

KOSZTORYS INWESTORSKI 007-65-348

CPV: 45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi

Budowa: Budowa rodzinnego miejsca rekreacji
Obiekt: Rodzinne miejsce rekreacji w Stołuniu
Rodzaj robót: Roboty ziemne, nawierzchniowe
Lokalizacja: działka nr 360/11 w obrębie ewid. Stołun, gmina Pszczew

Zamawiający:

Poziomy cen:

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

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

KOSZTORYS INWESTORSKI 007-65-348

CPV: 45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi

Budowa: Budowa rodzinnego miejsca rekreacji
 Obiekt: Rodzinne miejsce rekreacji w Stołuniu
 Rodzaj robót: Roboty ziemne, nawierzchniowe
 Lokalizacja: działka nr 360/11 w obrębie ewid. Stołuń, gmina Pszczew

Inwestor:

KOSZTORYS 007-65-348

Strona 1

11-07-2018

SYKAL-002814

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		CPV 45212220-4: Urządzenie zieleni				
1	10	KNR 221-04-01-05-00 Wykonanie trawników dywanowych z nawożeniem w gruncie kategorii 3	m ²	499,000	.....	.....
1	20	KNR 221-03-23-04-00 Sadzenie drzew iglastych - świerki pospolite na terenie płaskim w gruncie kategorii 3 dół głębokości 0,5 m z zaprawą	szt	16,000	.....	.....
1	30	KNR 221-03-23-04-01 Sadzenie krzewów iglastych - cisy pospolite na terenie płaskim w gruncie kategorii 3 dół głębokości 0,5 m z zaprawą	szt	16,000	.....	.....
1	40	KNR 221-03-02-01-00 Sadzenie drzew liściastych - lipy drobnolistne na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,3 m bez zaprawy	szt	8,000	.....	.....
1	50	KNR 221-03-02-01-01 Sadzenie krzewów liściastych - berberysy na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,3 m bez zaprawy	szt	8,000	.....	.....
2		CPV 45212220-4: Montaż urządzeń placu zabaw				
2	10	000-00-00-00-00 Montaż zestawu zabawowego - duża forteca (standart+)	kmpł	1,000	.....	.....
2	20	000-00-00-00-00 Montaż domku edukacyjnego	kmpł	1,000	.....	.....
2	30	000-00-00-00-00 Montaż karuzeli tarczowej z siedziskami	kmpł	1,000	.....	.....
2	40	000-00-00-00-00 Montaż huśtawki wagowej (stanart+)	kmpł	1,000	.....	.....
2	50	000-00-00-00-00 Montaż huśtawki wachadłowej dwuosobowej	kmpł	1,000	.....	.....
2	60	000-00-00-00-00 Montaż Bujaka Konik	kmpł	1,000	.....	.....
2	70	000-00-00-00-00 Montaż Bujaka Słoń	kmpł	1,000	.....	.....
2	80	000-00-00-00-00 Montaż równoważni (standart+)	kmpł	1,000	.....	.....
2	90	000-00-00-00-00 Montaż regulaminu (na kotwach)	kmpł	1,000	.....	.....
2	100	000-00-00-00-00 Montaż ławki z oparciem	kmpł	2,000	.....	.....
2	110	000-00-00-00-00 Montaż kosza na śmieci	kmpł	2,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3		CPV 45212220-4: Montaż urządzeń siłowni zewnętrznej				
3	10	000-00-00-00-00 Montaż wyciągu górnego	kmpl	1,000	.....	.....
3	20	000-00-00-00-00 Montaż biegacza	kmpl	1,000	.....	.....
3	30	000-00-00-00-00 Montaż surfera	kmpl	1,000	.....	.....
3	40	000-00-00-00-00 Montaż ridera	kmpl	1,000	.....	.....
3	50	000-00-00-00-00 Montaż maszyny do wyciskania	kmpl	1,000	.....	.....
3	60	000-00-00-00-00 Montaż orbitreka	kmpl	1,000	.....	.....
3	70	000-00-00-00-00 Montaż regulaminu (na kotwach)	kmpl	1,000	.....	.....
3	80	000-00-00-00-00 Montaż ławki z oparciem	kmpl	2,000	.....	.....
3	90	000-00-00-00-00 Montaż stojaka na rowery	kmpl	1,000	.....	.....
3	100	000-00-00-00-00 Montaż kosza na śmieci	kmpl	3,000	.....	.....
4		CPV 45212220-4: Wykonanie stóp fundamentowych pod urządzenia placu zabaw i siłowni zewnętrznej				
4	10	KNR 201-03-07-02-00 Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3	m³	5,400	.....	.....
