

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA
KLUB SENIORA w SIERZCHOWIE
Rodzaj robót: ZAGOSPODAROWANIE TERENU
Lokalizacja: Sierzchów 33
Działka nr.330, 331/1, gmina Opatówek

Zamawiający: GMINA OPATÓWEK
PL. Wolności 14
62-860 Opatówek

Poziomy cen:

stawka robocizny kalkulacyjnej
narzuty kosztów pośrednich od R+S
zysk od R+S+Ko
podatek VAT %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA WRAZ z PRZEBUDOWĄ
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA
KLUB SENIORA w SIERZCHOWIE
Rodzaj robót: ZAGOSPODAROWANIE TERENU
Lokalizacja: Sierzchów 33
Działka nr.330, 331/1, gmina Opatówek

KOSZTORYS		Strona 1						SYKAL-003189
DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K. OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM	
1	ZAGOSPODAROWANIE TERENU-kod CPV 45233220-7	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.1	Roboty ziemne-kod CPV 45200000-4	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.2	Roboty nawierzchniowe chodników-kod CPV 45233222-1	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.3	Roboty nawierzchniowe dróg i placów postojowych-kod CPV45233226-9	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.4	Roboty ogrodzeniowe-kod CPV 45233292-2	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.5	Elementy wyposażenia terenu-kod 45233293-9	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.6	Zieleń- kod CPV 45112710-5	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO								.....
Podatek VAT								.....
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....								.....

KOSZTORYS ŚLEPY

Budowa: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA WRAZ z PRZEBUDOWĄ
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA
KLUB SENIORA w SIERZCHOWIE
Rodzaj robót: ZAGOSPODAROWANIE TERENU
Lokalizacja: Sierzchów 33
Działka nr.330, 331/1, gmina Opatówek

KOSZTORYS

Strona 1

SYKAL-003189

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU-kod CPV 45233220-7				
1.1		Roboty ziemne-kod CPV 45200000-4				
1.1	1	KNR 201-01-21-01-00 Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu	HA	0,056	.....	.....
1.1	2	KNNR N001-01-13-01-00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką grub 15 cm	m ²	558,590	.....	.....
1.1	3	KNNR N001-01-13-02-00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką - dodatkowo za 5 cm grub. KROTNOŚĆ=3	m ²	558,590	.....	.....
1.1	4	KNR 201-02-28-02-00 Wykopy spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m ³	111,718	.....	.....
1.1	5	KNR 201-02-29-05-00 Dodatek za dalsze 10 m przemieszczania spycharkami 75 KM gruntu kat 3 KROTNOŚĆ=2	m ³	111,718	.....	.....
1.1	6	KNNR N001-02-01-08-10 Roboty ziemne koparką przedsiębiorcą 0,60 m ³ w gruncie kat 3-4 z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m ³	111,718	.....	.....
1.1	7	KNNR N001-02-08-02-10 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg KROTNOŚĆ=9	m ³	111,718	.....	.....
1.2		Roboty nawierzchniowe chodników-kod CPV 45233222-1				
1.2	8	KNR 231-04-01-02-00 Rowek pod obrzeża o wym 20x20 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	57,820	.....	.....
1.2	9	KNR 231-04-02-03-00 Ława betonowa zwykła 20*20 cm z betonu B-10 pod obrzeża betonowe	m ³	2,313	.....	.....
1.2	10	KNR 231-04-07-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	57,820	.....	.....
1.2	11	KNR 231-01-04-03-00 Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m ²	51,870	.....	.....
1.2	12	KNR 231-05-11-02-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	51,870	.....	.....
1.3		Roboty nawierzchniowe dróg i placów postojowych-kod CPV45233226-9				
1.3	13	KNKB 006-01-01-06-00 Profilowanie i zagęszczenie podłoża spycharką kat 1-4	m ²	506,720	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.3	14	KNR 231-04-01-04-00 Rowek pod krawężnik w gruncie kategorii 3/4	metr	98,450	.....	.....
1.3	15	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik betonowa z oporem 30*20 cm beton B-10	m³	3,938	.....	.....
1.3	16	KNR 231-04-03-03-00 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	98,450	.....	.....
1.3	17	KNR 231-01-04-05-00 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m²	506,720	.....	.....
1.3	18	KNR 231-01-14-01-00 Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego 0-63 grub 15 cm	m²	506,720	.....	.....
1.3	19	KNR 231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²	506,720	.....	.....
1.3	20	KNR 231-13-01-05-00 ANALOGIA-malowanie farbą chlorokauczukową ręcznie miejsc postojowych dla osób NP na niebiesko	m²	108,000	.....	.....
1.4	Roboty ogrodzeniowe-kod CPV 45233292-2					
1.4	21	Wycena własna Dostarczenie i montaż w istniejącym ogrodzeniu furtki szer.100 cm wraz z słupkami i zamkami	metr	1,000	.....	.....
1.5	Elementy wyposażenia terenu-kod 45233293-9					
1.5	22	Wycena własna Dostarczenie i montaż wiaty przystankowej o wym.210*210*212 wg. rysunku	szt	1,000	.....	.....
1.5	23	Wycena własna Dostarczenie i montaż stojaka na rowery jednostrony na 5 rowerów wg.rysunku	szt	1,000	.....	.....
1.5	24	Wycena własna Dostarczenie i montaż ławki bez oparcia dł. 150 cm	szt	1,000	.....	.....
1.5	25	Wycena własna Dostarczenie i montaż kosza stalowego kwadratowego 40*40*85 na śmieci	szt	1,000	.....	.....
1.6	Zieleń- kod CPV 45112710-5					
1.6	26	KNR 221-02-18-02-00 Rozścielenie humusu na terenie płaskim ręcznie z transportem taczka	m³	9,450	.....	.....
1.6	27	KNR 221-02-18-03-00 Rozścielenie humusu na terenie płaskim spycharką	m³	27,750	.....	.....
1.6	28	KNR 221-02-09-01-00 Ręczne rozrzucenie torfu grub 2 cm w terenie płaskim	HA	0,037	.....	.....
1.6	29	KNR 221-04-01-01-00 Wykonanie trawników dywanowych bez nawożenia w gruncie kategorii 1/2	m²	370,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL-003189

