

**KOSZTORYS OFERTOWY**

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: Przebudowa i rozbudowa ul. Wyłom na odcinku od ul. Piątkowskiej do ul. Jesiennej wraz z budową chodników i m. parkingowych.  
Obiekt: Odwodnienie układu drogowego ul. Wyłom w Poznaniu  
Rodzaj robót: Kanalizacja deszczowa  
Lokalizacja: ul. Wyłom  
Poznań

Zamawiający: .....

Poziomy cen:

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: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....

# TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

## KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: Przebudowa i rozbudowa ul. Wyłom na odcinku od ul. Piątkowskiej do ul. Jesiennej wraz z budową chodników i m. parkingowych.  
 Obiekt: Odwodnienie układu drogowego ul. Wyłom w Poznaniu  
 Rodzaj robót: Kanalizacja deszczowa  
 Lokalizacja: ul. Wyłom  
 Poznań

Zamawiający: .....

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 ..... %

KOSZTORYS

Strona 1

29-11-2018

DZIAŁ		SYKAL
N A Z W A D Z I A Ł U		OGÓŁEM
1	KOLEKTOR DESZCZOWY Z WPUSTAMI	.....
1.1	ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI	.....
1.2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	.....
1.3	ROBOTY ZIEMNE	.....
1.4	UMOCNIENIE I ODWODNIENIE WKOPÓW	.....
1.5	ROBOTY MONTAŻOWE	.....
2	PRZEBUDOWA HYDRANTU	.....
O G Ó Ł E M		.....
O G Ó Ł E M N E T T O		.....

**KOSZTORYS OFERTOWY**

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: Przebudowa i rozbudowa ul. Wyłom na odcinku od ul. Piątkowskiej do ul. Jesiennej wraz z budową chodników i m. parkingowych.  
 Obiekt: Odwodnienie układu drogowego ul. Wyłom w Poznaniu  
 Rodzaj robót: Kanalizacja deszczowa  
 Lokalizacja: ul. Wyłom  
 Poznań

Zamawiający: .....