4	20	KNR 202-02-04-01-02 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m³ z betonu B-20	m³	7,200	.....	.....
4	30	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø 10 mm	Mg	0,111	.....	.....
4	40	KNR 202-02-90-02-02 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø 16 mm	Mg	0,209	.....	.....
4	50	KNR 202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø 6 mm	Mg	0,028	.....	.....
5		CPV 45212220-4: Wykonanie wiaty rekreacyjnej				
5	10	KNR 201-01-26-01-00 Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m²	46,240	.....	.....
5	20	KNR 201-01-26-02-00 Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dod za 5 cm grub	m²	92,480	.....	.....
5	30	KNR 201-03-07-02-00 Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3	m³	1,296	.....	.....
5	40	KNR 202-02-04-01-02 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m³ z betonu B-20	m³	1,944	.....	.....
5	50	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø 10 mm	Mg	0,019	.....	.....
5	60	KNR 202-02-90-02-02 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø 16 mm	Mg	0,035	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	70	KNR 202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie \varnothing 6 mm	Mg	0,005	.....	.....
5	80	KNR 202-04-07-05-00 Słupy dł ponad 2,0 m i przekroju do 180 cm ²	m ³	0,233	.....	.....
5	90	KNR 202-04-06-05-00 Ramy górne i płatwie dł ponad 3,0 m i przekroju do 180 cm ²	m ³	0,492	.....	.....
5	100	KNR 202-04-08-01-00 Miecze o przekroju do 180 cm ²	m ³	0,190	.....	.....
5	110	KNR 205-02-08-04-00 Konstrukcje podparć, 2 odcinki rury 273x5 połączone kątownikami	Mg	0,048	.....	.....
5	120	KNR 202-04-08-07-00 Krokwie narożne i koszowe o przekroju do 180 cm ²	m ³	0,294	.....	.....
5	130	KNR 202-04-08-03-00 Krokwie zwykłe dł do 4,5 m i przekroju do 180 cm ²	m ³	0,553	.....	.....
5	140	KNR 202-04-09-04-00 Wymiany i rozpory o przekroju do 180 cm ²	m ³	0,200	.....	.....
5	150	KNR 231-01-04-05-00 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m ²	34,000	.....	.....
5	160	KNR 231-04-01-02-00 Rowek pod obrzeże o wym 20x20 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	21,600	.....	.....
5	170	KNR 231-04-07-01-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	21,600	.....	.....
5	180	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³	0,907	.....	.....
5	190	KNR 223-01-05-03-00 Podbudowa betonowa grub 15 cm zagęszczana mechanicznie transport taczka	m ²	34,000	.....	.....
5	200	KNR 231-03-16-01-00 Nawierzchnia z POLBRUK-10 na podsypce piaskowej grub 5 cm, wypełnienie spoin piaskiem	m ²	34,000	.....	.....
5	210	KNR 202-04-10-01-00 Deskowanie połaci dachowych deską boazeryjną	m ²	53,102	.....	.....
5	220	KNNR N002-11-08-05-00 Lakierowanie dwukrotne deski	m ²	106,205	.....	.....
5	230	PKZ 1905-09-02-07-00 Heblowanie ręczne konstrukcji drewnianej - wsp. 0,5	m ²	64,644	.....	.....
5	240	KNNR N002-11-08-05-00 Lakierowanie dwukrotne elementów konstrukcji	m ²	64,644	.....	.....
5	250	KNR 202-05-01-01-00 Pokrycie dachów 1-warstwowo papą asfaltową na podłożu drewnianym	m ²	53,102	.....	.....
5	260	KNR 202-05-23-01-01 Pokrycie dachu gontami papowymi na osnowie	m ²	53,102	.....	.....
5	270	KNR 202-05-18-03-00 Montaż prefabrykowanych rynien z blachy cynkowej półokrągłych \varnothing 120	metr	24,960	.....	.....
5	280	KNR 202-05-18-09-00 Montaż prefabrykowanych zbiorniczków przy rynnach z blachy cynkowej	szt	3,000	.....	.....
5	290	KNR 202-05-20-02-00 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy cynkowej okrągłych \varnothing 100	metr	9,600	.....	.....
