

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45255600-5 Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji

NAZWA INWESTYCJI : ZATOKA AUTOBUSOWA
ADRES INWESTYCJI : NYSA UL. BOHATERÓW WARSZAWY
INWESTOR : GMINA NYSA
ADRES INWESTORA : UL. KOLEJOWA 15; 48-300 NYSA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRZEGORZ MARKOWSKI
DATA OPRACOWANIA : 16.07.2020

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Narzuty kosztorysu

Podatek VAT [V]	% Σnetto kosztorys
Narzuty wspólne działów	
Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

PRZEPISY PRAWNE REGULUJĄCE PROCES KOSZTORYSOWANIA

1. Rozp. Prezesa Rady Ministrów z d. 19.XII.2007r. Dz.U.Nr 241 Poz. 1763 w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczenia wartości zamówienia publicznego.
2. Rozp. Prezesa Rady Ministrów z d. 19.XII.2007r. Dz.U.Nr 241 Poz. 1762 w sprawie kwot wartości zamówienia oraz kursów, od których jest uzależniony obowiązek przekazywania ogłoszeń Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich.
3. Rozp. Prezesa Rady Ministrów z d. 3.VII.2006 r. Dz.U.Nr 120 poz. 831 w sprawie szczegółowego sposobu i trybu finansowania inwestycji z budżetu państwa [wchodzi w życie z d. 1.VII.2006r. (dot.WKI)].
4. Dz.U. z d. 10.V. 2006r. Nr 79 poz 551 [publ.ust. 7 IV.2006r.]; ustawa o zmianie ustaw - Prawo zamówień publicznych oraz ustawy o odpowiedzialności za naruszenie dyscypliny finansów publicznych. Ustawa wchodzi w życie d. 25.V.2006r.
5. Ustawa z dnia 30.VI.2005 r. o finansach publicznych Dz.U. 2005 Nr 249 Poz. 2104 obowiązuje od 1.I.2006r.
6. Ust. o ocenach z d. 5.VII.2001r. Dz.U. Nr 97 poz. 1050 wprowadzająca z d. 12.XII.2001r. zmiany w obow. przepisach w sprawie kosztorysowania budowlanego.
7. Rozp. Ministra Infrastruktury z d. 18.V.2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2004r. Nr 130 Poz. 1389) - obowiązuje od 24.V.2004r.
8. Rozp. Ministra Infrastruktury z d. 2.IX.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. nr 202 Poz. 2072 z d. 16.IX.2004r. - obow.do 1.X.2004r.
9. Rozp. Komisji (WE) Nr 2151/2003 z d. 16.XII.2003r. zmiana rozp.(WE) nr 2195/2002 CPV