KOSZTORYS

Strona 1

29-11-2018

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		KOLEKTOR DESZCZOWY Z WPUSTAMI				
1.1		ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI				
1.1	1	KNNR N005-07-21-01-00 Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub 5 cm warstwa ścieralna	metr	65,900	.....	.....
1.1	2	KNNR N005-07-21-01-00 Cięcie podbudowy z mas bitumicznych grub 5 cm - warstwa wiążąca	metr	65,900	.....	.....
1.1	3	KNNR N005-07-21-02-00 Cięcie podbudowy z mas bitumicznych - za następny 1 cm grub cięcia - warstwa wiążąca	metr	65,900	.....	.....
1.1	4	KNNR N005-07-21-01-00 Cięcie podbudowy z mas bitumicznych grub 5 cm - warstwa podbudowy zasadniczej	metr	65,900	.....	.....
1.1	5	KNNR N005-07-21-02-00 Cięcie podbudowy z mas bitumicznych - za następny 2 cm grub cięcia - warstwa podbudowy zasadniczej	metr	65,900	.....	.....
1.1	6	KNR 231-08-03-03-00 Mechaniczne rozebranie (frezowanie) nawierzchni bitumicznej grub 3 cm warstwa ścieralna	m <sup>2</sup>	72,490	.....	.....
1.1	7	KNR 231-08-03-04-00 Mechaniczne rozebranie (frezowanie) nawierzchni bitumicznej - dodatek za 2 cm warstwa ścieralna	m <sup>2</sup>	72,490	.....	.....
1.1	8	KNR 231-08-01-07-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy bitumicznej grub 4 cm - warstwa wiążąca	m <sup>2</sup>	59,310	.....	.....
1.1	9	KNR 231-08-01-08-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy bitumicznej - dodatek za 2 cm - warstwa wiążąca	m <sup>2</sup>	59,310	.....	.....
1.1	10	KNR 231-08-01-07-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy bitumicznej grub 4 cm - warstwa podbudowy zasadniczej	m <sup>2</sup>	46,130	.....	.....
1.1	11	KNR 231-08-01-08-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy bitumicznej - dodatek za 3 cm - warstwa podbudowy zasadniczej	m <sup>2</sup>	46,130	.....	.....
1.1	12	KNR 231-08-02-03-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym (cementem) grub 10 cm	m <sup>2</sup>	32,950	.....	.....
1.1	13	KNR 231-08-02-04-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym (cementem) - dodatek za 10 cm	m <sup>2</sup>	32,950	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.1	14	KNR 404-11-03-01-00 Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m <sup>3</sup>	17,002	.....	.....
1.1	15	KNR 404-11-03-04-00 Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	17,002	.....	.....
1.1	16	KNR 404-11-03-05-00 Dodatek za dalsze 9 km wywozu gruzu samochodem wywrotką wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	17,002	.....	.....
1.1	17	N006-01-11-01-00 Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym (cementem) grub 20 cm C3/4 wg WT-5	m <sup>2</sup>	32,950	.....	.....
1.1	18	KNR 231-10-04-07-00 Skropienie nawierzchni asfaltem	m <sup>2</sup>	46,130	.....	.....
1.1	19	KNR 231-01-10-01-00 Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22P lepiszcze asfaltowe 50/70 grub 4 cm	m <sup>2</sup>	46,130	.....	.....
1.1	20	KNR 231-01-10-02-00 Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22P lepiszcze asfaltowe 50/70 - dodatek za każdy 3 cm	m <sup>2</sup>	46,130	.....	.....
1.1	21	KNR 231-01-10-01-00 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W lepiszcze asfaltowe 50/70 grub 4 cm	m <sup>2</sup>	59,310	.....	.....
1.1	22	KNR 231-01-10-02-00 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W lepiszcze asfaltowe 50/70 - dodatek za każdy 2 cm	m <sup>2</sup>	59,310	.....	.....
1.1	23	KNR 231-10-04-07-00 Skropienie nawierzchni asfaltem	m <sup>2</sup>	72,490	.....	.....
1.1	24	KNR 231-01-17-02-00 Wzmocnienie warstw nawierzchni bitumicznej geosiatką	m <sup>2</sup>	72,490	.....	.....
1.1	25	KNR 231-03-10-05-00 Nawierzchnia grysowo-asfaltowa AC11S z asfaltem 50/70 warstwa ścieralna grub 3 cm	m <sup>2</sup>	72,490	.....	.....