5	300	KNR 202-05-07-01-01 Różne obróbki z blachy cynkowej 0,60 mm szer do 25 cm	m ²	5,491	.....	.....
5	310	KNR 202-05-07-02-01 Różne obróbki z blachy cynkowej 0,60 mm szer ponad 25 cm	m ²	0,640	.....	.....
5	320	KNR 202-05-42-05-00 Pokrycie dachów gontami papowymi - pokrycie kalenicy	metr	30,000	.....	.....
5	330	PKZ 1920-01-23-01-04 Wykonanie poręczy profilowanej mocowanej	metr	37,600	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	340	PKZ 1920-01-22-05-05 Wykonanie słupka prostego pod poręcz gładkiego	metr	13,200	.....	.....
5	350	KNNR N002-11-08-05-00 Lakierowanie elementów balustrady	m ²	20,320	.....	.....
6	CPV 45212220-4: Wykonanie miejsca pod ognisko					
6	10	KNR 201-01-25-04-00 Ręczne usunięcie humusu z darnią grub do 15 cm z wywozem taczkami	m ²	5,310	.....	.....
6	20	KNR 201-01-25-08-00 Ręczne usunięcie humusu z darnią - dodatek za 5 cm grub z wywozem taczkami	m ²	5,310	.....	.....
6	30	KNR 231-04-01-04-00 Rowek pod krawężnik o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	6,280	.....	.....
6	40	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m ³	0,264	.....	.....
6	50	KNR 231-04-04-04-00 Krawężnik kamienny wystający 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	6,280	.....	.....
6	60	KNR 231-04-04-07-00 Dodatek za ustawienie krawężników na łukach R do 10 m	metr	6,280	.....	.....
6	70	KNR 221-06-06-07-00 Ognisko - wypełnienie piaskiem	m ³	0,471	.....	.....
6	80	000-00-00-00-00 Montaż ławki z oparciem	kmpl	4,000	.....	.....
7	CPV 45212220-4: Wykonanie boiska do koszykówki					
7	10	KNR 231-01-01-01-00 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m ²	135,000	.....	.....
7	20	KNR 231-01-01-02-00 Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm	m ²	135,000	.....	.....
7	30	KNR 231-01-04-05-00 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m ²	135,000	.....	.....
7	40	KNR 231-04-01-02-00 Rowek pod obrzeże o wym 20x20 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	48,000	.....	.....
7	50	KNR 231-04-07-01-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	48,000	.....	.....
7	60	KNR 231-04-02-03-00 Ława pod krawężnik betonowa zwykła	m ³	0,720	.....	.....
7	70	KNR 223-01-05-03-00 Podbudowa betonowa grub 15 cm zagęszczana mechanicznie transport taczka	m ²	135,000	.....	.....
7	80	KNR 231-03-16-01-00 Nawierzchnia z POLBRUK-10 na podsypce piaskowej grub 5 cm, wypełnienie spoin piaskiem	m ²	135,000	.....	.....
7	90	KNR 223-03-10-04-00 Ustawienie i regulacja stojaka metalowego do koszykówki	szt	1,000	.....	.....
7	100	KNR 201-03-07-02-00 Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3	m ³	0,810	.....	.....
7	110	KNR 202-02-04-01-02 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m ³ z betonu B-20	m ³	0,972	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7	120	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø 10 mm	Mg	0,006	.....	.....
7	130	KNR 202-02-90-02-02 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø 16 mm	Mg	0,010	.....	.....
7	140	KNR 202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø 6 mm	Mg	0,001	.....	.....
8	CPV 45212220-4: Wykonanie piłkochwyków					
8	10	KNR 223-04-01-01-00 Ogrodzenie boiska z siatki polipropylenowej na słupkach stalowych kwadratowych 80x80x4 mm malowanych chlorokauczukowo wys 3 m - piłkochwyty	metr	40,000	.....	.....
8	20	KNR 223-04-01-02-00 Ogrodzenie boiska z siatki polipropylenowej na słupkach - dodatek za 1 m - piłkochwyty	metr	120,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 007-65-348						.....

