

## KOSZTORYS INWESTORSKI HMP-23-001

CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

Budowa: Rozbudowa drogi gminnej ul. Batorowskiej w m. Wysogotowo  
Obiekt: Kanalizacja deszczowa w ul. Batorowskiej w Wysogotowie  
Rodzaj robót: Budowa sieci kanalizacji deszczowej  
Lokalizacja: ul. Batorowska Wysogotowo

Zamawiający: Gmina Tarnowo Podgórne  
ul. Poznańska 115, 62-080 Tarnowo Podgórne

### Poziomy cen:

poziom cen robót. ....  
poziom cen robocizny. ....  
stawka robocizny kalkulacyjnej. ....  
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: .....

Opracował: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....

Zamawiający: Gmina Tarnowo Podgórne  
ul. Poznańska 115, 62-080 Tarnowo Podgórne

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

							SYKAL-NET
DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	D-01.03.07 Roboty przygotowawcze	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	D-01.03.07 Roboty ziemne ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	D-01.03.07 Instalacje wodno-kanalizacyjne ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....
-----							
	OGÓŁEM ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....
-----							
OGÓŁEM NETTO							.....
Podatek VAT							.....
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....							.....

**KOSZTORYS INWESTORSKI HMP-23-001**

CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

Budowa: Rozbudowa drogi gminnej ul. Batorowskiej w m. Wysogotowo

Obiekt: Kanalizacja deszczowa w ul. Batorowskiej w Wysogotowie

Rodzaj robót: Budowa sieci kanalizacji deszczowej

Lokalizacja: ul. Batorowska Wysogotowo

Zamawiający: Gmina Tarnowo Podgórne  
ul. Poznańska 115, 62-080 Tarnowo Podgórne

KOSZTORYS HMP-23-001

Strona 1

09-10-2023

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	D-01.03.07	Roboty przygotowawcze					
1	1	KNR	201-01-20-03-00 D-01.03.07 Roboty pomiarowe - trasa kanalizacji deszczowej - analog	km	1,269	.....	.....
2	D-01.03.07	Roboty ziemne					
2	1	KNP	1013-99-01-02-00 D-01.03.07 Przekopy próbne w celu poszukiwania instalacji podziemnych kolidujących z kolektorami w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	137,500	.....	.....
2	2	KNR	201-02-06-02-00 D-01.03.07 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km, dodatek 20% na przeszkody terenowe, 80% całości robót	m <sup>3</sup>	4003,200	.....	.....
2	3	KNR	201-02-14-04-00 D-01.03.07 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4	m <sup>3</sup>	10008,000	.....	.....
2	4	KNR	201-03-10-02-10 D-01.03.07 Wykopy ręczne ciągle lub jamiste ze skarpami szer dna do 3,0 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3, dodatek 20% na przeszkody terenowe, 20% całości robót	m <sup>3</sup>	1000,800	.....	.....
2	5	CEN	000-00-00-00-10 D-01.03.07 Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4 (analog)- kalkulacja indywidualna wykonawcy	kmpł	1,000	.....	.....
2	6	CEN	000-00-00-00-01 D-01.03.07 Pompowanie wody wraz z obiektami tymczasowymi (grodzia, igłofitry, odwodnienie powierzchniowe itp.)- kalkulacja indywidualna wykonawcy dla zapewnienia warunków umożliwiających wykonywanie robót	kmpł	1,000	.....	.....
2	7	KNR	218-05-01-03-00 D-01.03.07 Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm - podsypka (dodatek na zagęszczenie rozluźnionego gruntu 20%, zakup z przywozem na budowę w miejsce wbudowania)	m <sup>2</sup>	2568,000	.....	.....
