR	404-05-06-05-00 Rozebranie rynien dachowych z blachy nie nadającej się do użytku	metr	20,800



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</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10,4 * 2		20,800
19	80	KNR	404-05-06-06-00 Rozebranie rur dachowych z blachy nie nadającej się do użytku	metr	14,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,5 * 4		14,000
19	90	KNR	404-05-06-04-00 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	72,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10,4 * 3,5 * 2		72,800
19	100	KNR	404-04-03-03-00 Rozebranie ołączenia dachu	m <sup>2</sup>	72,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10,4 * 3,5 * 2		72,800
19	110	KNR	404-04-03-06-00 Rozebranie więźb dachowych wieszarowych	m <sup>2</sup>	61,908
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 9,24 * 6,7		61,908
19	120	KNR	404-03-06-01-00 Rozebranie konstrukcji żelbetowych o wzmocnionym zbrojeniu grub do 50 cm	m <sup>3</sup>	1,918
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10,0 * 0,25 * 0,25 * 2		1,250
		2	5,34 * 0,25 * 0,25 * 2		0,668
19	130	KNR	404-01-02-02-00 Rozebranie murów w budynkach wys do 9 m z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	29,877
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10,0 * 2,9 * 0,38 * 2		22,040
		2	5,34 * 2,9 * 0,38 * 2		11,769
		3	-1,8 * 1,5 * 0,38 * 2		-2,052
		4	-0,9 * 1,5 * 0,38 * 2		-1,026
		5	-1,06 * 2,12 * 0,38 * 1		-0,854
19	140	KNR	404-03-01-03-00 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 15 cm	m <sup>3</sup>	7,230
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 48,2 * 0,15		7,230
19	150	KNR	404-03-03-05-00 Rozebranie ścian betonowych grub do 30 cm	m <sup>3</sup>	5,246
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10,0 * 0,45 * 0,38 * 2		3,420
		2	5,34 * 0,45 * 0,38 * 2		1,826
19	160	KNR	404-03-02-01-00 Rozebranie betonowych ław, stóp i fundamentów grub do 70 cm	m <sup>3</sup>	12,163
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10,0 * 0,6 * 0,4 * 2		4,800
		2	15,34 * 0,6 * 0,4 * 2		7,363
19	170	KNR	201-03-20-02-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	1,000
19	180	KNR	201-02-36-02-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt spoisty kat 3-4	m <sup>3</sup>	1,000
19	190	KNR	404-11-02-01-00 Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach na zmianę roboczą	m <sup>3</sup>	1,000
19	200	KNR	404-11-02-05-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem ciężarowym	m <sup>3</sup>	1,000
19	210		000-00-00-00-00 Utylizacja gruzu	kmpł	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>		
20	Montaż budynku gospodarczego				
20	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>	18,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6,0 * 3,0		18,000
20	20	KNR	201-02-33-02-00 Plantowanie terenu spycharkami 75 KM grunt kat 3	m <sup>2</sup>	18,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 18		18,000
20	30	KNR	201-03-07-02-00 Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	1,944
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,6 * 0,6 * 0,9 * 6		1,944
20	40	KNR	202-02-04-01-02 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m <sup>3</sup> z betonu B-20	m <sup>3</sup>	1,944

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,6 * 0,6 * 0,9 * 6		1,944
20	50	KNR	202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø 6 mm	Mg	0,006
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,2 * 4 * 0,000222 * 6		0,006
20	60	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,047
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,5 * 8 * 0,000888 * 6		0,021
		2	1,2 * 4 * 0,000888 * 6		0,026
20	70	KNR	231-01-04-03-00 Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m²	18,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 18		18,000
20	80	KNR	231-01-09-01-00 Podbudowa betonowa grub 12 cm z dylatacją	m²	18,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 18		18,000
20	90	KNR	231-04-01-04-00 Rowek pod krawężnik o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	18,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6,0 * 2		12,000
		2	3,0 * 2		6,000
20	100	KNR	231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m³	0,756
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 18,0 * 0,35 * 0,12		0,756
20	110	KNR	231-04-07-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	18,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 18,0		18,000
20	120	KNR	231-03-16-01-00 Nawierzchnia z POLBRUK-10 na podsypce piaskowej grub 5 cm, wypełnienie spoin piaskiem	m²	18,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 18,0		18,000
20	130		000-00-00-00-00 Montaż prefabrykowanego budynku gospodarczego - materiał inwestora	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
21	Wykonanie terenów utwardzonych				
21	10	KNR	231-01-01-01-00 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m²	409,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 409		409,000
21	20	KNR	201-02-33-02-00 Plantowanie terenu spycharkami 75 KM grunt kat 3	m²	409,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 409		409,000
21	30	KNR	231-01-04-03-00 Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m²	409,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 409		409,000
21	40	KNR	231-01-04-04-00 Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne - dodatek za 1 cm	m²	2045,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 409,0 * 5		2045,000
21	50	KNR	231-01-09-01-00 Podbudowa betonowa grub 12 cm z dylatacją	m²	409,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 409		409,000
21	60	KNR	231-01-09-02-00 Podbudowa betonowa z dylatacją - dodatek za każdy 1 cm	m²	1636,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 409,0 * 4		1636,000
21	70	KNR	231-04-01-04-00 Rowek pod krawężnik o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	105,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 105,0		105,000
21	80	KNR	231-04-01-02-00 Rowek pod obrzeże o wym 20x20 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	97,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 97,0		97,000