PRZEDMIAR ROBÓT 007-65-348

CPV: 45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi

Budowa: Budowa rodzinnego miejsca rekreacji
 Obiekt: Rodzinne miejsce rekreacji w Stołuniu
 Rodzaj robót: Roboty ziemne, nawierzchniowe
 Lokalizacja: działka nr 360/11 w obrębie ewid. Stołuń, gmina Pszczew

Inwestor:

PRZEDMIAR 007-65-348

Strona 1

11-07-2018

SYKAL-002814

		SYMBOL		NAZWA		JEDN		IŁOŚĆ	
DZ	POZ	POZYCJI		POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		MIARY			
1	CPV 45212220-4: Urządzenie zieleni								
1	10	KNR	221-04-01-05-00	Wykonanie trawników dywanowych z nawożeniem w gruncie kategorii 3			m²	499,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1		19,0 * 17,0				323,000	
		2		16,0 * 11,0				176,000	
1	20	KNR	221-03-23-04-00	Sadzenie drzew iglastych - świerki pospolite na terenie płaskim w gruncie kategorii 3 dół głębokości 0,5 m z zaprawą			szt	16,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1		16				16,000	
1	30	KNR	221-03-23-04-01	Sadzenie krzewów iglastych - cisy pospolite na terenie płaskim w gruncie kategorii 3 dół głębokości 0,5 m z zaprawą			szt	16,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1		16				16,000	
1	40	KNR	221-03-02-01-00	Sadzenie drzew liściastych - lipy drobnolistne na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,3 m bez zaprawy			szt	8,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1		8				8,000	
1	50	KNR	221-03-02-01-01	Sadzenie krzewów liściastych - berberysy na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,3 m bez zaprawy			szt	8,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1		8				8,000	
2	CPV 45212220-4: Montaż urządzeń placu zabaw								
2	10		000-00-00-00-00	Montaż zestawu zabawowego - duża forteca (standart+)			kmpl	1,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1		1				1,000	
2	20		000-00-00-00-00	Montaż domku edukacyjnego			kmpl	1,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1		1				1,000	
2	30		000-00-00-00-00	Montaż karuzeli tarczowej z siedziskami			kmpl	1,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1		1				1,000	
2	40		000-00-00-00-00	Montaż huśtawki wagowej (stanart+)			kmpl	1,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1		1				1,000	
2	50		000-00-00-00-00	Montaż huśtawki wachadłowej dwuosobowej			kmpl	1,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1		1				1,000	
2	60		000-00-00-00-00	Montaż Bujaka Konik			kmpl	1,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1		1				1,000	
2	70		000-00-00-00-00	Montaż Bujaka Słoń			kmpl	1,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1		1				1,000	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	80	000-00-00-00-00	Montaż równoważni (standart+)	kmpl	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1,000
	1		1		
2	90	000-00-00-00-00	Montaż regulaminu (na kotwach)	kmpl	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1,000
	1		1		
2	100	000-00-00-00-00	Montaż ławki z oparciem	kmpl	2,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		2,000
	1		2		
2	110	000-00-00-00-00	Montaż kosza na śmieci	kmpl	2,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		2,000
	1		2		
3	CPV 45212220-4: Montaż urządzeń siłowni zewnętrznej				
3	10	000-00-00-00-00	Montaż wyciągu górnego	kmpl	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1,000
	1		1		
3	20	000-00-00-00-00	Montaż biegacza	kmpl	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1,000
	1		1		
3	30	000-00-00-00-00	Montaż surfera	kmpl	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1,000
	1		1		
3	40	000-00-00-00-00	Montaż ridera	kmpl	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1,000
	1		1		
3	50	000-00-00-00-00	Montaż maszyny do wyciskania	kmpl	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1,000
	1		1		
3	60	000-00-00-00-00	Montaż orbitreka	kmpl	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1,000
	1		1		
3	70	000-00-00-00-00	Montaż regulaminu (na kotwach)	kmpl	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1,000
	1		1		
3	80	000-00-00-00-00	Montaż ławki z oparciem	kmpl	2,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		2,000
	1		2		
3	90	000-00-00-00-00	Montaż stojaka na rowery	kmpl	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1,000
	1		1		
3	100	000-00-00-00-00	Montaż kosza na śmieci	kmpl	3,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		3,000
	1		3		
4	CPV 45212220-4: Wykonanie stóp fundamentowych pod urządzenia placu zabaw i siłowni zewnętrznej				
4	10	KNR 201-03-07-02-00	Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczakami na odl do 10 m w gruncie kat 3	m ³	5,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		5,400
	1		0,6 * 0,5 * 0,5 * 36		
4	20	KNR 202-02-04-01-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m ³ z betonu B-20	m ³	7,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		7,200
	1		0,8 * 0,5 * 0,5 * 36		
4	30	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø 10 mm	Mg	0,111
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		0,111
	1		10 * 0,5 * 0,000617 * 36		
4	40	KNR 202-02-90-02-02	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø 16 mm	Mg	0,209