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	ZAGOSPODAROWANIE TERENU-kod CPV 45233220-7				
1.1	Roboty ziemne-kod CPV 45200000-4				
1.1	1	KNR	201-01-21-01-00 Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu	HA	0,056
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu			
	2	Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu pod chodniki+wiata	(45,12+6,75)/10000		0,005
	3	Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu pod drogi dojazdowe	506,72/10000		0,051
1.1	2	KNNR	N001-01-13-01-00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką grub 15 cm	m ²	558,590
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Usuniecie warstwy ziemi urodzajnej gr.15 cm spycharkami			
	2	Usuniecie warstwy pod chodniki	45,12+6,75		51,870
	3	Usuniecie warstwy pod drogi	506,72		506,720
1.1	3	KNNR	N001-01-13-02-00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką - dodatkowo za 5 cm grub. KROTNOŚĆ=3	m ²	558,590
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Dodatek za dalsze 5 cm gr KROTNOŚĆ=3	558,59		558,590
1.1	4	KNR	201-02-28-02-00 Wykopy spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m ³	111,718
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wykopy spycharkami z przemieszczeniem do 10 m grunt kat.3	558,59*0,2		111,718
1.1	5	KNR	201-02-29-05-00 Dodatek za dalsze 10 m przemieszczania spycharkami 75 KM gruntu kat 3 KROTNOŚĆ=2	m ³	111,718
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Dodatek za dalsze 10 m przemieszczania spycharkami 75 KM ,grunt kat 3 KROTNOŚĆ=2	111,718		111,718
1.1	6	KNNR	N001-02-01-08-10 Roboty ziemne koparką przedsiębiorcą 0,60 m ³ w gruncie kat 3-4 z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m ³	111,718
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Załadunek ziemi koparką przedsiębiorcą 0,6 m3, grunt kat.3 z transportem na odl. 1 km wywrotkami 10 MG	111,718		111,718
1.1	7	KNNR	N001-02-08-02-10 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg KROTNOŚĆ=9	m ³	111,718
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat.1-4 wywrotką 10 Mg KROTNOŚĆ=9	111,718		111,718
1.2	Roboty nawierzchniowe chodników-kod CPV 45233222-1				
1.2	8	KNR	231-04-01-02-00 Rowek pod obrzeża o wym 20x20 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	57,820
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rowek pod ławe betonową pod obrzeża betonowe			
	2	Rowek chodnika wewnętrznego	1,5+1,5+4,5+12,3+2,75+1,7+9,02+1,5+10,5+0,8+11,75		57,820
1.2	9	KNR	231-04-02-03-00 Ława betonowa zwykła 20*20 cm z betonu B-10 pod obrzeża betonowe	m ³	2,313
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ława betonowa 20*20 zwykła z betonu B-10 pod obrzeża betonowe	57,82*0,2*0,2		2,313