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
21	90	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	5,040
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 105,0 * 0,40 * 0,12		5,040
21	100	KNR 231-04-02-03-00	Ława pod obrzeże zwykła	m <sup>3</sup>	2,910
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 97,0 * 0,25 * 0,12		2,910
21	110	KNR 231-04-07-05-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	97,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 20,5 * 2		41,000
		2	13,0 * 2		26,000
		3	15,0 * 2		30,000
21	120	KNR 231-04-03-05-00	Krawężnik betonowy wtapiany 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	105,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 33,5 * 2		67,000
		2	20,0 + 18,0		38,000
21	130	KNR 231-03-16-01-00	Nawierzchnia z POLBRUK-10 na podsypce piaskowej grub 5 cm, wypełnienie spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	409,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 409		409,000
21	140	KNR 223-03-07-01-00	Montaż stojaka na rowery stalowy ocynkowany malowany proszkowo - analogia	kmpl	1,000
22	Wykonanie zjazdu z drogi publicznej				
22	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>	19,600
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 7,0 * 2,8		19,600
22	20	KNR 201-02-33-02-00	Plantowanie terenu spycharkami 75 KM grunt kat 3	m <sup>2</sup>	19,600
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 7,0 * 2,8		19,600
22	30	KNR 231-01-04-03-00	Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	19,600
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 7,0 * 2,8		19,600
22	40	KNR 231-01-04-04-00	Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne - dodatek za 1 cm	m <sup>2</sup>	98,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 19,6 * 5		98,000
22	50	KNR 231-01-09-01-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm z dylatacją	m <sup>2</sup>	19,600
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 7,0 * 2,8		19,600
22	60	KNR 231-01-09-02-00	Podbudowa betonowa z dylatacją - dodatek za każdy 1 cm	m <sup>2</sup>	78,400
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 19,6 * 4		78,400
22	70	KNR 231-04-01-04-00	Rowek pod krawężnik o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	19,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 19,0		19,000
22	80	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	0,912
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 19,0 * 0,40 * 0,12		0,912
22	90	KNR 231-04-03-05-00	Krawężnik betonowy wtapiany 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	19,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 19,0		19,000
22	100	KNR 231-03-16-01-00	Nawierzchnia z POLBRUK-10 na podsypce piaskowej grub 5 cm, wypełnienie spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	19,600
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 7,0 * 2,8		19,600
22	110	000-00-00-00-00	Opłata za zajęcie pasa drogowego	kmpl	1,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
23	Wykonanie ogrodzenia				
23	10	KNR 202-18-02-02-00	Ogrodzenia panelowe o wysokości panela 150 cm	metr	271,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			57,0 + 16,0 + 17,5 + 9,0 + 26,5 + 87,0 + 67,0		280,000
		2	-5,0		-5,000
		3	-4,0		-4,000
23	20	KNR 231-04-01-04-00	Rowek pod cokół betonowy o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	271,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			271,0		271,000
23	30	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod cokół betonowy	m³	11,382
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			271,0 * 0,35 * 0,12		11,382
23	40	KNR 231-04-07-05-00	Prefabrykowany cokół betonowy	metr	271,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			271,0		271,000
23	50	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod kawężnik najazdowy	m³	0,424
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			10,1 * 0,35 * 0,12		0,424
23	60	KNR 231-04-03-05-00	Krawężnik betonowy najazdowy 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	10,100
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			10,1		10,100
23	70	KNR 202-18-08-11-00	Montaż pramy przesuwnej z panela o wysokości 170 cm o szerokości 5,0 m	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			1		1,000
23	80	KNR 202-18-08-11-00	Montaż pramy uchylnej z panela o wysokości 170 cm o szerokości 4,0 m	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			1		1,000
23	90	KNR 223-04-02-03-00	Montaż furtki z panela o wysokości 170 cm i szerokości 1,1 m	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			1		1,000
24	CPV 45212220-4: Zniwelowania terenu				
24	10	KNR 201-02-29-02-10	Odspojenie i przemieszczenie do 10 m spycharkami 100 KM gruntu kat 3	m³	1920,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			3200,0 * 0,6		1920,000
24	20	KNR 201-02-29-05-10	Dodatek za dalsze 10 m przemieszczania spycharkami 100 KM w przedziale 10-30 m gruntu kat 3	m³	3840,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			1920 * 2		3840,000
24	30	KNR 201-02-34-02-00	Plantowanie terenu zgarniarkami samojezdnymi 10,0 m³ grunt kat 3	m²	3200,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			3200,0		3200,000
24	40	KNR 201-02-37-01-00	Zagęszczanie nasypów walcem ciągnionym okołkowanym 5 Mg grunt sypki kat 1-3	m³	1920,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			3200,0 * 0,6		1920,000
25	CPV 45212220-4: Urządzenie zieleni				
25	10	KNR 221-02-04-04-00	Podorywka mechaniczna pługiem gruntu kategorii 3	HA	0,278
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			0,278		0,278
25	20	KNR 221-02-18-02-00	Rozścielenie humusu na terenie płaskim ręcznie z transportem taczka	m³	33,192
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			2766 * 0,10 * 0,12		33,192
25	30	KNR 221-04-01-05-00	Wykonanie trawników dywanowych z nawożeniem w gruncie kategorii 3	m²	2766,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2766		2766,000
25	40	KNR 221-03-02-06-00	Sadzenie drzew liściastych - lipy drobnolistne na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,7 m z całkowitą zaprawą	szt	46,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 46		46,000
25	50	KNR 221-03-23-01-00	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3 dół głębokości 0,5 m bez zaprawy	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
25	60	KNR 221-03-02-04-01	Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,3 m z całkowitą zaprawą	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
25	70	KNR 221-03-23-05-01	Sadzenie krzewów iglastych - tuje szmaragdowe na terenie płaskim w gruncie kategorii 3 dół głębokości 0,7 m z zaprawą	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
26	Wentylacja przewodowa grawitacyjna				
26	10	KNR 217-01-13-01-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC, kołowy B1 do 35% udziału kształtek i ø 150	m <sup>2</sup>	21,478
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,8 * 12 * 0,471		21,478
26	20	KNR 217-01-37-01-00	Kratki wentylacyjne do kanałów murowanych typ A o obwodach do 1000	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
26	30	KNR 217-01-27-02-00	Przewód wentylacyjny winidurowy kołowy typ F do 35% udziału kształtek i ø 200	m <sup>2</sup>	7,536
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,0 * 6 * 0,628		7,536
26	40	KNR 202-06-13-05-00	Izolacja kanałów wentylacyjnych z wełny mineralnej na sucho	m <sup>2</sup>	29,014
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 21,478		21,478
		2	7,536		7,536
26	50	KNR 217-02-02-02-00	Wentylator o wydajności 900 m3/h	szt	1,000
26	60	KNR 217-02-04-01-00	Wentylator łazienkowy z PCW ø 100	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
26	70	KNR 217-01-56-01-00	Nawietrzak ścienny o średnicy 130 mm	szt	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
27	Roboty instalacyjne				
27.1	Instalacja wew wodociągowa				
27.1	10	KNR 401-03-36-01-00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	22,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 22		22,000
27.1	20	KNR 401-03-33-08-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
27.1	30	KNR 401-03-33-09-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
27.1	40	KNR 401-03-23-02-00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły	szt	3,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
27.1	50	KNR 401-03-23-03-00	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł grubości 1 cegły	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
27.1	60	KNR 401-03-26-01-00	Zamurowanie bruzd poziomych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi metr		22,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 22		22,000
27.1	70	KNR 215-36-01-04-00	Rurociąg z rur warstwowych TECe ø 32	metr	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
27.1	80	KNR 215-36-01-03-02	Rurociąg z rur warstwowych TECE ø 25	metr	44,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 44		44,000
27.1	90	KNR 215-36-01-02-00	Rurociąg z rur warstwowych TECE ø 20	metr	32,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 32		32,000
27.1	100	KNR 215-36-01-01-00	Rurociąg z rur warstwowych TECE ø 16	metr	64,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 64		64,000
27.1	110	WKNR W215-01-16-01-02	Dodatek za podejście dopływowe z PE do zaworu, baterii ø 15	szt	16,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 16		16,000
27.1	120	WKNR W215-01-16-04-02	Dodatek za podejście dopływowe z TECE do zaworu, baterii ø 32	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
27.1	130	WKNR W215-01-16-06-02	Dodatek za podejście dopływowe z TECE do płuczki ustępowej i pisuarowej ø 15	szt	44,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 44		44,000
27.1	140	KNR 034-01-01-03-01	Izolacja rury ø 16 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm	metr	64,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 64		64,000
27.1	150	KNR 034-01-01-04-00	Izolacja rury ø 20-25 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm	metr	76,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 76		76,000
27.1	160	KNR 034-01-01-04-01	Izolacja rury ø 32 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm	metr	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
27.1	170	KNR 215-11-08-02-00	Płukanie instalacji wodociągowej miedzianej w budynkach niemieszkalnych do ø 76	metr	150,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 150		150,000
27.1	180	KNR 215-11-08-05-00	Próba szczelności instalacji wodociągowej miedzianej w budynkach niemieszkalnych do ø 35	metr	150,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 150		150,000
27.1	190	KNR 215-01-12-01-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 15	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
27.1	200	KNR 215-01-12-04-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 32	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
27.1	210	KNR 215-01-15-02-00	Bateria umywalkowa stojąca ø 15	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
27.1	220	KNR 215-01-15-02-01	Bateria zmywakowa stojąca ø 15	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
27.1	230	KNR 215-01-14-01-10	Kurek spustowy z końcówką na wąż ø 15	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1			1,000
27.2	Instalacja zew wodociągowa						
27.2	10	KNR	201-02-15-04-00	Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0,25 m³ w gruncie kat 3 na odkład		m³	27,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 15,0 * 1,0 * 1,8			27,000
27.2	20	KNR	218-05-01-01-00	Podsypka z materiałów sypkich grub 10 cm		m²	15,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 15,0 * 1,0			15,000
27.2	30	KNR	218-05-01-01-00	Nasypka nad rurą z materiałów sypkich grub 10 cm		m²	12,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 15,0 * 0,8			12,000
27.2	40	KNR	218-09-07-01-10	Przyłącza wodociągowe z rur PE ø 40 łączonych metodą zgrzewania w wykopie skarpowym		metr	15,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 15			15,000
27.2	50	KSNR	S004-12-02-03-00	Zasuwa żel kołn 002 z obudową uszczeln ołowiem ø 100		szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1			1,000
27.2	60	KNR	218-08-02-01-02	Próba szczelności wodociągu z rur PE ø 32		szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1			1,000
27.2	70	KNR	218-08-03-01-00	Dezynfekcja sieci wodociągowych ø do 150		jednos	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1			1,000
27.2	80	KNR	201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3		m³	24,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 27			27,000
		2		-15,0 * 0,2			-3,000
27.2	90	KNR	201-02-36-02-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt spoisty kat 3-4		m³	24,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 24			24,000
27.2	100	KNR	201-02-14-04-00	Wywóz nadmiaru ziemi za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4		m³	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3			3,000
27.3	Instalacja wew KS						
27.3	10	KNR	215-02-28-04-00	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 160		metr	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,0			3,000
27.3	20	KNR	215-02-28-03-00	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 110		metr	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0			2,000
27.3	30	KNR	215-02-28-02-00	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 75		metr	11,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 11			11,000
27.3	40	KNR	215-02-05-04-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 110		metr	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0			2,000
27.3	50	KNR	215-02-05-03-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 75		metr	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3			3,000
27.3	60	KNR	215-02-05-02-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 50		metr	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3			3,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
27.3	70	KNR 215-02-08-03-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 50	szt	3,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		3,000
27.3	80	KNR 215-02-08-04-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 75	szt	2,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		2,000
27.3	90	KNR 215-02-08-05-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 110	szt	3,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		3,000
27.3	100	KNR 215-02-19-01-00	Zawór napowietrzający ø 50	szt	2,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		2,000
27.3	110	KNR 215-02-09-06-01	Rura wywiewna z PCW ø 110	szt	1,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1,000
27.3	120	KNR 215-02-24-03-00	Ustęp porcelanowy "kompakt" dla osób niepełnosprawnych	kmpl	1,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1,000
27.3	130	000-00-00-00-00	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych	kmpl	1,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1,000
27.3	140	KNR 215-02-24-03-00	Ustęp porcelanowy "kompakt"	kmpl	2,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		2,000
27.3	150	KNR 215-02-21-02-04	Umywalka porcelanowa z syfonem z PCW i postumentem	szt	1,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1,000
27.3	160	KNR 215-02-21-02-04	Umywalka porcelanowa z syfonem z PCW dla osób niepełnosprawnych	szt	1,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1,000
27.3	170	000-00-00-00-00	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych	kmpl	1,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1,000
27.3	180	KNR 215-02-20-05-01	Zlewozmywak z blachy stalowej 1-komorowy na szafce	szt	1,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1,000
27.3	190	KNR 215-22-01-02-00	Montaż syfonu z PCW do zlewozmywaków 1-komorowych	szt	1,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1,000
27.3	200	KNR 215-22-02-01-00	Wpust podłogowy z blachy kwasoodpornej ø 75	szt	3,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		3,000
27.4	Instalacja zew KS				
27.4	10	KNR 201-02-15-04-00	Wykopy koparkami przedsiębiernymi 0,25 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	82,650
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		26,400
		2	33,0 * 0,8 * 1,0 5,0 * 4,5 * 2,5		56,250
27.4	20	KNR 218-05-01-01-00	Podsypka pod rury z materiałów sypkich grub 10 cm	m²	26,400
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		26,400
			33,0 * 0,8		
27.4	30	KNR 218-05-01-02-00	Obsypka rury z materiałów sypkich grub 15 cm	m²	26,400
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		26,400
			33,0 * 0,8		
27.4	40	KNR 218-05-01-01-00	Nasypka nad rurą z materiałów sypkich grub 10 cm	m²	26,400
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		26,400
			33,0 * 0,8		
27.4	50	WKNR W218-04-08-02-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączone na wcisk w wykopie skarpowym metr		33,000