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,92 * 4 * 0,00158 * 36		0,209
4	50	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø 6 mm	Mg	0,028
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,15 * 3 * 0,000222 * 36		0,028
5	CPV 45212220-4: Wykonanie wiaty rekreacyjnej				
5	10	KNR 201-01-26-01-00	Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m²	46,240
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6,8 * 6,8		46,240
5	20	KNR 201-01-26-02-00	Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dod za 5 cm grub	m²	92,480
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6,8 * 6,8 * 2		92,480
5	30	KNR 201-03-07-02-00	Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3	m³	1,296
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,6 * 0,6 * 0,6 * 6		1,296
5	40	KNR 202-02-04-01-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m³ z betonu B-20	m³	1,944
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,6 * 0,6 * 0,9 * 6		1,944
5	50	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø 10 mm	Mg	0,019
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10 * 0,5 * 0,000617 * 6		0,019
5	60	KNR 202-02-90-02-02	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø 16 mm	Mg	0,035
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,92 * 4 * 0,00158 * 6		0,035
5	70	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø 6 mm	Mg	0,005
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,15 * 3 * 0,000222 * 6		0,005
5	80	KNR 202-04-07-05-00	Słupy dł ponad 2,0 m i przekroju do 180 cm²	m³	0,233
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,7 * 0,12 * 0,12 * 6		0,233
5	90	KNR 202-04-06-05-00	Ramy górne i płatwie dł ponad 3,0 m i przekroju do 180 cm²	m³	0,492
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,8 * 0,18 * 0,12 * 6		0,492
5	100	KNR 202-04-08-01-00	Miecze o przekroju do 180 cm²	m³	0,190
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,1 * 0,12 * 0,12 * 12		0,190
5	110	KNR 205-02-08-04-00	Konstrukcje podparć, 2 odcinki rury 273x5 połączone kątownikami	Mg	0,048
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,048		0,048
5	120	KNR 202-04-08-07-00	Krokwie narożne i koszowe o przekroju do 180 cm²	m³	0,294
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5,0 * 0,14 * 0,07 * 6		0,294
5	130	KNR 202-04-08-03-00	Krokwie zwykłe dł do 4,5 m i przekroju do 180 cm²	m³	0,553
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,2 * 0,14 * 0,07 * 6		0,247
		2	2,6 * 0,14 * 0,07 * 12		0,306
5	140	KNR 202-04-09-04-00	Wymiany i rozpory o przekroju do 180 cm²	m³	0,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,4 * 0,14 * 0,07 * 6		0,200
5	150	KNR 231-01-04-05-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m²	34,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 34		34,000
5	160	KNR 231-04-01-02-00	Rowek pod obrzeże o wym 20x20 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	21,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,6 * 6		21,600
5	170	KNR 231-04-07-01-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	21,600

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,6 * 6		21,600
5	180	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m³	0,907
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 21,6 * 0,35 * 0,12		0,907
5	190	KNR 223-01-05-03-00	Podbudowa betonowa grub 15 cm zagęszczana mechanicznie transport taczka	m²	34,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 34,0		34,000
5	200	KNR 231-03-16-01-00	Nawierzchnia z POLBRUK-10 na podsypce piaskowej grub 5 cm, wypełnienie spoin piaskiem	m²	34,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 34,0		34,000
5	210	KNR 202-04-10-01-00	Deskowanie połaci dachowych deską boazeryjną	m²	53,102
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,16 * 3,7 * 0,5 * 1,15 * 6		53,102
5	220	KNNR N002-11-08-05-00	Lakierowanie dwukrotne deski	m²	106,205
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,16 * 3,7 * 0,5 * 1,15 * 6 * 2		106,205
5	230	PKZ 1905-09-02-07-00	Heblowanie ręczne konstrukcji drewnianej - wsp. 0,5	m²	64,644
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,7 * 0,48 * 6		7,776
		2	3,8 * 0,8 * 6		18,240
		3	1,1 * 0,4 * 12		5,280
		4	5,0 * 0,35 * 6		10,500
		5	4,2 * 0,35 * 6		8,820
		6	2,6 * 0,35 * 6		5,460
		7	3,4 * 0,42 * 6		8,568
5	240	KNNR N002-11-08-05-00	Lakierowanie dwukrotne elementów konstrukcji	m²	64,644
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,7 * 0,48 * 6		7,776
		2	3,8 * 0,8 * 6		18,240
		3	1,1 * 0,4 * 12		5,280
		4	5,0 * 0,35 * 6		10,500
		5	4,2 * 0,35 * 6		8,820
		6	2,6 * 0,35 * 6		5,460
		7	3,4 * 0,42 * 6		8,568
5	250	KNR 202-05-01-01-00	Pokrycie dachów 1-warstwowo papą asfaltową na podłożu drewnianym	m²	53,102
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,16 * 3,7 * 0,5 * 1,15 * 6		53,102
5	260	KNR 202-05-23-01-01	Pokrycie dachu gontami papowymi na osnowie	m²	53,102
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,16 * 3,7 * 0,5 * 1,15 * 6		53,102
5	270	KNR 202-05-18-03-00	Montaż prefabrykowanych rynien z blachy cynkowej półokrągłych ø 120	metr	24,960
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,16 * 6		24,960
5	280	KNR 202-05-18-09-00	Montaż prefabrykowanych zbiorniczków przy rynnach z blachy cynkowej	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
5	290	KNR 202-05-20-02-00	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy cynkowej okrągłych ø 100	metr	9,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,2 * 3		9,600
5	300	KNR 202-05-07-01-01	Różne obróbki z blachy cynkowej 0,60 mm szer do 25 cm	m²	5,491
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,16 * 0,22 * 6		5,491
5	310	KNR 202-05-07-02-01	Różne obróbki z blachy cynkowej 0,60 mm szer ponad 25 cm	m²	0,640
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,8 * 0,8		0,640
5	320	KNR 202-05-42-05-00	Pokrycie dachów gontami papowymi - pokrycie kalenicy	metr	30,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5,0 * 6		30,000
5	330	PKZ 1920-01-23-01-04	Wykonanie poręczy profilowanej mocowanej	metr	37,600