2	8	KNR	218-05-01-03-00 D-01.03.07 Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm - obsypka (dodatek na zagęszczenie rozluźnionego gruntu 20%,zakup z przywozem na budowę w miejsce wbudowania)	m <sup>2</sup>	6000,000	.....	.....
2	9	KNR	218-05-01-03-00 D-01.03.07 Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm - zasypka (dodatek na zagęszczenie rozluźnionego gruntu 20%,zakup z przywozem na budowę w miejsce wbudowania)	m <sup>2</sup>	15396,000	.....	.....
2	10	WKNR	W201-05-01-03-00 D-01.03.07 Ręczne zasypywanie wykopów piaskiem średnim do 3 m w gruncie kategorii 1-3 z zagęszczeniem mechanicznymi ubijkami zasypki	m <sup>3</sup>	1000,800	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	11	WKNR W201-02-08-05-00 D-01.03.07 Rob ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m³ w gruncie kategorii 1-3 z transportem wywrotkami 5 MG	m³	3834,240	.....	.....
2	12	WKNR W201-02-28-01-00 D-01.03.07 Zagęszczanie gruntu w wykopie	m³	3834,240	.....	.....
3	D-01.03.07 Instalacje wodno-kanalizacyjne					
3	1	KNNR N004-13-08-03-10 D-01.03.07 Kanal z rur kanalizacyjnych PVC-U klasy S SN8 ø 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	277,300	.....	.....
3	2	KNNR N004-13-08-05-10 D-01.03.07 Kanal z rur kanalizacyjnych PVC-U klasy S SN12 ø 315 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	467,000	.....	.....
3	3	KNNR N004-13-08-06-10 D-01.03.07 Kanal z rur kanalizacyjnych PVC-U klasy S SN12 ø 400 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	525,000	.....	.....
3	4	CEN 000-00-00-00-04 D-01.03.07 Kształtki połączeniowe, kolana, trójniki, zaślepki dla wszystkich rodzajów rur - kalkulacja indywidualna wykonawcy	kmpl	1,000	.....	.....
3	5	KSNR S004-14-12-01-01 D-01.03.07 Studnia rewizyjna z kręgów beton ø 1000 głęb 3 m żurawiem bez pierścienia odcinającego - uwzględniony w branży drogowej. Modyfikacja pozycji.	kmpl	29,000	.....	.....
3	6	920-03-05-02-00 D-01.03.07 Studzienki niewłazowe o głębokości do 2 m, z tworzyw sztucznych o średnicy 425mm z rurą korugowaną, z przykryciem stożkiem betonowym i włazem bez pierścienia odcinającego - uwzględniony w branży drogowej. Modyfikacja pozycji.	szt	13,000	.....	.....
3	7	920-03-05-03-00 D-01.03.07 Dodatek za każde 0,5 metra wysokości.	szt	5,000	.....	.....
3	8	KNR 218-06-25-02-00 D-01.03.07 Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu z wpustem ulicznym bez pierścienia odcinającego - uwzględniony w branży drogowej.	szt	51,000	.....	.....
3	9	KNR 218-06-25-02-00 D-01.03.07 Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu z wpustem krawężnikowym bez pierścienia odcinającego - uwzględniony w branży drogowej.	szt	2,000	.....	.....
3	10	KNR 218-08-04-02-00 D-01.03.07 Próba szczelności kanałów rurowych ø 200	metr	277,300	.....	.....
3	11	KNR 218-08-04-04-00 D-01.03.07 Próba szczelności kanałów rurowych ø 300	metr	467,000	.....	.....
3	12	KNR 218-08-04-05-00 D-01.03.07 Próba szczelności kanałów rurowych ø 400	metr	525,000	.....	.....
3	13	WKNR W218-05-29-02-00 D-01.03.07 Osadzenie włazu żeliwnego oraz wpustu o wadze do 130 kg - bez włazów i wpustów - modyfikacja pozycji	szt	95,000	.....	.....
3	14	CEN 000-00-00-00-00 D-01.03.07 Wykonanie opaski z bruku wokół włazu studziennego dla włazów posadowionych w chodniku na przygotowanej uprzednio podsypce - bruk gr. 8 cm wraz ze spoinowaniem	m²	20,000	.....	.....
3	15	CEN 000-00-00-00-15 D-01.03.07 Włączenie kanału w istniejącą sieć kanalizacji deszczowej - studnia (ul. Pszenna i Leśna)	szt	2,000	.....	.....