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</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 33		33,000
27.4	60	WKNR W218-05-17-02-00	Studzienka ø 315 L=1,0 m z rurą teleskopową i pokrywą	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
27.4	70	WKNR W218-05-13-03-00	Zbiornik na ścieki socjalno - bytowe o V = 9,3 m3 prefabryowany żelbetowy	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
27.4	80	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	61,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 82,65		82,650
		2	-33,0 * 0,35		-11,550
		3	-10,0		-10,000
27.4	90	KNR 201-02-36-02-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt spoisty kat 3-4	m³	61,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 61,10		61,100
27.5	Instalacja c.o.				
27.5	10	KNR 401-03-33-08-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
27.5	20	KNR 401-03-33-09-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
27.5	30	KNR 401-03-39-01-00	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
27.5	40	KNR 401-03-23-02-00	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
27.5	50	KNR 401-03-23-03-00	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł grubości 1 cegły	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
27.5	60	KNR 401-03-26-03-00	Zamurowanie bruzd pionowych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
27.5	70	KNR 215-05-03-04-10	Pompa ciepła powietrzna o mocy od 3,5 do 12,0 KW monoblok o modulowanej mocy, zasilanie 1x230V	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
27.5	80	KNR 215-05-08-02-01	Zbiornik buforowy o pojemności 100 dm³ ocieplony nieemaliowany wiszący	szt	1,000
27.5	90	000-00-00-00-00	Moduł sterowania SMO 40 lub równoważny	kmpl	1,000
27.5	100	000-00-00-00-00	Czujnik temperatury zewnętrznej zawarty w SMO 40 lub równoważny	kmpl	1,000
27.5	110	000-00-00-00-00	Sterujący czujnik c.w.u. zawarty w SMO 40 lub równoważny	kmpl	1,000
27.5	120	000-00-00-00-00	Wyświetlacz czujnika c.w.u. zawarty w SMO 40 lub równoważny	kmpl	1,000
27.5	130	000-00-00-00-00	Czujnik temperatury zasilania zewnętrznego zawarty w SMO 40 lub równoważny	kmpl	1,000
27.5	140	000-00-00-00-00	Zewnętrzny czujnik temperatury powrotu zawarty w SMO 40 lub równoważny	kmpl	1,000
27.5	150	000-00-00-00-00	Zewnętrzna pompa czynnika grzewczego	kmpl	1,000
27.5	160	000-00-00-00-00	Pompa zasilająca do EB101	kmpl	1,000
27.5	170	000-00-00-00-00	Zawór przełączający ogrzewanie/ciepła woda	kmpl	1,000
27.5	180	000-00-00-00-00	Zawór bezpieczeństwa czynnika grzewczego	kmpl	1,000
27.5	190	KNR 215-04-08-03-00	Zawór spustowy czynnika grzewczego ø 25	kmpl	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
27.5	200	KNR	215-04-08-03-50 Zawór odcinający czynnik grzewczy ø 25	szt	1,000
27.5	210		000-00-00-00-00 Filtrozawór czynnik grzewczy, urządzenie zawiera filtr zanieczyszczeń który należy zainstalować z zaworem odcinającym	kmpl	1,000
27.5	220	KNR	215-04-08-03-40 Zawór zwrotny czynnik grzewczy ø 25	kmpl	1,000
27.5	230		000-00-00-00-00 Przyłącze czynnika grzewczego, zasilanie	kmpl	1,000
27.5	240		000-00-00-00-00 Przyłącze czynnika grzewczego, powrót	kmpl	1,000
27.5	250		000-00-00-00-00 Zawór równoważny	kmpl	1,000
27.5	260	KNR	215-05-08-01-00 Zasobnik ciepłej wody użytkowej 300 dm³	kmpl	1,000
27.5	270		000-00-00-00-00 Podgrzewacz pomocniczy sterowany krokowo/kocioł elektryczny przepływowy o mocy 9 KW	kmpl	1,000
27.5	280		000-00-00-00-00 Zawór równoważny	kmpl	1,000
27.5	290		000-00-00-00-00 Grzałka zanurzeniowa w zbiorniku ze skrzynką przyłączeniową K11	kmpl	1,000
27.5	300		000-00-00-00-00 Stycznik pomocniczy	kmpl	1,000
27.5	310		000-00-00-00-00 System grzewczy 2	kmpl	1,000
27.5	320		000-00-00-00-00 Moduł - sterownik bezpieczeństwa system grzewczy 2, AXC30 lub równoważny	kmpl	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1				
27.5	330		000-00-00-00-00 Czujnik zasilania system grzewczy 2 AXC 30 lub równoważny	kmpl	1,000
27.5	340		000-00-00-00-00 Czujnik temperatury powrotu, system grzewczy 2, AXC 30 lub równoważny	kmpl	1,000
27.5	350	KNR	707-01-05-03-00 Pompa obiegowa, system grzewczy 2	kmpl	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1				1,000
27.5	360	KNR	215-04-15-03-00 Zawór trójdrogowy, system grzewczy 2 ø 25	kmpl	1,000
27.5	370	WKNR	W215-05-30-02-00 Montaż manometru w gotowej tulei	kmpl	1,000
27.5	380	KNR	215-05-06-01-20 Naczynie przeponowe, czynnik grzewczy	kmpl	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1				1,000
27.5	390	KNR	215-04-15-05-00 Zawór bezpieczeństwa, czynnik grzewczy	kmpl	1,000
27.5	400		000-00-00-00-00 Zawór równoważny	kmpl	1,000
27.5	410	KNR	215-04-08-04-00 Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 ø 32	szt	6,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		6		6,000
27.5	420	KNR	215-04-01-02-01 Rurociąg z rur stalowych Z/S w kanale ø 32	metr	18,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		18		18,000
27.5	430	WKNR	W215-04-04-03-50 Rurociąg z rur PP zgrzewany na ścianach betonowych ø 32	metr	90,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		90		90,000
27.5	440	KNR	034-01-01-03-02 Izolacja rury ø 18 mm otuliną 1-warstwowo grub 9 mm	metr	90,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		90		90,000
27.5	450	KNR	215-13-07-01-00 Płukanie instalacji C.O.	metr	108,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		108		108,000
27.5	460	KNR	215-13-07-03-00 Próba szczelności instalacji C.O. w budynku niemieszkalnym	metr	108,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		108		108,000
27.5	470	KNR	215-13-07-04-00 Próba instalacji C.O. na ciepło z regulacją	szt	2,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2		2,000
27.5	480	KNR	215-42-11-08-00 Szafka rozdzielaczowa podtynkowa Hep20 typ HSP6	szt	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,000
27.5	490	KNR	215-42-12-09-00 Rozdzielacz do CO Hep20 10-drogowy typ HC10/15	kmpl	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
27.5	500	KNR	215-43-02-02-00	Ogrzewanie podł-wężownica meandrowa z Hep2O ø 16 co 150 mm		m²	109,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		109,60			109,600
27.5	510	KNR	215-42-06-01-00	Montaż grzejnika łazienkowego		szt	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		2			2,000
27.5	520	KNR	215-42-07-05-00	Podłączenie grzejnika łazienkowego do inst CO z boku ø 15		szt	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		2			2,000
27.5	530	KNR	215-13-05-08-00	Rury przyłączone do grzejników C.O. dolne na ścianie ø 15		kmpl	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		2			2,000
27.5	540	KNR	215-42-08-01-01	Zawór grzejnikowy ø 15 z głowicą RTD-3100		kmpl	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		2			2,000
27.5	550	KNR	215-42-08-05-01	Odpowietrznik automatyczny do pionu ø 15		szt	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		2			2,000
27.7	Obsługa geodezyjna						
27.7	10		000-00-00-00-00	Obsługa geodezyjna		kmpl	1,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY  
**KOSZTORYS INWESTORSKI KPG-24-01B**