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			3,6 * 4 * 2		28,800
		2			1,1 * 4 * 2		8,800
5	340	PKZ	1920-01-22-05-05	Wykonanie słupka prostego pod poręcz gładkiego		metr	13,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			1,1 * 12		13,200
5	350	KNNR	N002-11-08-05-00	Lakierowanie elementów balustrady		m²	20,320
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			37,6 * 0,4		15,040
		2			13,2 * 0,4		5,280
6	CPV 45212220-4: Wykonanie miejsca pod ognisko						
6	10	KNR	201-01-25-04-00	Ręczne usunięcie humusu z darnią grub do 15 cm z wywozem taczkami		m²	5,310
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			5,31		5,310
6	20	KNR	201-01-25-08-00	Ręczne usunięcie humusu z darnią - dodatek za 5 cm grub z wywozem taczkami		m²	5,310
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			5,31		5,310
6	30	KNR	231-04-01-04-00	Rowek pod krawężnik o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4		metr	6,280
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			6,28		6,280
6	40	KNR	231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem		m³	0,264
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			6,28 * 0,15 * 0,28		0,264
6	50	KNR	231-04-04-04-00	Krawężnik kamienny wystający 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej		metr	6,280
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			6,28		6,280
6	60	KNR	231-04-04-07-00	Dodatek za ustawienie krawężników na łukach R do 10 m		metr	6,280
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			6,28		6,280
6	70	KNR	221-06-06-07-00	Ognisko - wypełnienie piaskiem		m³	0,471
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			3,14 * 0,15		0,471
6	80		000-00-00-00-00	Montaż ławki z oparciem		kmpł	4,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			4		4,000
7	CPV 45212220-4: Wykonanie boiska do koszykówki						
7	10	KNR	231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4		m²	135,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			15,0 * 9,0		135,000
7	20	KNR	231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm		m²	135,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			15,0 * 9,0 * 1		135,000
7	30	KNR	231-01-04-05-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm		m²	135,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			15,0 * 9,0		135,000
7	40	KNR	231-04-01-02-00	Rowek pod obrzeże o wym 20x20 cm w gruncie kategorii 3/4		metr	48,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			15,0 * 2		30,000
		2			9,0 * 2		18,000
7	50	KNR	231-04-07-01-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		metr	48,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			15,0 * 2		30,000
		2			9,0 * 2		18,000
7	60	KNR	231-04-02-03-00	Ława pod krawężnik betonowa zwykła		m³	0,720

		SYMBOL		NAZWA		JEDN		IŁOŚĆ	
DZ	POZ	POZYCJI		POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		MIARY			
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 48,0 * 0,15 * 0,10				0,720	
7	70	KNR	223-01-05-03-00	Podbudowa betonowa grub 15 cm zagęszczana mechanicznie transport taczka		m²		135,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 15,0 * 9,0				135,000	
7	80	KNR	231-03-16-01-00	Nawierzchnia z POLBRUK-10 na podsypce piaskowej grub 5 cm, wypełnienie spoin piaskiem		m²		135,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 15,0 * 9,0				135,000	
7	90	KNR	223-03-10-04-00	Ustawienie i regulacja stojaka metalowego do koszykówki		szt		1,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1				1,000	
7	100	KNR	201-03-07-02-00	Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3		m³		0,810	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0 * 0,9 * 0,9 * 1				0,810	
7	110	KNR	202-02-04-01-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m³ z betonu B-20		m³		0,972	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,2 * 0,9 * 0,9 * 1				0,972	
7	120	KNR	202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø 10 mm		Mg		0,006	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 12 * 0,8 * 0,000617 * 1				0,006	
7	130	KNR	202-02-90-02-02	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø 16 mm		Mg		0,010	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,6 * 4 * 0,00158 * 1				0,010	
7	140	KNR	202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø 6 mm		Mg		0,001	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,55 * 3 * 0,000222 * 1				0,001	
8	CPV 45212220-4: Wykonanie piłkochwyty								
8	10	KNR	223-04-01-01-00	Ogrodzenie boiska z siatki polipropylenowej na słupkach stalowych kwadratowych 80x80x4 mm malowanych chlorokauczukowo wys 3 m - piłkochwyty		metr		40,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 20,0 * 2				40,000	
8	20	KNR	223-04-01-02-00	Ogrodzenie boiska z siatki polipropylenowej na słupkach - dodatek za 1 m - piłkochwyty		metr		120,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 20,0 * 2 * 3				120,000	