OGÓŁEM KOSZTORYS HMP-23-001

**PRZEDMIAR INWESTORSKI HMP-23-001**

CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

Budowa: Rozbudowa drogi gminnej ul. Batorowskiej w m. Wysogotowo

Obiekt: Kanalizacja deszczowa w ul. Batorowskiej w Wysogotowie

Rodzaj robót: Budowa sieci kanalizacji deszczowej

Lokalizacja: ul. Batorowska Wysogotowo

Zamawiający: Gmina Tarnowo Podgórne  
ul. Poznańska 115, 62-080 Tarnowo Podgórne

PRZEDMIAR HMP-23-001

Strona 1

09-10-2023

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	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	D-01.03.07	Roboty przygotowawcze				
1	1	KNR	201-01-20-03-00	D-01.03.07 Roboty pomiarowe - trasa kanalizacji deszczowej - analog	km	1,269
2	D-01.03.07	Roboty ziemne				
2	1	KNP	1013-99-01-02-00	D-01.03.07 Przekopy próbne w celu poszukiwania instalacji podziemnych kolidujących z kolektorami w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	137,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		55*2,5		137,500
2	2	KNR	201-02-06-02-00	D-01.03.07 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km, dodatek 20% na przeszkody terenowe, 80% całości robót	m <sup>3</sup>	4003,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Wykop kanał	(3070*1,2)*0,8		2947,200
		2	Wykop studnie	(415*1,2)*0,8		398,400
		3	Wykop przykanaliki	(390*1,2)*0,8		374,400
		4	Wykop wpusty	(295*1,2)*0,8		283,200
2	3	KNR	201-02-14-04-00	D-01.03.07 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4	m <sup>3</sup>	10008,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Dwukrotny dodatek	5004*2		10008,000
2	4	KNR	201-03-10-02-10	D-01.03.07 Wykopy ręczne ciągle lub jamiste ze skarpami szer dna do 3,0 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3, dodatek 20% na przeszkody terenowe, 20% całości robót	m <sup>3</sup>	1000,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Kanał	(3070*1,2)*0,2		736,800
		2	Studnie	(415*1,2)*0,2		99,600
		3	Przykanaliki	(390*1,2)*0,2		93,600
		4	Wpusty	(295*1,2)*0,2		70,800
2	5	CEN	000-00-00-00-10	D-01.03.07 Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4 (analog)- kalkulacja indywidualna wykonawcy	kmpł	1,000
2	6	CEN	000-00-00-00-01	D-01.03.07 Pompowanie wody wraz z obiektami tymczasowymi (grodza, igłofitry, odwodnienie powierzchniowe itp.)- kalkulacja indywidualna wykonawcy dla zapewnienia warunków umożliwiających wykonywanie robót	kmpł	1,000
2	7	KNR	218-05-01-03-00	D-01.03.07 Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm - podsypka (dodatek na zagęszczenie rozluźnionego gruntu 20%, zakup z przywozem na budowę w miejsce wbudowania)	m <sup>2</sup>	2568,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Kanał	(306*1,2)/0,2		1836,000
		2	Studnie	(31*1,2)/0,2		186,000
		3	Przykanaliki	(62*1,2)/0,2		372,000
		4	Wpusty	(29*1,2)/0,2		174,000