Nazwa robót: Budowa świetlicy w miejscowości Janowo  
Lokalizacja: miejscowość Janowo, gmina Pszczew, woj. lubuskie  
Zamawiający: .....

KOSZTORYS KPG-24-01B

Strona 1

10-07-2024

SYKAL-003322

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	9938,99	.....	.....
2	999	robocizna	r-godz	261,16	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	0000000	Beton zwykły C 8/10 (B 10)	m <sup>3</sup>	3,61	.....	.....
2	0000000	Beton zwykły C20/25 (B 25)	m <sup>3</sup>	14,92	.....	.....
3	0000000	Czujnik temoeratury zewnętrznej zawarty w SMO 40 lub równoważny	kmpl	1,00	.....	.....
4	0000000	Czujnik temperatury powrotu, system grzewczy 2	szt	1,00	.....	.....
5	0000000	Czujnik temperatury zasilania zewnętrznego zawarty w SMO 40 lub równoważny	kmpl	1,00	.....	.....
6	0000000	Demontaż + ponowny montaż zjeżdżalni z odzysku	kmpl	1,00	.....	.....
7	0000000	Demontaż + ponowny montaż bujaka na sprężynie - słoń z odzysku	kmpl	1,00	.....	.....
8	0000000	Demontaż + ponowny montaż huśtawki ważki - koń z odzysku	kmpl	1,00	.....	.....
9	0000000	Demontaż + ponowny montaż huśtawki z odzysku	kmpl	1,00	.....	.....
10	0000000	Demontaż + ponowny montaż orbiteka z odzysku	kmpl	1,00	.....	.....
11	0000000	Demontaż + ponowny montaż wyciągu górnego z odzysku	kmpl	1,00	.....	.....
12	0000000	Demontaż + ponowny montaż zestawu zabawowego z odzysku	kmpl	1,00	.....	.....
13	0000000	Filtrozawór	kmpl	1,00	.....	.....
14	0000000	Galanteria łazienkowa	kmpl	3,00	.....	.....
15	0000000	Galanteria łazienkowa	kmpl	2,00	.....	.....
16	0000000	Grzałka zanurzeniowa w zbiorniku ze skrzynką przyłączeniową K11	kmpl	1,00	.....	.....
17	0000000	Kosz na śmieci z montażem i dostawą	kmpl	2,00	.....	.....
18	0000000	Koszt utylizacji gruzu	kmpl	1,00	.....	.....
19	0000000	Materiał na linie boiska	kmpl	1,00	.....	.....
20	0000000	Materiał na linie boiska	kmpl	1,00	.....	.....
21	0000000	Moduł - sterownik bezpieczeństwa - system grzewczy 2	kmpl	1,00	.....	.....
22	0000000	Moduł - sterownik bezpieczeństwa system grzewczy 2	kmpl	1,00	.....	.....
23	0000000	Moduł sterowania SMP 40 lub równoważny	kmpl	1,00	.....	.....
24	0000000	Montaż tablicy informacyjno-promocyjnej z montażem i dostawą	kmpl	1,00	.....	.....
25	0000000	Obsługa geodezyjna	kmpl	1,00	.....	.....
26	0000000	Okienkow podawcze w przygotowalni posiłków	kmpl	1,00	.....	.....
27	0000000	Opłata za zajęcie pasa drogowego	kmpl	1,00	.....	.....
28	0000000	Podgrzewacz pomocniczy sterowany krokowo/ kocioł elektryczny przepływowy o mocy 9 KW	kmpl	1,00	.....	.....
29	0000000	Podkonstrukcja drewniana 30x60 mm mocowana na podkonsstrukcji aluminiowej wkrętami	metr	142,04	.....	.....
30	0000000	Pompa zasilająca do EB101	kmpl	1,00	.....	.....
31	0000000	Przyłącze czynnika grzewczego, powrót	kmpl	1,00	.....	.....
32	0000000	Przyłącze czynnika grzewczego, zasilanie	kmpl	1,00	.....	.....
33	0000000	Roztwór asfaltowy do grunt.-"Izolbet A"	kg	40,19	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
34	0000000	Sterujący czujnik c.w.u. zawarty w SMO 40 lub równoważny	kmpl	1,00	.....	.....
35	0000000	Stojak na rowery z montażem i dostawą	kmpl	1,00	.....	.....
36	0000000	Stycznik pomocniczy	kmpl	1,00	.....	.....
37	0000000	System grzewczy 2	kmpl	1,00	.....	.....
38	0000000	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych	kmpl	1,00	.....	.....
39	0000000	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych	kmpl	1,00	.....	.....
40	0000000	Wypożyczenie przygotowania posiłków	kmpl	1,00	.....	.....
41	0000000	Wyświetlacz czujnika c.w.u. zawarty w SMO 40 lub równoważny	kmpl	1,00	.....	.....
42	0000000	Zawór równoważny	kmpl	1,00	.....	.....
43	0000000	Zawór bezpieczeństwa czynnika grzewczego	kmpl	1,00	.....	.....
44	0000000	Zawór przełączający ogrzewanie/ciepła woda	kmpl	1,00	.....	.....
45	0000000	Zawór równoważny	kmpl	1,00	.....	.....
46	0000000	Zawór równoważny	kmpl	1,00	.....	.....
47	0000000	Zewnętrzna pompa czynnika grzewczego	kmpl	1,00	.....	.....
48	0000000	Zewnętrzny czujnik temperatury powrotu zawarty w SMO 40 lub równoważny	kmpl	1,00	.....	.....
49	0000000	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	2,01	.....	.....
50	0000000	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt	348,09	.....	.....
51	0000000	bloczki betonowe 25x25x14 cm	szt	544,03	.....	.....
52	0000000	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,15	.....	.....
53	0000000	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,09	.....	.....
54	0000000	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,06	.....	.....
55	0000000	drut stalowy okrągły	kg	3,19	.....	.....
56	0000000	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	11,03	.....	.....
57	0000000	gaz propan-butan	kg	9,76	.....	.....
58	0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	9,19	.....	.....
59	0000000	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	112,25	.....	.....
60	0000000	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	133,27	.....	.....
61	0000000	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	511,02	.....	.....
62	0000000	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	91,86	.....	.....
63	0000000	zaprawa	m <sup>3</sup>	1,34	.....	.....
64	1020100	Gaz płynny propan-butan	kg	12,23	.....	.....
65	1102100	Walcówka okrągła gładka ø 4-6	Mg	0,02	.....	.....
66	1102310	Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 8-14	Mg	0,10	.....	.....
67	1102320	Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 16-28	Mg	0,05	.....	.....
68	1120699	Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	7,58	.....	.....
69	1121550	Blacha stal powlekana dachówkowa	m <sup>2</sup>	13,40	.....	.....
70	1121551	Blacha st powlek płaska g=0,5 poliester	m <sup>2</sup>	3,51	.....	.....
71	1200218	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	5,01	.....	.....
72	1229099	Kątowniki aluminiowe	metr	82,11	.....	.....
73	1229100	Listwy cokołowe alumin	metr	46,23	.....	.....
74	1311914	Drzwi AL zewn przymyk 2-skrzydł oszklone	m <sup>2</sup>	7,98	.....	.....
75	1323710	Słupki stal z rur stalowych	kg	3322,31	.....	.....
76	1324600	Ościeżnice drzwiowe stalowe FD1	szt	6,00	.....	.....
77	1324711	Rama z kątów wypełniona siatką	kg	4731,66	.....	.....
78	1324720	Brama przesuwna z panela o wysokości 1,7 m i szerokości 5,0 m	kg	333,78	.....	.....
79	1324730	Furtki stal ogrodzeniowe	kg	94,00	.....	.....
80	1325011	Łączniki wzdłużne lw 60x110	szt	58,26	.....	.....
81	1325012	Łączniki krzyżowe lk 60x60	szt	149,01	.....	.....
82	1325013	Pręt mocujący	szt	101,96	.....	.....
83	1325014	Wieszak w 60x60	szt	101,96	.....	.....
84	1325404	Profil stal UD-27x28x0,6 pod płyty GK	metr	44,82	.....	.....
85	1325414	Profil stal CD-60x27x0,6 pod płyty GK	metr	291,31	.....	.....
86	1325463	Listwa wentylacyjn okapu	metr	31,27	.....	.....
87	1330299	Elektrody do stali węglowych i niskostop	kg	22,87	.....	.....
88	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	87,73	.....	.....
89	1330500	Gwoździe budowlane OC	kg	2,46	.....	.....
90	1330699	Gwoździe papowe	kg	8,43	.....	.....
91	1330899	Gwoździe stolarskie	kg	0,04	.....	.....
92	1331199	Liny okrągłe stalowe OC	kg	38,07	.....	.....
93	1331541	Siatka ogrodzeniowa OC 50x50x2,5	m <sup>2</sup>	379,89	.....	.....
94	1341200	Klamry ciesielskie 10-12x250	kg	31,00	.....	.....
95	1341299	Klamry ciesielskie litera U	kg	3,71	.....	.....
96	1342412	Śruba fundamentowa (kotwowa) M 12x200	kg	1,43	.....	.....
97	1342433	Śruba fundamentowa (kotwowa) M 16x400	kg	16,35	.....	.....
98	1342903	Uchwyt do rur spustowych ø 120	kmpl	8,98	.....	.....
99	1343004	Uchwyt do rynien półokrągłych ø 150	kmpl	87,16	.....	.....
100	1343499	Wkręty stalowe do płyt gipsowych	kg	4,15	.....	.....