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS INWESTORSKI 007-65-348

CPV: 45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi

Budowa: Budowa rodzinnego miejsca rekreacji
 Obiekt: Rodzinne miejsce rekreacji w Stołuniu
 Rodzaj robót: Roboty ziemne, nawierzchniowe
 Lokalizacja: działka nr 360/11 w obrębie ewid. Stołów, gmina Pszczew

Inwestor:

KOSZTORYS 007-65-348

Strona 1

11-07-2018

SYKAL-002814

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	449,97	.....	.....
2	999	Robotnik budowlany	r-godz	876,70	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	0000000	Biegacz z montażem i dostawą	kmpl	1,00	.....	.....
2	0000000	Bujak Słoń z montażem i dostawą	kmpl	1,00	.....	.....
3	0000000	Bujak konik z montażem i dostawą	kmpl	1,00	.....	.....
4	0000000	Domek edukacyjny z montażem i dostawą	kmpl	1,00	.....	.....
5	0000000	Huśtawka wachadłowa dwuosobowa z montażem i dostawą	kmpl	1,00	.....	.....
6	0000000	Huśtawka wagowa (standart+) montażem i dostawą	kmpl	1,00	.....	.....
7	0000000	Karuzela tarczowa z siedziskami z montażem i dostawą	kmpl	1,00	.....	.....
8	0000000	Kosz na śmieci z montażem i dostawą	kmpl	5,00	.....	.....
9	0000000	Maszyna do wyciskania z montażem i dostawą	kmpl	1,00	.....	.....
10	0000000	Orbitrek z montażem i dostawą	kmpl	1,00	.....	.....
11	0000000	Regulamin (na kotwach) z montażem i dostawą	kmpl	1,00	.....	.....
12	0000000	Regulamin (na kotwach) z montażem i dostawą	kmpl	1,00	.....	.....
13	0000000	Rider z montażem i dostawą	kmpl	1,00	.....	.....
14	0000000	Równoważnia (standart+) z montażem i dostawą	kmpl	1,00	.....	.....
15	0000000	Stojak na rowery z montażem i dostawą	kmpl	1,00	.....	.....
16	0000000	Surfer z montażem i dostawą	kmpl	1,00	.....	.....
17	0000000	Wyciąg górny z montażem i dostawą	kmpl	1,00	.....	.....
18	0000000	Zestaw zabawowy - duża Forteca (standart+) z montażem i dostawą	kmpl	1,00	.....	.....
19	0000000	Ławka z oparciem z montażem i dostawą	kmpl	8,00	.....	.....
20	1102100	Walcówka okrągła gładka ø 4-6	Mg	0,04	.....	.....
21	1102199	Stal na konstrukcję podparcia	kg	48,00	.....	.....
22	1102310	Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 8-14	Mg	0,14	.....	.....
23	1102320	Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 16-28	Mg	0,26	.....	.....
24	1200218	Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC-60	kg	1,76	.....	.....
25	1210106	Blacha cynkowa 0,60 mm	kg	32,50	.....	.....
26	1323710	Słupki stal	kg	326,04	.....	.....
27	1323710	Słupki stal z rur stalowych kwadratowych 80x80x4 mm malowanie chlorokauczukowe	kg	958,80	.....	.....
28	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	10,59	.....	.....
29	1330500	Gwoździe budowlane OC	kg	4,50	.....	.....
30	1330699	Gwoździe papowe	kg	8,25	.....	.....
31	1331199	Liny okrągłe stalowe OC	kg	24,76	.....	.....
32	1331541	Siatka polipropylenowa	m²	124,80	.....	.....
33	1331541	Siatka polipropylenowa bezwęzłowa, oczko 8x8 cm, grubość splotu 5 mm, kolor zielony	m²	122,28	.....	.....
34	1333099	Elektrody stalowe	szt	1,20	.....	.....
35	1342902	Uchwyt do rur spustowych ø 100	kmpl	3,17	.....	.....
36	1343003	Uchwyt do rynien półokrągłych ø 120	kmpl	49,92	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
37	1356013	Rynna półokrągła z blachy cynk ø 120	metr	26,21	.....	.....
38	1356112	Rura spustowa okrągła z bl cynk ø 100	metr	10,08	.....	.....
39	1356211	Zbiorniczek do rynien z bl cynk 40x30x30	szt	3,00	.....	.....
40	1380020	Stojak stalowy do kosza	kmpl	1,00	.....	.....
41	1412212	Xylamit popularny	kg	1,55	.....	.....
42	1420899	Azofoska	Mg	0,02	.....	.....
43	1510099	Farby chlorokauczukowa do grunt og stosowania	dm³	3,09	.....	.....
44	1510101	Farba olejna do grunt p-rdz minia 60%	dm³	0,01	.....	.....
45	1510299	Farby chlorokauczukowa nawierzch og stosowania	dm³	2,75	.....	.....