SYKAL-NET							
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	8	KNR	218-05-01-03-00	D-01.03.07	Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm - obsypka (dodatek na zagęszczenie rozluźnionego gruntu 20%,zakup z przywozem na budowę w miejsce wbudowania)	m²	6000,000
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Kanał		(850*1,2)/0,2		5100,000
		2	Przykanaliki		(150*1,2)/0,2		900,000
2	9	KNR	218-05-01-03-00	D-01.03.07	Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm - zasypka (dodatek na zagęszczenie rozluźnionego gruntu 20%,zakup z przywozem na budowę w miejsce wbudowania)	m²	15396,000
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Kanał		(1920*1,2)/0,2		11520,000
		2	Studnie		(210*1,2)/0,2		1260,000
		3	Przykanaliki		(190*1,2)/0,2		1140,000
		4	Wpusty		(246*1,2)/0,2		1476,000
2	10	WKNR	W201-05-01-03-00	D-01.03.07	Ręczne zasypanie wykopów piaskiem średnim do 3 m w gruncie kategorii 1-3 z zagęszczeniem mechanicznymi ubijakami zasyпки	m³	1000,800
2	11	WKNR	W201-02-08-05-00	D-01.03.07	Rob ziemne z hałd koparkami podsiebiernymi o pojemności łyżki 0,40 m³ w gruncie kategorii 1-3 z transportem wywrotkami 5 MG	m³	3834,240
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Kanał		((306+850+1920)*1,2)*0,8		2952,960
		2	Studnie		((31+210)*1,2)*0,8		231,360
		3	Przykanaliki		((62+150+190)*1,2)*0,8		385,920
		4	Wpusty		((29+246)*1,2)*0,8		264,000
2	12	WKNR	W201-02-28-01-00	D-01.03.07	Zagęszczanie gruntu w wykopie	m³	3834,240
3	D-01.03.07 Instalacje wodno-kanalizacyjne						
3	1	KNNR	N004-13-08-03-10	D-01.03.07	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC-U klasy S SN8 ø 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	277,300
3	2	KNNR	N004-13-08-05-10	D-01.03.07	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC-U klasy S SN12 ø 315 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	467,000
3	3	KNNR	N004-13-08-06-10	D-01.03.07	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC-U klasy S SN12 ø 400 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	525,000
3	4	CEN	000-00-00-00-04	D-01.03.07	Kształtki połączeniowe, kolana, trójniki, zaślepki dla wszystkich rodzaj rur - kalkulacja indywidualna wykonawcy	kmpl	1,000
3	5	KSNR	S004-14-12-01-01	D-01.03.07	Studnia rewizyjna z kręgów beton ø 1000 głęb 3 m żurawiem bez pierścienia odciążającego - uwzględniony w branży drogowej. Modyfikacja pozycji.	kmpl	29,000
3	6		920-03-05-02-00	D-01.03.07	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2 m, z tworzyw sztucznych o średnicy 425mm z rurą korugowaną, z przykryciem stożkiem betonowym i włazem bez pierścienia odciążającego - uwzględniony w branży drogowej.Modyfikacja pozycji.	szt	13,000
3	7		920-03-05-03-00	D-01.03.07	Dodatek za każde 0,5 metra wysokości.	szt	5,000
3	8	KNR	218-06-25-02-00	D-01.03.07	Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu z wpustem ulicznym bez pierścienia odcinającego - uwzględniony w branży drogowej.	szt	51,000
3	9	KNR	218-06-25-02-00	D-01.03.07	Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu z wpustem krawężnikowym bez pierścienia odcinającego - uwzględniony w branży drogowej.	szt	2,000
3	10	KNR	218-08-04-02-00	D-01.03.07	Próba szczelności kanałów rurowych ø 200	metr	277,300
3	11	KNR	218-08-04-04-00	D-01.03.07	Próba szczelności kanałów rurowych ø 300	metr	467,000
3	12	KNR	218-08-04-05-00	D-01.03.07	Próba szczelności kanałów rurowych ø 400	metr	525,000
3	13	WKNR	W218-05-29-02-00	D-01.03.07	Osadzenie włazu żeliwnego oraz wpustu o wadze do 130 kg - bez włazów i wpustów - modyfikacja pozycji	szt	95,000
3	14	CEN	000-00-00-00-00	D-01.03.07	Wykonanie opaski z bruku wokół włazu studziennego dla włazów posadowionych w chodniku na przygotowanej uprzednio podsypce - bruk gr. 8 cm wraz ze spoinowaniem	m²	20,000
3	15	CEN	000-00-00-00-15	D-01.03.07	Włączenie kanału w istniejącą sieć kanalizacji deszczowej - studnia (ul. Pszenna i Leśna)	szt	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
----	-----	-------------------	-------------	--------------------------------	---------------	-------