101	1344120	Kotwy rozporowe	szt	144,47	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
102	1344130	Dyble stalowe	szt	9,60	.....	.....
103	1356014	Rynna półokrągła z blachy cynk ø 150	metr	45,76	.....	.....
104	1356113	Rura spustowa okrągła z bl cynk ø 120	metr	28,56	.....	.....
105	1356173+	Kolan rur spust z bl tytan-cynk ø 120	szt	24,00	.....	.....
106	1364201	Wycieraczka stal typowa 600x450	kg	36,00	.....	.....
107	1380000	Stojak stalowy do siatkówki i kometki	kmpł	2,00	.....	.....
108	1380020	Stojak stalowy do kosza	kmpł	1,00	.....	.....
109	1380199	Stojak na rowery	kmpł	1,00	.....	.....
110	1412212	Xylomit popularny	kg	4,82	.....	.....
111	1412322	Środek impregn/grzybóbójczy Fobos M-4	kg	0,11	.....	.....
112	1412421	Środek impregnacyjny Drewnochrom kolor	dm³	4,90	.....	.....
113	1413399	Polichloryn sodu	kg	0,50	.....	.....
114	1420401	Saletra amonowa 34,5%	kg	2,23	.....	.....
115	1420599	Sól potasowa	kg	2,27	.....	.....
116	1420699	Superfosfat	kg	2,52	.....	.....
117	1420899	Azofoska	Mg	0,14	.....	.....
118	1420899	Azofoska	kg	216,72	.....	.....
119	1470999	Pianka poliuretanowa	kg	0,06	.....	.....
120	1471201	Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	1,44	.....	.....
121	1471399	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm³	7,05	.....	.....
122	1510099	Farby olejne do grunt og stosowania	dm³	6,57	.....	.....
123	1510299	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm³	49,37	.....	.....
124	1511799	Szpachlówki olejno-żywiczne	dm³	7,99	.....	.....
125	1512000	Farby ftalowe do gruntowania	dm³	0,50	.....	.....
126	1512299	Farby ftalowe nawierzch og stosowania	dm³	0,56	.....	.....
127	1515499	Szpachlówki celulozowe	dm³	6,82	.....	.....
128	1517101	Lakier asfaltowy og stosowania czarny	dm³	0,60	.....	.....
129	1518120	Farby emulsyjne nawierz wewn szorowlne	dm³	122,33	.....	.....
130	1522199	Lakier chemoutwardzalne	dm³	23,29	.....	.....
131	1530099	Grunty pokostowe	dm³	2,78	.....	.....
132	1530411	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm³	0,25	.....	.....
133	1530599	Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych	dm³	2,57	.....	.....
134	1540099	Acetylen	kg	0,27	.....	.....
135	1540899	Tlen techniczny	m³	0,36	.....	.....
136	1552506	Masa klejowa do płyt styrop	kg	480,95	.....	.....
137	1552602	Masa klejowa do płytek ceram	kg	1252,65	.....	.....
138	1552603	Masa klejowa do płytek	kg	116,56	.....	.....
139	1552680	Masa fugowa do płytek	kg	57,73	.....	.....
140	1560102	Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm	m²	261,61	.....	.....
141	1560111	Folia polietylenowa żółta	m²	153,50	.....	.....
142	1560131	Folia polietylenowa paroprzepuszczalna	m²	61,66	.....	.....
143	1560151	Folia polietylenowa wytłaczana kubelkowa	m²	31,15	.....	.....
144	1562199	Sznur nylonowy pleciony Sital	metr	1583,29	.....	.....
145	1562304	Płyta PCW nieplastifikowana g=5	m²	0,04	.....	.....
146	1562539	Płyta styropianowa EPS 100 grub 15 cm	m²	118,15	.....	.....
147	1562544	Płyta styropianowa odm 30 grub 5 cm	m²	115,08	.....	.....
148	1562549	Płyta styropianowa EPS 200 grub 15 cm	m²	27,95	.....	.....
149	1562620	Płyty styropianowe EPS	m³	19,56	.....	.....
150	1562699	Płyty styropianowe	m³	1,72	.....	.....
151	1562951	Taśma dylatacyjna z PE grub 8*170 mm	metr	123,10	.....	.....
152	1564800	Uszczelki z woskowanej pianki poliuretan	metr	34,31	.....	.....
153	1565541	Kolek poliprop do mocowania płyt styrop	szt	113,60	.....	.....
154	1565620	Dyble plastikowe	szt	814,37	.....	.....
155	1568246	Lej spust rynnowy z PCW GAMRAT ø 150	szt	8,00	.....	.....
156	1568256	Narożnik rynnowy z PCW 90° GAMRAT ø 150	szt	12,00	.....	.....
157	1589000	Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych	m²	4,23	.....	.....
158	1589010	Okno z tworzyw sztucznych	m²	21,06	.....	.....
159	1601010	Piaski do betonów klasyfikowane	m³	50,40	.....	.....
160	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m³	48,12	.....	.....
161	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m³	145,45	.....	.....
162	1602099	Pospółki	m³	14,97	.....	.....
163	1602199	Pospółki do nawierzchni	m³	43,34	.....	.....
164	1700200	Cement murarski 15	kg	0,06	.....	.....
165	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	1,77	.....	.....
166	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	20,71	.....	.....
167	1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	Mg	0,12	.....	.....
168	1720299	Wapno hydratyzowane	kg	11,63	.....	.....
169	1720599	Wapno rolnicze mieszane	Mg	0,05	.....	.....
170	1740110	Gips budowlany szpachlowy	Mg	0,03	.....	.....
171	1750612	Płyty gips-karton ognioochronne 12,5 mm GKF	m²	117,64	.....	.....
172	1750947	Taśma gąsiora AL	metr	23,79	.....	.....
173	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	121,00	.....	.....
174	1801571	Pustak ceram 25x37,5x23,8	szt	770,03	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
175	1801591	Pustak ceram 11,5x50x23,8	szt	467,79	.....	.....
176	1801596	Pustak ceram 8x50x23,8	szt	58,93	.....	.....
177	1820090	Dachówka ceramiczna zakładkowa	szt	2807,56	.....	.....
178	1820092	Dachówka ceramiczna kanalizacyjna	szt	1,98	.....	.....
179	1820121	Gąsior ceramiczny półokrągły podstawowy	szt	67,98	.....	.....
180	1820122	Gąsior ceramiczny początkowy	szt	2,10	.....	.....
181	1840252	Płytki klinkierowe n/szkliv 25x6x1,0	m <sup>2</sup>	16,96	.....	.....
182	1900111	Nadproże prefabrykowane NSB-110/120	metr	6,12	.....	.....
183	1900114	Nadproże prefabrykowane NSB-120/210	metr	27,85	.....	.....
184	1900117	Nadproże prefabrykowane NSB-110/300	metr	6,12	.....	.....
185	1940501	Podokiennik lastrykowy 90x25x4	szt	3,00	.....	.....
186	1940531	Podokiennik lastrykowy 180x25x4	szt	5,00	.....	.....
187	2220101	Krawężnik prostokątny 100x25x10 szary	metr	136,78	.....	.....
188	2222421	Kostka bruk bet POL-BRUK 10 grub 8 cm	szt	17878,15	.....	.....
189	2222432	Kostka bruk bet 60/6 grub 6 cm	szt	1291,68	.....	.....
190	2222504	Obrzeże trawnikowe 100x30x8 szare	metr	456,96	.....	.....
191	2300512	Masa asfaltowo-kauczukowa Dysperbit	kg	30,59	.....	.....
192	2300599	Masy asfaltowe izolacyjne	kg	9,56	.....	.....
193	2301000	Papy asfaltowe izolacyjne	m <sup>2</sup>	425,11	.....	.....
194	2301520	Papy termozgrzewalne podkładowe VEDAG VEDATOP SU NAGERLAND	m <sup>2</sup>	144,36	.....	.....
195	2302000	Lepiki asfaltowe na gorąco	kg	316,88	.....	.....
196	2302300	Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	11,53	.....	.....
197	2302301	Roztwór asfaltowy do grunt Abizol R	kg	4,40	.....	.....
198	2302320	Roztwory asfaltowe do izolacji	kg	26,36	.....	.....
199	2302321	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	8,07	.....	.....
200	2310199	Filc z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	30,46	.....	.....
201	2310201	Płyty wiórowo-cementowe gr 30	m <sup>2</sup>	53,02	.....	.....
202	2310404	Płyta z wełny mineralnej gr 150	m <sup>2</sup>	140,89	.....	.....
203	2310617	Płyty z w. min. do izol poddaszy gr 200	m <sup>2</sup>	140,89	.....	.....
204	2350901	Środek gruntujący koncentrat	dm <sup>3</sup>	4,30	.....	.....
205	2350911	Farba elewacyjna silikonowa	dm <sup>3</sup>	40,54	.....	.....
206	2351101	Emulsja gruntująca	kg	21,14	.....	.....
207	2351105	Podkład pod tynk	kg	31,71	.....	.....
208	2351121	Zaprawa klej do styrop	kg	1389,11	.....	.....
209	2351142	Zaprawa tynkarska	kg	320,16	.....	.....
210	2370600	Beton żwirowy B-7,5	m <sup>3</sup>	0,30	.....	.....
211	2370610	Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	12,16	.....	.....
212	2370610	Beton żwirowy B-10	m <sup>3</sup>	0,64	.....	.....
213	2370630	Beton żwirowy B-15	m <sup>3</sup>	3,52	.....	.....
214	2370630	Beton żwirowy C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	9,62	.....	.....