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2	10	KNR	231-04-07-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	57,820
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obrzeże betonowe 30*8 cm na podsypce cem-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementowa	<i>Obliczenie ilości</i> 57,82		57,820
1.2	11	KNR	231-01-04-03-00 Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m²	51,870
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie mechaniczne gr. 10 cm	<i>Obliczenie ilości</i> 45,12+6,75		51,870
1.2	12	KNR	231-05-11-02-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²	51,870
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Nawierzchnia z kostki betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	<i>Obliczenie ilości</i> 51,87		51,870
1.3	Roboty nawierzchniowe dróg i placów postojowych-kod CPV45233226-9				
1.3	13	KNKB	006-01-01-06-00 Profilowanie i zagęszczenie podłoża spycharką kat 1-4	m²	506,720
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-4	<i>Obliczenie ilości</i> 506,72		506,720
1.3	14	KNR	231-04-01-04-00 Rowek pod krawężnik w gruncie kategorii 3/4	metr	98,450
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rowek pod krawężnik kat grunt 3/4	<i>Obliczenie ilości</i> 6,7+7,85+4,4+21,3+58,2		98,450
1.3	15	KNR	231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik betonowa z oporem 30*20 cm beton B-10	m³	3,938
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ława pod krawężnik betonowa z oporem 30*20 cm , beton B-10	<i>Obliczenie ilości</i> 98,45*0,2*0,2		3,938
1.3	16	KNR	231-04-03-03-00 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	98,450
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Krawężnik betonowy wystający 15*30 cm na posypce cementowo-piaskowej	<i>Obliczenie ilości</i> 98,45		98,450
1.3	17	KNR	231-01-04-05-00 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m²	506,720
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Warstwa odsączająca zagęszczenie mechaniczne gr.10 cm	<i>Obliczenie ilości</i> 506,72		506,720
1.3	18	KNR	231-01-14-01-00 Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego 0-63 grub 15 cm	m²	506,720
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Podbudowa z tłucznia 0-63 gr.15 cm	<i>Obliczenie ilości</i> 506,72		506,720
1.3	19	KNR	231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²	506,720
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Nawierzchnia z kostki betonowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	<i>Obliczenie ilości</i> 506,72		506,720
1.3	20	KNR	231-13-01-05-00 ANALOGIA-malowanie farbą chlorokauczkową ręcznie miejsc postojowych dla osób NP na niebiesko	m²	108,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Malowanie farbą chlorokauczkową ręcznie miejsc postojowych dla NP na niebiesko	<i>Obliczenie ilości</i> 3,6*5,0*6		108,000
1.4	Roboty ogrodzeniowe-kod CPV 45233292-2				
1.4	21	Wycena własna	Dostarczenie i montaż w istniejącym ogrodzeniu furtki szer.100 cm wraz z słupkami i zamkami	metr	1,000