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY  
**KOSZTORYS INWESTORSKI HMP-23-001**

CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

Budowa: Rozbudowa drogi gminnej ul. Batorowskiej w m. Wysogotowo  
 Obiekt: Kanalizacja deszczowa w ul. Batorowskiej w Wysogotowie  
 Rodzaj robót: Budowa sieci kanalizacji deszczowej  
 Lokalizacja: ul. Batorowska Wysogotowo  
 Zamawiający: Gmina Tarnowo Podgórne  
 ul. Poznańska 115, 62-080 Tarnowo Podgórne

KOSZTORYS HMP-23-001

Strona 1

09-10-2023

SYKAL-NET  
WARTOŚĆ

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<b>R O B O C I Z N A</b>						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	1733,37	.....	.....
2	999	Robotnik budowlany	r-godz	17563,29	.....	.....
<b>R A Z E M :</b>						.....

**M A T E R I A Ł Y**

1	1601020	Piasek średni	m <sup>3</sup>	5847,21	.....	.....
2	1601099	Piaski do betonów	m <sup>3</sup>	1,06	.....	.....
3	1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	Mg	0,37	.....	.....
4	1800001	Cegła klinkierowa 25x12x6,5 kl.250	szt	6786,00	.....	.....
5	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0,95	.....	.....
6	2642013	Deski igł obrzynane nasyc 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,05	.....	.....
7	2647299	Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m <sup>3</sup>	0,93	.....	.....
8	3930000	Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	322,53	.....	.....
9	3951320	Słupki iglaste niekorowane ø 10-11 cm	m <sup>3</sup>	0,20	.....	.....
10	5430005	Kręgi betonowe ø 1000 L=500	szt	152,25	.....	.....
11	5432101	Pokrywa nadstudzienna żelbet ø 1000/600	szt	29,00	.....	.....
12	5432320	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	53,00	.....	.....
13	5450201	Nadstawka betonowa ściekowa ø 500	szt	53,00	.....	.....
14	5450301	Osadnik betonowy ø 500	szt	53,00	.....	.....
15	5631530	Rury kanal (zewn) PVC-U kielich ø 200	metr	282,85	.....	.....
16	5631560	Rury kanal (zewn) PVC-U kielich ø 315	metr	476,34	.....	.....
17	5631580	Rury kanal (zewn) PVC-U kielich ø 400	metr	535,50	.....	.....
18	5654201	Kineta studni PP typ 1 ø 425/110	szt	13,00	.....	.....
19	5654241	Rura karbowana PP b/kiel ø 425 L=2000	szt	25,94	.....	.....
20	5654248	Uszczelka do rur karbowanych ø 425	szt	13,00	.....	.....
21	5654261	Stożek bet do studni PP/PE ø 425	szt	13,00	.....	.....
22	6340899	Stopnie żel do studzienek i kanałów	szt	232,00	.....	.....
23	6341741	Właz uliczny żel ciężki D ø 600	szt	42,00	.....	.....
24	6343101	Wpust ściekowy uliczny 67BK	szt	51,00	.....	.....
25	6343106	Wpust ściekowy uliczny WUK-D	szt	2,00	.....	.....
26	6810014	Uszczelka gumowa płaska ø 200	szt	6,10	.....	.....
27	6810016	Uszczelka gumowa płaska ø 300	szt	10,27	.....	.....
28	6810018	Uszczelka gumowa płaska ø 400	szt	11,55	.....	.....

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	11162	Koparka gąsienicowa 0,4 m <sup>3</sup>	m-godz	556,43	.....	.....
2	11333	Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	114,26	.....	.....
3	12521	Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m <sup>3</sup> /h	m-godz	33,03	.....	.....
4	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	269,93	.....	.....
5	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	531,94	.....	.....



						SYKAL-NET
LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6	39500	Samochód skrzyniowy (1)	m-godz	5,55	.....	.....
7	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	23,86	.....	.....
8	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	139,72	.....	.....
9	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	84,97	.....	.....
10	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	1693,81	.....	.....
R A Z E M :						.....