215	2370650	Beton żwirowy B-20	m <sup>3</sup>	1,97	.....	.....
216	2370650	Beton żwirowy C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	6,69	.....	.....
217	2370660	Beton żwirowy B-25	m <sup>3</sup>	3,22	.....	.....
218	2370699	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	125,72	.....	.....
219	2380800	Zaprawy wapienne	m <sup>3</sup>	0,81	.....	.....
220	2380810	Zaprawy cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	7,91	.....	.....
221	2380820	Zaprawy cementowe	m <sup>3</sup>	9,94	.....	.....
222	2380823	Zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0,06	.....	.....
223	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0,02	.....	.....
224	2381811	Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	29,59	.....	.....
225	2382201	Emulsja gruntująca	dm <sup>3</sup>	23,02	.....	.....
226	2382202	Emulsja gruntująca	dm <sup>3</sup>	35,75	.....	.....
227	2382699	Suche zaprawy tynkarskie gipsowe	kg	1506,60	.....	.....
228	2521007	Płytki z granitogresu GRES 30x30 gat 1	m <sup>2</sup>	113,98	.....	.....
229	2530040	Płytki ceramiczne glazurowane 20x25	m <sup>2</sup>	70,31	.....	.....
230	2600010	Bale iglaste obrzynane kl.2	m <sup>3</sup>	0,28	.....	.....
231	2600020	Bale iglaste obrzynane kl.3	m <sup>3</sup>	0,02	.....	.....
232	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,46	.....	.....
233	2602012	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.2	m <sup>3</sup>	0,06	.....	.....
234	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,29	.....	.....
235	2602099	Deski iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0,95	.....	.....
236	2603099	Krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0,34	.....	.....
237	2640021	Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,15	.....	.....
238	2640099	Bale iglaste obrzynane nasyczone	m <sup>3</sup>	6,58	.....	.....
239	2642002	Deski igl obrzynane nasyc 19-25 mm kl.2 podbitka profilowana	m <sup>3</sup>	0,53	.....	.....
240	2642012	Deski igl obrzynane nasyc 29-45 mm kl.2	m <sup>3</sup>	6,59	.....	.....
241	2643010	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m <sup>3</sup>	3,41	.....	.....
242	2643020	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.3	m <sup>3</sup>	0,25	.....	.....
243	2644099	Listwy i łaty iglaste nasyczone	m <sup>3</sup>	2,25	.....	.....
244	2647299	Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m <sup>3</sup>	0,13	.....	.....
245	2651002	Płyty pilśniowe porowate bitumow gr 12,5	m <sup>2</sup>	0,15	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
246	2670929	Sklejka iglasta wodoodp kl III/BB gr>12	m <sup>3</sup>	0,32	.....	.....
247	2729001	Skrzydła drzw płytowe wewnętrzne malow	m <sup>2</sup>	10,40	.....	.....
248	2759005	Okno rozsuwane	m <sup>2</sup>	1,20	.....	.....
249	2762099	Ćwierćwałki	metr	6,41	.....	.....
250	2780610	Bramka metal-drewniana do piłki nożnej	kmpł	2,00	.....	.....
251	3901020	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	metr	112,04	.....	.....
252	3901101	Siatka z włókna szklanego st-17/1,1	m <sup>2</sup>	64,48	.....	.....
253	3901199	Siatki z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	155,35	.....	.....
254	3920099	Papier ścierny	szt	5,41	.....	.....
255	3920199	Papier ścierny	m <sup>2</sup>	0,36	.....	.....
256	3930000	Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	100,04	.....	.....
257	3950099	Drewno na stemple budowlane okrągłe igł.	m <sup>3</sup>	0,07	.....	.....
258	3950099	Drewno okrągłe korowane na stemple	m <sup>3</sup>	0,01	.....	.....
259	3950199	Drewno opałowe szczapy	kg	505,69	.....	.....
260	3990199	Nasiona traw	kg	55,32	.....	.....
261	3992001	Drzewa liściaste formy naturalnej	szt	48,30	.....	.....
262	3992010	Drzewa iglaste	szt	4,20	.....	.....
263	3993001	Krzewy liściaste formy naturalnej	szt	4,20	.....	.....
264	3993010	Krzewy iglaste	szt	4,20	.....	.....
265	3994001	Ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	60,19	.....	.....
266	3994004	Ziemia żyzna	m <sup>3</sup>	13,73	.....	.....
267	3994399	Torf ogrodniczy workowany	szt	190,31	.....	.....
268	3994599	Nawozy mineralne	kg	50,08	.....	.....
269	5050113	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	6,33	.....	.....
270	5060121	Rura stal Z/S przewód S CZ ø 38,0x2,9	metr	18,54	.....	.....
271	5101202	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 1/2'	szt	8,24	.....	.....
272	5101205	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 11/4'	szt	2,04	.....	.....
273	5101207	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 2'	szt	4,08	.....	.....
274	5220403	Korek żel ciśnieniowy ø 100	szt	0,20	.....	.....
275	5220703	Nasuwka żeliwna ciśnieniowa ø 100	szt	1,00	.....	.....
276	5230120	Króćce żel ciśn 1-kołn F ø 100	szt	2,00	.....	.....
277	5252001	Króciec żel ciśn kołn do rur PE ø 65	szt	0,45	.....	.....
278	5252003	Króciec żel ciśn kołn do rur PE ø 110	szt	0,20	.....	.....
279	5252101	Kołnierz dociskowy żel do rur PE ø 65	szt	1,50	.....	.....
280	5300202	Rura miedziana prost F37 HUTMEN ø 15x1	metr	6,30	.....	.....
281	5301009	Kształtki miedziane kielichowe ø 15	szt	8,00	.....	.....
282	5302011	Nypl miedziany z gwint zewn ø 15x1/2'	szt	2,24	.....	.....
283	5311130	Złączki zaciskowe mosiężne ø 15	szt	4,00	.....	.....
284	5430009	Zbiornik na ścieki socjalno - bytowe o V = 9,3 m3	szt	1,00	.....	.....
285	5432103	Pokrywa nadstudzienna żelbet ø 1400/600	szt	1,00	.....	.....
286	5432106	Pokrywa nadstudzienna żelbet ø 2000/600	szt	1,00	.....	.....
287	5631103	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 50	metr	2,51	.....	.....
288	5631104	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 75	metr	12,71	.....	.....
289	5631105	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 110	metr	1,61	.....	.....
290	5631203	Rura przepustowa PVC ø 75	metr	0,46	.....	.....
291	5631204	Rura przepustowa PVC ø 110	metr	0,55	.....	.....
292	5631206	Rura przepustowa PVC ø 160	metr	0,44	.....	.....
293	5631510	Rury kanal (zewn) PVC-U kielich ø 110	metr	1,84	.....	.....
294	5631520	Rury kanal (zewn) PVC-U kielich ø 160	metr	36,39	.....	.....
295	5634150	Rury ciśnieniowe PE do wody ø 63	metr	16,05	.....	.....
296	5634513	Rura z PP PN-16 BORplus ø 25x3,5	metr	97,20	.....	.....
297	5642103	Kształtki z PP BORplus ø 32	szt	54,90	.....	.....
298	5643001	Łącznik do TECE fi 16	szt	48,00	.....	.....
299	5643001	Łączniki do TECE ø 16	szt	176,00	.....	.....
300	5643004	Łączniki TECE fi 32	szt	30,00	.....	.....
301	5644803	Kształtki kanal PVC ø 50	szt	11,52	.....	.....
302	5644804	Kształtki kanal PVC ø 75	szt	14,03	.....	.....
303	5644805	Kształtki kanal PVC ø 110	szt	11,43	.....	.....
304	5644806	Kształtki kanal PVC ø 160	szt	1,35	.....	.....
305	5646002	Tuleja kołnierzowa z PE SDR11 ø 63/50	szt	1,50	.....	.....
306	5650103	Rura wywiewna PVC ø 110	szt	1,00	.....	.....
307	5654100	Kinety studni PP/PE typ 1 ø 315	szt	2,00	.....	.....
308	5654142	Rura karbowana PP/PE b/kiel ø 315 L=2000	szt	0,67	.....	.....
309	5654148	Uszczelka do rur karbowanych ø 315	szt	4,00	.....	.....
310	5654151	Rura teleskopowa PP ø 315x375	szt	2,00	.....	.....
311	5654171	Pokrywa żel do rury karbowanej A15 ø 315	szt	2,00	.....	.....
312	5680060	Rury Hep20 "barierr" ogrzew podł ø 16	metr	737,28	.....	.....
313	5680091	Rura osłonowa karbowana HRP100/20 ø25/21	metr	6,58	.....	.....
314	5680201	Kształtka systemu Hep20 plus ø 15	szt	4,12	.....	.....
315	5680408	Złączka Hep20 gw wewn HX28/15 ø 15*1/2"	szt	8,24	.....	.....
316	5680434	Złączka Hep20 gw zewn HX29/22 ø 22*3/4"	szt	2,06	.....	.....
317	5680511	Rozdzielacz Hep20 10-drog CO HCO10/15	kmpł	1,00	.....	.....
318	5680613	Szafka podtynek rozdział 5-6-obw Hep20	szt	1,00	.....	.....



LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
319	5680901	Tuleja wspomagająca Hep20 HX60/15 ø 15	szt	36,00	.....	.....
320	5680904	Tuleja wspomagająca Hep20 HX60/22 ø 22	szt	2,00	.....	.....
321	5680962	Podejście od podłogi Hep20 HK1/20	szt	20,00	.....	.....
322	5680991	Spinka do rury Hep20 ø 16	szt	2457,23	.....	.....
323	5696004	Rura warstwowa TECE ø 25	metr	46,64	.....	.....
324	5696005	Rura warstwowa TECE ø 32	metr	10,40	.....	.....
325	5696026	Rura warstwowa TECE ø 16	metr	64,64	.....	.....
326	5696027	Rura warstwowa TECE ø 20	metr	32,32	.....	.....
327	5700816	Zawór przelotowy z odw żel M125 ø 2'	szt	0,40	.....	.....
328	5701002	Zawór kulowy przelotowy ø 1/2'	szt	5,91	.....	.....
329	5701003	Zawór kulowy przelotowy ø 3/4'	szt	2,00	.....	.....
330	5701004	Zawór kulowy przelotowy ø 1'	szt	1,00	.....	.....
331	5701005	Zawór kulowy przelotowy ø 11/4'	szt	1,00	.....	.....
332	5702001	Kurek spustowy ze złączką M178 ø 1/2'	szt	1,00	.....	.....
333	5710201	Bateria umywalkowa M1307 ø 1/2'	szt	2,00	.....	.....
334	5710402	Bateria zlewozmywakowa M1307 ø 1/2'	szt	1,00	.....	.....
335	5713011	Syfon umywalkowy M1516 TS ø 1'	szt	2,00	.....	.....
336	5713101	Syfon zlewozmywakowy PCW 1-komorowy	szt	1,00	.....	.....
337	5714222	Rozeta 1-dzielna M315 TS ø 1/2'	szt	4,00	.....	.....
338	5714411	Złącze elastyczne PCW M360 TS ø 15	szt	6,00	.....	.....
339	5730104	Zawór przelotowy mos M3007 ø 1'	szt	1,00	.....	.....
340	5730105	Zawór przelotowy mos M3007 ø 11/4'	szt	6,00	.....	.....
341	5731013	Zawór zwrotny czynnik grzewczy ø 1'	szt	1,00	.....	.....
342	5731103	Zawór z podwójną regul M3062 ø 1'	szt	1,00	.....	.....
343	5732501	Zawór odpowietrzający M3201 ø 1/8'	szt	1,00	.....	.....
344	5732532	Odpowietrznik do pionu TACO HY-VENT ø 15	szt	4,00	.....	.....
345	5733110	Zawory termostatyczne RTD-N ø 15	szt	2,00	.....	.....
346	5733301	Głowica termostatyczna RTD-3100 013L3100	szt	2,00	.....	.....
347	5803321	Kurek manometryczny gwint FIG 525 ø 4	szt	1,00	.....	.....
348	5811105	Zasuwa owalna żel FIG 002 ø 100	szt	1,00	.....	.....
349	5822406	Zawór zwrotny żel FIG 287 ø 50	szt	0,30	.....	.....
350	5827901	Zawór napowietrzający FIG 919 ø 50	szt	2,00	.....	.....
351	5831005	Obudowa do zasuw 025 A/B ø 100	szt	1,00	.....	.....
352	5831210	Skrzynka żel uliczna FIG 857	szt	1,00	.....	.....
353	5930504	Pompa ciepła powietrzna o mocy 12,0 KW	szt	1,00	.....	.....
354	5960308	Kołano kominowe 0-90° ø 200	szt	2,00	.....	.....
355	6021921	Grzejnik łazienkowy	szt	2,00	.....	.....
356	6110601	Zasobnik ciepłej wody użytkowej V=300 dm3	kmpl	1,00	.....	.....
357	6110604	Zbiornik buforowy V=100 dm3 ocieplony, nieemaliowany, wiszący	szt	1,00	.....	.....
358	6114001	Naczynie zbiorcze	szt	1,00	.....	.....
359	6132701	Pompa obiegowa	szt	1,00	.....	.....
360	6140599	Manometry tarczowe	szt	1,00	.....	.....
361	6150400	Rurka syfonowa do manometru	szt	1,00	.....	.....
362	6340899	Stopnie żel do studzienek i kanałów	szt	8,00	.....	.....
363	6341799	Włazy kanałowe żeliwne typ ciężki	szt	1,00	.....	.....
364	6346300	Zlewozmywak blaszany 1-komorowy	szt	1,00	.....	.....
365	6351699	Umywalki porcelanowe	szt	2,00	.....	.....
366	6351899	Postumenty porcelanowe do umywalk	szt	2,00	.....	.....
367	6352601	Kompakt fajansowy FIG 584	szt	2,00	.....	.....
368	6352601	Kompakt fajansowy FIG 584 dla osób niepełnosprawnych	szt	1,00	.....	.....
369	6353320	Sedesy z PCW do kompaktu	szt	3,00	.....	.....
370	6353401	Wpust ściekowo-podłogowy z blachy kwasoodpornej ø 50	szt	3,00	.....	.....
371	6502401	Przewód went kołowy B1 stal OC do 100	m <sup>2</sup>	15,89	.....	.....
372	6502501	Kształtki went kołowe B1 stal OC do 100	m <sup>2</sup>	6,01	.....	.....
373	6504802	Przewód went kołowy F winid do 200	m <sup>2</sup>	5,65	.....	.....
374	6504902	Kształtki went kołowe F winid do 200	m <sup>2</sup>	2,11	.....	.....
375	6522101	Nawietrzak podokienny A-1,0	szt	7,00	.....	.....
376	6526001	Kratka wentylacyjna A 200x300	szt	3,00	.....	.....
377	6581102	Podpora kanału wentyl kołowego ø 100	szt	17,83	.....	.....
378	6581104	Podpora kanału wentyl kołowego ø 200	szt	8,52	.....	.....
379	6582202	Uszczelka gum kanału wentyl ø 100	szt	123,93	.....	.....
380	6582604	Uszczelka gum kanału went prost obw 1000	szt	3,12	.....	.....
381	6600602	Łączniki do TECE ø 15	szt	76,80	.....	.....
382	6600603	Łączniki do TECE ø 20	szt	96,00	.....	.....
383	6600604	Łączniki do TECE ø 25	szt	35,20	.....	.....
384	6600605	Łącznik TECE fi 32 mm	szt	6,60	.....	.....
385	6600706	Uchwyt do rur PVC ø 50	szt	6,00	.....	.....
386	6600707	Uchwyt do rur PVC ø 75	szt	5,00	.....	.....
387	6600708	Uchwyt do rur PVC ø 110	szt	5,00	.....	.....
388	6600725	Uchwyt do rur PP-R ø 32 metalowy	szt	99,90	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
389	6610403	Konstrukcja wsporcza stal do 15 KG	kg	8,30	.....	.....
390	6620102	Podpora ślizgowa BN-64/9055-01 A-32	szt	9,45	.....	.....
391	6621102	Podpora stała BN-64/9055-02 A-32	szt	0,90	.....	.....
392	6752905	Taśma klejąca z PCW szer 50 mm	metr	378,78	.....	.....
393	6754012	Otulina ThermaECO FRZ E-15 ø 15/9 mm	metr	70,40	.....	.....
394	6754013	Otulina ø 18/9 mm	metr	99,00	.....	.....
395	6754015	Otulina ThermaECO FRZ E-28 ø 28/9 mm	metr	83,60	.....	.....
396	6754016	Otulina ThermaECO FRZ E-35 ø 35/9 mm	metr	11,00	.....	.....
397	6755901	Taśma 3*50 mm	metr	17,60	.....	.....
398	6755911	Klej	dm <sup>3</sup>	2,17	.....	.....
399	6755951	Klips montażowy	szt	1440,00	.....	.....
400	6760399	Filc techniczny podkładowy	kg	0,41	.....	.....
401	6800504	Podkładki stalowe ZGR M-12	kg	0,04	.....	.....
402	6801206	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkład M-16	kg	0,90	.....	.....
403	6801501	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkład M-6	kg	1,06	.....	.....
404	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkład M-8	kg	16,76	.....	.....
405	6801599	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	271,71	.....	.....
406	6803508	Wkręty stalowe samogwintujące ø 6,3	kg	0,00	.....	.....
407	6803620	Wkręty stal samogwintujące SW do blach	szt	377,99	.....	.....
408	6803699	Wkręty stal samogwintujące	szt	2426,33	.....	.....
409	6810008	Uszczelka gumowa płaska ø 65	szt	0,15	.....	.....
410	6810011	Uszczelka gumowa płaska ø 100	szt	2,00	.....	.....
411	6810703	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 50	szt	19,26	.....	.....
412	6810704	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 75	szt	26,27	.....	.....
413	6810705	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 110	szt	18,12	.....	.....
414	6810706	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 160	szt	3,75	.....	.....
415	6820205	Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	0,30	.....	.....
416	6820216	Płyta gumowa zwykła g=15 mm	kg	1,26	.....	.....
417	6831801	Sznur konopny surowy	kg	0,02	.....	.....
418	6831802	Sznur konopny smołowany	kg	0,03	.....	.....
419	8462603	Kolek rozporowy plastikowy ø 10	szt	4,00	.....	.....
420	8470100	Tarcze diament do cięcia kamieni i beton	szt	0,18	.....	.....

Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych

R A Z E M :

## S P R Z Ę T

1	00000	gietarka do prętów	m-godz	2,94	.....	.....
2	00000	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-godz	4,40	.....	.....
3	00000	nożyce do prętów	m-godz	3,54	.....	.....
4	00000	pompa do betonu na samochodzie	m-godz	1,17	.....	.....
5	00000	prościarka do prętów	m-godz	2,63	.....	.....
6	00000	samochód samowyładowczy 5 t	m-godz	17,89	.....	.....
7	00000	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-godz	1,06	.....	.....
8	00000	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-godz	0,81	.....	.....
9	00000	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-godz	2,52	.....	.....
10	00000	środek transportowy	m-godz	2,34	.....	.....
11	11131	Koparka kołowa 0,25 m <sup>3</sup>	m-godz	2,89	.....	.....
12	11133	Koparka kołowa 0,6 m <sup>3</sup>	m-godz	0,18	.....	.....
13	11161	Koparka gąsienicowa 0,25 m <sup>3</sup>	m-godz	5,43	.....	.....
14	11333	Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	3,45	.....	.....
15	11334	Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	45,62	.....	.....
16	11511	Zgarniarka samojezdna 8-10 m <sup>3</sup>	m-godz	12,80	.....	.....
17	11711	Zrywarka przyczepna	m-godz	2,65	.....	.....
18	12211	Walec statyczny ciągniony 3-5 Mg	m-godz	77,95	.....	.....
19	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	40,63	.....	.....
20	12411	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6 Mg	m-godz	11,71	.....	.....
21	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	49,34	.....	.....
22	13241	Plug do orki - zawieszony	m-godz	1,82	.....	.....
23	13332	Brona zębata	m-godz	0,46	.....	.....
24	13362	Siewnik do nawozów	m-godz	0,10	.....	.....
25	31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	3,88	.....	.....
26	34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	1,10	.....	.....
27	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	26,99	.....	.....
28	34513	Wyciąg	m-godz	37,36	.....	.....
29	35111	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	4,61	.....	.....
30	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	50,48	.....	.....
31	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,30	.....	.....
32	39114	Ciągnik kołowy 30 kM	m-godz	2,38	.....	.....
33	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [ 40-50 KM] (1)	m-godz	39,70	.....	.....
34	39417	Ciągnik gąsienicowy 75 kM	m-godz	38,98	.....	.....
35	39421	Ciągnik gąsienicowy 100 kM	m-godz	1,92	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
36	39500	Samochód skrzyniowy (1)	m-godz	0,32	.....	.....
37	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	11,42	.....	.....
38	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	7,97	.....	.....
39	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 Mg	m-godz	2,42	.....	.....
40	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,03	.....	.....
41	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	3,97	.....	.....
42	39981	Beczkwóz ciągniony 1500 dm³	m-godz	38,98	.....	.....
43	43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,34	.....	.....
44	43214	Betoniarka wolnospadowa elektr 500 dm³	m-godz	23,46	.....	.....
45	44141	Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	1,84	.....	.....
46	46212	Agregat tynkarski 1,1-3 m³/h	m-godz	10,81	.....	.....
47	71212	Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	0,78	.....	.....
48	71231	Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	0,94	.....	.....
49	71251	Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	0,70	.....	.....
50	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	34,31	.....	.....
51	75272	Przecinarka tarczowa mater ceramicznych	m-godz	17,85	.....	.....

R A Z E M : .....