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
1.5	Elementy wyposażenia terenu-kod 45233293-9				
1.5	22	Wycena własna	Dostarczenie i montaż wiaty przystankowej o wym.210*210*212 wg. rysunku	szt	1,000
	<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Dostarczenie i montaż wiaty przystankowej wg rysunku	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1.5	23	Wycena własna	Dostarczenie i montaż stojaka na rowery jednostrony na 5 rowerów wg.rysunku	szt	1,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Dostarczenie i montaż stojaka na rowery [5 rowerów] -jednostronny	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1.5	24	Wycena własna	Dostarczenie i montaż ławki bez oparcia dł. 150 cm	szt	1,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Dostarczenie i montaż ławki bez oparcia typu Grande dł.150 cm	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1.5	25	Wycena własna	Dostarczenie i montaż kosza stalowego kwadratowego 40*40*85 na śmieci	szt	1,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Dostarczenie i montaż kosza na śmieci z obudową drewnianą wg rys	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1.6	Zieleń- kod CPV 45112710-5				
1.6	26	KNR 221-02-18-02-00	Rozścielenie humusu na terenie płaskim ręcznie z transportem taczka	m ³	9,450
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rozścielenie humusu na terenie płaskim ręcznie z transportem taczka	<i>Obliczenie ilości</i>		
	2	Rozścielenie wzdłuż drogi a granicą	1,0*58,5*0,1		5,850
	3	J,w wzdłuż drogi a przystankiem	3,6*10,0*0,1		3,600
1.6	27	KNR 221-02-18-03-00	Rozścielenie humusu na terenie płaskim spycharką	m ³	27,750
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rozścielenie humusu na terenie płaskim spycharką	<i>Obliczenie ilości</i> 15,0*12,5*0,1+5,0*18,0*0,1		27,750
1.6	28	KNR 221-02-09-01-00	Ręczne rozrzucenie torfu grub 2 cm w terenie płaskim	HA	0,037
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ręczne rozrzucenie torfu gr.2 cm w terenie płaskim	<i>Obliczenie ilości</i>		
	2	wzdłuż drogi a granicą	(1,0*58,5)/10000		0,006
	3	wzdłuż drogi a przystankiem	(3,6*10,0)/10000		0,004
	4	terenu wejście główne	(15,0*12,5+5,0*18,0)/10000		0,028
1.6	29	KNR 221-04-01-01-00	Wykonanie trawników dywanowych bez nawożenia w gruncie kategorii 1/2	m ²	370,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wykonanie trawników dywanowych bez nawożenia grunt kat.1/2	<i>Obliczenie ilości</i> 0,037*10000		370,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS

Strona 1

SYKAL-003189

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	1138,18	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	1324699	Słupki stalowe	szt	2,00	.....	.....
2	1324941	Furtka wejściowa wys 1,5 m	metr	1,00	.....	.....
3	1364804	Stojak na rowery jednostronny [5 rowerów]	szt	1,00	.....	.....
4	1521599	Emalie chlorokauczukowe og stosowania	dm ³	52,16	.....	.....
5	1530460	Rozcieńczalniki do wyrobów chlorokauczuk	dm ³	7,94	.....	.....
6	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	117,66	.....	.....
7	1610010	Tłuczeń nie sortowany	Mg	152,02	.....	.....
8	1700312	Cement portlandzki zwykły 35 work	Mg	7,01	.....	.....
9	2220102	Krawężnik prostokątny 100x30x15 szary	metr	100,42	.....	.....
10	2222301	Kostka brukowa beton grub 6 cm szara	m ²	53,17	.....	.....
11	2222311	Kostka brukowa beton grub 8 cm szara	m ²	519,39	.....	.....
12	2222504	Obrzeże trawnikowe 100x30x8 szare	metr	58,98	.....	.....
13	2222601	Kosz na śmieci kwadratowy 40*40*85 wg. rys	szt	1,00	.....	.....
14	2370699	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m ³	6,50	.....	.....
15	2380820	Zaprawy cementowe	m ³	0,00	.....	.....
16	2602099	Deski iglaste obrzynane	m ³	0,23	.....	.....
17	2647000	Wiata przystankowa 210*120*212 wg rysunku	szt	1,00	.....	.....
18	2730901	Ławka bez oparcia dł. 150 cm	szt	1,00	.....	.....
19	3930000	Woda przemysłowa	m ³	37,31	.....	.....
20	3951320	Słupki iglaste niekorowane ø 10-11 cm	m ³	0,00	.....	.....
21	3951330	Słupki iglaste niekorowane ø 12-14 cm	m ³	0,00	.....	.....
22	3990199	Nasiona traw	kg	7,40	.....	.....
23	3994299	Torf ogrodniczy	m ³	3,70	.....	.....
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	11163	Koparka gąsienicowa 0,6 m ³	m-godz	3,93	.....	.....
2	11331	Spycharka gąsienicowa 55 kM	m-godz	1,11	.....	.....
3	11333	Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	4,89	.....	.....
4	11334	Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	2,46	.....	.....
5	11612	Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	1,32	.....	.....
6	12113	Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	11,30	.....	.....
7	12312	Walec wibracyjny samojezdny 5 Mg	m-godz	2,03	.....	.....
8	12411	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6 Mg	m-godz	0,69	.....	.....
9	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00	.....	.....
10	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,09	.....	.....
11	39812	Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	35,30	.....	.....
12	45111	Wibrator powierzchniowy	m-godz	72,62	.....	.....
13	75250	Piła do cięcia kostki	m-godz	13,96	.....	.....
R A Z E M :						.....