1.1	26	KNR 231-03-10-06-00 Nawierzchnia grysowo-asfaltowa AC11S z asfaltem 50/70 warstwa ścieralna - dodatek za 2 cm	m <sup>2</sup>	72,490	.....	.....
1.1	27	KNR 231-14-06-03-00 Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	3,000	.....	.....
1.1	28	KNR 231-14-06-02-00 Regulacja pionowa ulicznych kratek ściekowych	szt	8,000	.....	.....
1.1	29	KNR 231-08-01-03-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej grub 12 cm	m <sup>2</sup>	18,000	.....	.....
1.1	30	KNR 231-08-02-03-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym (cementem) grub 10 cm	m <sup>2</sup>	18,000	.....	.....
1.1	31	N006-01-11-01-00 Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym (cementem) grub 10 cm C3/4 wg WT-5	m <sup>2</sup>	18,000	.....	.....
1.1	32	N006-01-09-01-10 Nawierzchnia betonowa B-7,5 szer 2,5 grub 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	18,000	.....	.....
1.2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.2	33	KNNR N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie kolektora	km	0,076	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.3	ROBOTY ZIEMNE					
1.3	34	KNNR N001-02-02-06-00 Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,40 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km - 80% mech	m³	124,520	.....	.....
1.3	35	KNNR N001-03-01-02-00 Wykop ręczny z załadunkiem ręcznym i transportem wywrotką 5 Mg do 1 km w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności - 20% ręcznie	m³	31,130	.....	.....
1.3	36	KNNR N001-02-08-02-10 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - wywóz urobku na odl. do 5 km wraz z utylizacją	m³	155,651	.....	.....
1.3	37	KNR 228-05-01-05-10 Podłoże z piasku grub 15 cm w wykopie umocnionym nawodnionym	m²	67,000	.....	.....
1.3	38	KNNR N001-02-20-01-00 Roboty ziemne ładowarkami kołowymi 1,25 m³ w gruncie kategorii 1-2 z transportem urobku wywrotkami 10 MG - załadunek i transport piasku na podsypkę, obsypkę i zasyp wykopu	m³	144,422	.....	.....
1.3	39	KNNR N001-02-08-02-10 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - transport piasku na podsypkę, obsypkę z odl. do 5 km	m³	144,422	.....	.....
1.3	40	MAT 1601012 Piasek	m³	144,422	.....	.....
1.3	41	KNNR N001-02-14-03-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem zagęszczarką warstwami grub 40 cm w gruncie kat 1-2	m³	134,372	.....	.....
1.4	UMOCNIENIE I ODWODNIENIE WKOPÓW					
1.4	42	KNNR N001-06-05-05-00 Igłofiltrы wplukiwane w grunt z obsypką głęb do 6,0 m	szt	72,000	.....	.....
1.4	43	KNNR N001-06-03-01-00 Pompowanie wody z wykopu	m-godz	166,000	.....	.....
1.4	44	KNNR N001-03-14-01-02 Umocnienie grodzicami (np.ścianka Larsen) wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic wykopu o szer do 3,2 m głęb do 3,0 m w gruncie nawodnionym kat 1-3	m²	140,160	.....	.....
1.4	45	KNNR N001-03-13-01-00 Umocnienie systemowe wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m²	85,571	.....	.....
1.5	ROBOTY MONTAŻOWE					
1.5	46	KNNR N004-12-07-02-00 Przewiert sterowany z wprowadzeniem rury przewodowej długości do 20 m PE100 RC ø 315 z płaszczem naddanym i wtopionym drutem w gruncie kategorii 3/4	metr	26,650	.....	.....
1.5	47	KNNR N004-13-08-03-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC kl.S ø 200*5,9 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	44,550	.....	.....
1.5	48	KNNR N004-14-13-08-00 Płyta pod studnię z betonu B-15	m³	0,597	.....	.....
1.5	49	KNNR N004-14-13-01-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych prefabrykowanych łączonych na uszczelkę kl.C35/45 ø 1000 z włazem żeliwnym typu ciężkiego wypełnionym betonem wyposażona w zestaw naprawczy	szt	3,000	.....	.....



## LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: Przebudowa i rozbudowa ul. Wyłom na odcinku od ul. Piątkowskiej do ul. Jesiennej wraz z budową chodników i m. parkingowych.  
 Obiekt: Odwodnienie układu drogowego ul. Wyłom w Poznaniu  
 Rodzaj robót: Kanalizacja deszczowa  
 Lokalizacja: ul. Wyłom  
 Poznań  
 Zamawiający: .....

KOSZTORYS

Strona 1

29-11-2018

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	1637,68	.....	.....
					RAZEM:	.....
MATERIAŁY						
1	1020399	Olej napędowy	kg	2,14	.....	.....
2	1040000	Asfalty drogowe stałe	kg	60,50	.....	.....
3	1101599	Grodzice (pale wodoszczelne)	Mg	1,84	.....	.....
4	1121699	Pale szalunkowe kształtów gięte na zimno	Mg	0,06	.....	.....
5	1121800	Rozpory stalowe "Tagor"	kg	39,24	.....	.....
6	1121810	Podłużnice z kształtowników stal	kg	33,64	.....	.....
7	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	1,07	.....	.....
8	1341299	Klamry ciesielskie litera U	kg	10,27	.....	.....
9	1601012	Piasek	m <sup>3</sup>	144,42	.....	.....
10	1601099	Piaski do betonów	m <sup>3</sup>	0,16	.....	.....
11	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	4,38	.....	.....
12	1601410	Żwiry wielofrakcyjne	m <sup>3</sup>	0,38	.....	.....
13	1602199	Pospółki do nawierzchni	m <sup>3</sup>	2,58	.....	.....
14	1640901	Żwirek filtracyjny	Mg	9,33	.....	.....
15	1640910	Piasek filtracyjny	Mg	5,44	.....	.....
16	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	1,80	.....	.....
17	1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	Mg	0,06	.....	.....
18	2301000	Papy asfaltowe izolacyjne	m <sup>2</sup>	0,46	.....	.....
19	2302301	Roztwór asfaltowy do grunt Abizol R	kg	11,19	.....	.....
20	2302321	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	20,52	.....	.....
21	2370600	Beton żwirowy B-7,5	m <sup>3</sup>	0,69	.....	.....
22	2370610	Beton żwirowy B-10	m <sup>3</sup>	1,41	.....	.....
23	2370630	Beton żwirowy B-15	m <sup>3</sup>	0,63	.....	.....
24	2370699	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	3,60	.....	.....
25	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0,15	.....	.....
26	2390100	Betony asfaltowe AC16W lepiszcze asfaltowe 50/70	Mg	9,70	.....	.....
27	2390101	Betony asfaltowe AC22P lepiszcze asfaltowe 50/70	Mg	7,55	.....	.....
28	2390102	Beton asfalt grysowy AC11S z asfaltem 50/70 warstwa ścierna	Mg	9,24	.....	.....
29	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,03	.....	.....
30	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,01	.....	.....
31	2602099	Deski iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0,19	.....	.....
32	2603010	Krawędziaki iglaste kl.2	m <sup>3</sup>	0,05	.....	.....
33	2640021	Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,09	.....	.....
34	2642013	Deski igl obrzynane nasyc 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00	.....	.....
35	2647299	Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m <sup>3</sup>	0,13	.....	.....
36	3900466	Geotkanina PP o gramat.ponad 400-600 g/m	m <sup>2</sup>	72,49	.....	.....
37	3930000	Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	20,45	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
38	3951330	Słupki iglaste niekorowane ø 12-14 cm	m <sup>3</sup>	0,01	.....	.....
39	5190001	Igłofiltry ø 50	szt	7,34	.....	.....
40	5190509	Kolektor stalowy ø 200	metr	3,60	.....	.....
41	5230443	Trójnik żel ciśn kołn T ø 150x80	szt	1,00	.....	.....
42	5230616	Króciec żel ciśn 2-kołn FF ø 80 L=700	szt	1,00	.....	.....
43	5230618	Króciec żel ciśn 2-kołn FF ø 80 L=1000	szt	1,00	.....	.....
44	5231102	Kołnierż żel ciśn ślepy X ø 80	szt	1,00	.....	.....
45	5231202	Kolano żel ciśn kołn N ze stopką ø 80	szt	1,00	.....	.....
46	5322005	Złącze rurowo-kołnierzowe ø 150	szt	2,00	.....	.....
47	5430031	Kręgi betonowe ø 1000/250	szt	3,00	.....	.....
48	5430032	Kręgi betonowe ø 1000/500	szt	3,00	.....	.....
49	5431702	Dno studni beton pref ø 1000/1050	szt	3,00	.....	.....
50	5431751	Uszczelki gumowe do kręgów beton ø 1000	szt	16,50	.....	.....
51	5432004	Zwężka betonowa ø 1000/600	szt	3,00	.....	.....
52	5432310	Pierścienie żelbetowe odcinające	szt	8,00	.....	.....
53	5432320	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	8,00	.....	.....
54	5450201	Nadstawka betonowa ściekowa ø 500	szt	8,00	.....	.....
55	5450301	Osadnik betonowy ø 500	szt	8,00	.....	.....
56	5631532	Rura kanał PVC-U kielich kl S ø 200x5,9	metr	45,44	.....	.....
57	5634243	Rura ciśnieniowa PE z płaszczem naddanym i wtopionym drutem ø 315x28,6	metr	27,18	.....	.....
58	5654715	Tuleja ochronna PS krótka ø 315	szt	3,00	.....	.....
59	5780007	Wąż gumowy do wody zimnej ø 50	metr	14,40	.....	.....
60	5830134	Hydrant nadziemny L=1500 ø 80	szt	1,00	.....	.....
61	5831212	Skrzynka żel uliczna FIG 857 W	szt	1,00	.....	.....
62	5832207	Zasuwa kołnierzowa typ E Nr 4000 ø 80	szt	1,00	.....	.....
63	5833113	Trzpień teleskopowy L=1,3-1,8 ø 80	szt	1,00	.....	.....
64	6340899	Stopnie żel do studzienek i kanałów	szt	24,00	.....	.....
65	6341741	Zestaw naprawczy dla studni z włazem żeliwnym	szt	3,00	.....	.....
66	6343106	Wpust żeliwny krawężnikowo-jezdniowy	szt	8,00	.....	.....
67	6800706	Śruby stalowe ŚRD M-16	kg	2,04	.....	.....
68	6801206	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-16	kg	1,57	.....	.....
69	6801505	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-16	kg	40,95	.....	.....
70	6810009	Uszczelka gumowa płaska ø 80	szt	10,00	.....	.....
71	6810013	Uszczelka gumowa płaska ø 150	szt	3,00	.....	.....
72	6810014	Uszczelka gumowa płaska ø 200	szt	0,98	.....	.....
73	6810016	Uszczelka gumowa płaska ø 300	szt	0,59	.....	.....