46	1522199	Lakiery chemoutwardzalne	dm³	78,37	.....	.....
47	1530599	Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych	dm³	1,24	.....	.....
48	1540099	Acetylen	kg	0,09	.....	.....
49	1540899	Tlen techniczny	m³	0,17	.....	.....
50	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m³	4,73	.....	.....
51	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m³	16,61	.....	.....
52	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m³	6,87	.....	.....
53	1635411	Krawężnik kamienny uliczny 20x35	metr	6,34	.....	.....
54	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,03	.....	.....
55	2222421	Kostka bruk bet POL-BRUK 10 grub 6 cm	szt	3597,75	.....	.....
56	2222421	Kostka bruk bet POL-BRUK 10 grub 6 cm	szt	906,10	.....	.....
57	2222501	Obrzeże trawnikowe 100x20x6 szare	metr	70,99	.....	.....
58	2301000	Papy asfaltowe podkładowa SBS SCALABIL 500	m²	62,13	.....	.....
59	2301412	Papa smołowa z powłoką 400	m²	10,65	.....	.....
60	2302000	Lepiki asfaltowe na zimno	kg	20,18	.....	.....
61	2304020	Gonty papowe na osnowie	m²	55,76	.....	.....
62	2304400	Elementy kalenicowe	metr	33,90	.....	.....
63	2370650	Beton żwirowy B-20	m³	10,27	.....	.....
64	2370699	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m³	20,66	.....	.....
65	2370699	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m³	6,22	.....	.....
66	2370699	Betony żwirowe	m³	1,74	.....	.....
67	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,05	.....	.....
68	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,05	.....	.....
69	2602099	Deski iglaste obrzynane	m³	0,07	.....	.....
70	2603002	Krawędziaki iglaste 10x10 kl.1	m³	0,61	.....	.....
71	2642012	Deski boazeryjne igl obrzynane nasyc 18 mm kl.1	m³	0,96	.....	.....
72	2643010	Krawędziaki iglaste nasyczone	m³	2,10	.....	.....
73	3930000	Woda przemysłowa	m³	4,47	.....	.....
74	3950099	Drewno okrągłe korowane na stemple	m³	0,04	.....	.....
75	3990199	Nasiona traw	kg	9,98	.....	.....
76	3992001	Drzewa liściaste formy naturalnej	szt	8,40	.....	.....
77	3992010	Drzewa iglaste	szt	16,80	.....	.....
78	3993001	Krzewy liściaste formy naturalnej	szt	8,40	.....	.....
79	3993010	Krzewy iglaste	szt	16,80	.....	.....
80	3994004	Ziemia żyzna	m³	2,82	.....	.....
81	5050113	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	2,17	.....	.....
82	6801599	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	23,62	.....	.....
83	8470100	Tarcze diament do cięcia kamieni i beton	szt	0,04	.....	.....

R A Z E M :

S P R Z Ę T

1	11334	Spycharka gasienicowa 100 kM	m-godz	0,59	.....	.....
2	11334	Spycharka gasienicowa 100 kM	m-godz	0,19	.....	.....
3	12113	Walec statyczny samojedyny 10 Mg	m-godz	0,69	.....	.....
4	12161	Walec statyczny ogumiony 10 Mg	m-godz	1,59	.....	.....
5	12313	Walec wibracyjny samojedyny 7,5 Mg	m-godz	1,16	.....	.....
6	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	8,96	.....	.....
7	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,06	.....	.....
8	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	2,53	.....	.....
9	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	1,72	.....	.....
10	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	4,16	.....	.....
11	39121	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,09	.....	.....
12	39621	Przyczepa skrzyniowa 10 Mg	m-godz	0,09	.....	.....
13	71212	Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	2,00	.....	.....
14	71231	Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	2,40	.....	.....
15	71251	Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	1,80	.....	.....
16	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	1,10	.....	.....
17	75272	Przecinarka tarczowa mater ceramicznych	m-godz	4,23	.....	.....

						SYKAL-002814
LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R A Z E M :						.....