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

R A Z E M :

## S P R Z E T

1	11133	Koparka kołowa 0,6 m <sup>3</sup>	m-godz	2,43	.....	.....
2	11162	Koparka gąsienicowa 0,4 m <sup>3</sup>	m-godz	8,37	.....	.....
3	11333	Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	1,57	.....	.....
4	11334	Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	1,33	.....	.....
5	11412	Ładowarka kołowa 1,25 m <sup>3</sup>	m-godz	6,04	.....	.....
6	12111	Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,30	.....	.....
7	12113	Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	1,75	.....	.....
8	12115	Walec statyczny samojezdny 15 Mg	m-godz	1,66	.....	.....
9	12161	Walec statyczny ogumiony 10 Mg	m-godz	1,91	.....	.....
10	12312	Walec wibracyjny samojezdny 5 Mg	m-godz	0,93	.....	.....
11	12522	Zagęszczarka wibrac spalin 100 m <sup>3</sup> /h	m-godz	4,17	.....	.....
12	14253	Pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m <sup>3</sup> /h	m-godz	28,80	.....	.....
13	14712	Zespół pompowo-próżniowy 90 m <sup>3</sup> /h	m-godz	166,00	.....	.....
14	15761	Urządzenie przewiertowe WP 30/60	m-godz	41,57	.....	.....
15	21813	Wibromłot ZD-10 D	m-godz	35,04	.....	.....
16	21814	Wibromłot ZW-10 D	m-godz	16,82	.....	.....
17	31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	9,12	.....	.....
18	31121	Żuraw samochodowy 12-16 Mg	m-godz	103,18	.....	.....
19	34512	Wyciąg do urobku ziemi elektr 0,18 Mg	m-godz	41,57	.....	.....
20	35613	Wciągarka ręczna 3-5 Mg	m-godz	0,92	.....	.....
21	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	1,88	.....	.....
22	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [ 40-50 KM] (1)	m-godz	45,60	.....	.....
23	39413	Ciągnik gąsienicowy 65 kM	m-godz	1,91	.....	.....
24	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,36	.....	.....
25	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	42,01	.....	.....
26	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 Mg	m-godz	9,37	.....	.....
27	39613	Przyczepa skrzyniowa 6,0 Mg	m-godz	44,15	.....	.....
28	39653	Przyczepa dłuźycowa 10,0 t, do samochodu	m-godz	2,13	.....	.....
29	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	45,28	.....	.....
30	39812	Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	45,86	.....	.....



						SYKAL
LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
31	51121	Mieszarka doczepna	m-godz	1,91	.....	.....
32	52311	Rozścielacz mas bitumicznych szer 3,5 m	m-godz	1,66	.....	.....
33	52314	Skrapiarka samojezdna 500-1500 dm <sup>3</sup>	m-godz	1,45	.....	.....
34	75410	Piła diamentowa do cięcia żelbetu	m-godz	12,53	.....	.....
35	81111	Agregat prądotwórczy 10 kVA	m-godz	166,00	.....	.....
36	83111	Sprężarka spalinowa do 5 m <sup>3</sup>	m-godz	37,41	.....	.....
R A Z E M :						.....