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.07.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ZATOKA AUTOBUSOWA NYSA UL. BOHATERÓW WARSZAWY					
1		OBSŁUGA GEODEZYJNA, OZNAKOWANIE, ORGANIZACJA			
1		Obsługa geodezyjna budowy, wykonanie obmiarów i mapy powykonawczej, koszt zajęcia drogi/chodnika, organizacji placu budowy i oznakowania budowy	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Koszt nadzoru Tauron i Gazowni			
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROZBIÓRKI			
3	KNR-W 2-25	Ogrodzenia stalowe - rozebranie	m ²		
d.2	0307-03	<ogrodzenie>60.00	m ²	60.000	
		<brama>4.00	m ²	4.000	
		<furtka>1.50	m ²	1.500	
				RAZEM	65.500
4	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.2	0212-06	60.00*0.27*0.55+60.00*0.30*1.00	m ³	26.910	
				RAZEM	26.910
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2	0813-03	60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu	m ³		
d.2	0812-03	60.00*0.30*0.30	m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
7	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.2	0807-01	198.00	m ²	198.000	
				RAZEM	198.000
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.2	0803-03	60.00*0.20	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.2	0803-04	Krotność = 7 60.00*0.20	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetowych na odległość 10 km wraz z kosztami składowania / utylizacji	m ³		
d.2	0109-15	60.00*0.27*0.55+60.00*0.30*1.00	m ³	26.910	
	0109-16	60.00*0.15*0.30	m ³	2.700	
		60.00*0.30*0.30	m ³	5.400	
		198.00*0.08	m ³	15.840	
		60.00*0.20*0.10	m ³	1.200	
				RAZEM	52.050
11	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.		
d.2	0103-07	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni	szt.		
d.2	0105-07	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	m ³		
d.2	0110-01	6	m ³	6.000	
	0110-04			RAZEM	6.000
14	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
d.2	0110-03	6	mp	6.000	
	0110-05			RAZEM	6.000
3		CHODNIK			
15	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.3	0101-01	kat.I-IV głębok. 20 cm 160.00	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 6.2 160.00	m ² m ²	 160.000	
				RAZEM	160.000
17	KNR 2-01 d.3 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km wraz z kosztami składowania / utylizacji 160.00*0.51	m ³ m ³	 81.600	
				RAZEM	81.600
18	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 160.00*0.51	m ³ m ³	 81.600	
				RAZEM	81.600
19	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 160.00	m ² m ²	 160.000	
				RAZEM	160.000
20	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 160.00	m ² m ²	 160.000	
				RAZEM	160.000
21	KNR 0-11 d.3 0321-01 analogia	Nawierzchnie układanie z kostki betonowej gr.8 cm na podsypce z kruszywa 0/4 mm gr. 3 cm 160.00	m ² m ²	 160.000	
				RAZEM	160.000
4	ZJAZDY DO SZKOŁY				
22	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 39.00	m ² m ²	 39.000	
				RAZEM	39.000
23	KNR 2-31 d.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 11 39.00	m ² m ²	 39.000	
				RAZEM	39.000
24	KNR 2-01 d.4 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km wraz z kosztami składowania / utylizacji 39.00*0.75	m ³ m ³	 29.250	
				RAZEM	29.250
25	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 39.00*0.75	m ³ m ³	 29.250	
				RAZEM	29.250
26	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 39.00	m ² m ²	 39.000	
				RAZEM	39.000
27	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 39.00	m ² m ²	 39.000	
				RAZEM	39.000
28	KNR 2-31 d.4 0301-05/04 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej 12 cm na podsypce kamiennej 0/4 mm gr. 5 cm - KOSTKA KAMIENNA DOSTAWA INWESTORA - W POZYCJI NALEŻY UJAĆ ZAŁADOWANIE, DOWIEZIENIE I WYŁADUNEK NA PLACU BUDOWY KOSTKI Z MIEJSCA WSKAZANEGO PRZEZ INWESTORA (ODLEGŁOŚĆ DO 5 km) 39.00	m ² m ²	 39.000	
				RAZEM	39.000
5	ZATOKA AUTOBUSOWA				
29	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 105.00	m ² m ²	 105.000	
				RAZEM	105.000
30	KNR 2-31 d.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 11 105.00	m ² m ²	 105.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	105.000
31	KNR 2-01 d.5 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km wraz z kosztami składowania / utylizacji 105.00*0.75	m ³ m ³	 78.750	
				RAZEM	78.750
32	KNR 2-01 d.5 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 105.00*0.75	m ³ m ³	 78.750	
				RAZEM	78.750
33	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 105.00	m ² m ²	 105.000	
				RAZEM	105.000
34	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 105.00	m ² m ²	 105.000	
				RAZEM	105.000
35	KNR 2-31 d.5 0301-05/04 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej na podsypce kamiennej 0/4 mm gr. 5 cm - KOSTKA KAMIENNA DOSTAWA INWESTORA - W POZYCJI NALEŻY UJAĆ ZAŁADOWANIE, DOWIEZIENIE I WYŁADUNEK NA PLACU BUDOWY KOSTKI Z MIEJSCA WSKAZANEGO PRZEZ INWESTORA (ODLEGŁOŚĆ DO 5 km) 105.00	m ² m ²	 105.000	
				RAZEM	105.000
6		ZIELEŃ			
36	KNR 2-21 d.6 0201-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim 100.00	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
37	KNR 2-21 d.6 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - wraz z zakupem i dowozem ziemi urodzajnej humusu 100.00*0.10	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNR 2-21 d.6 0405-01	Wykonanie trawników 100.00	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
7		KRAWĘŻNIK OBNIŻONY			
39	KNR 2-31 d.7 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm <przy zatoce>58.00*0.35 <przy zjazdach i przejściu dla pieszych>30.00*0.35	m ² m ² m ²	 20.300 10.500	
				RAZEM	30.800
40	KNR 2-31 d.7 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 11 <przy zatoce>58.00*0.35 <przy zjazdach i przejściu dla pieszych>30.00*0.35	m ² m ² m ²	 20.300 10.500	
				RAZEM	30.800
41	KNR 2-01 d.7 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km wraz z kosztami składowania / utylizacji <przy zatoce>58.00*0.35*0.75 <przy zjazdach i przejściu dla pieszych>30.00*0.35*0.75	m ³ m ³ m ³	 15.225 7.875	
				RAZEM	23.100
42	KNR 2-01 d.7 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 <przy zatoce>58.00*0.35*0.75 <przy zjazdach i przejściu dla pieszych>30.00*0.35*0.75	m ³ m ³ m ³	 15.225 7.875	
				RAZEM	23.100
43	KNR 2-31 d.7 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm <przy zatoce>58.00*0.35 <przy zjazdach i przejściu dla pieszych>30.00*0.35	m ² m ² m ²	 20.300 10.500	
				RAZEM	30.800
44	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <przy zatoce>58.00*(0.35*0.15+0.15*0.15)	m ³ m ³	 4.350	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<przy zjazdach i przejściu dla pieszych>30.00*(0.35*0.15+0.15*0.15)	m ³	2.250	
				RAZEM	6.600
45	KNR 2-31 d.7 0404-05	Krawężniki kamienne obniżone o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <przy zatoce>58.00 <przy zjazdach i przejściu dla pieszych>30.00	m m m	58.000 30.000	
				RAZEM	88.000
8		KRAWĘŻNIK			
46	KNR 2-31 d.8 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 60.00*0.35	m ² m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
47	KNR 2-31 d.8 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 11 60.00*0.35	m ² m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
48	KNR 2-01 d.8 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km wraz z kosztami składowania / utylizacji 60.00*0.35*0.75	m ³ m ³	15.750	
				RAZEM	15.750
49	KNR 2-01 d.8 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 60.00*0.35*0.75	m ³ m ³	15.750	
				RAZEM	15.750
50	KNR 2-31 d.8 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 60.00*0.35	m ² m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
51	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 60.00*(0.35*0.15+0.15*0.15)	m ³ m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
52	KNR 2-31 d.8 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 60.00	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
9		OBRIEŻA KAMIENNE			
53	KNR 2-31 d.9 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 28.00*0.35	m ² m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
54	KNR 2-31 d.9 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 11 28.00*0.35	m ² m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
55	KNR 2-01 d.9 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km wraz z kosztami składowania / utylizacji 28.00*0.35*0.75	m ³ m ³	7.350	
				RAZEM	7.350
56	KNR 2-01 d.9 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 28.00*0.35*0.75	m ³ m ³	7.350	
				RAZEM	7.350
57	KNR 2-31 d.9 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 28.00*0.35	m ² m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
58	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 28.00*(0.20*0.10+0.10*0.10)	m ³ m ³	0.840	
				RAZEM	0.840
59	KNR 2-31 d.9 0407-03 analogia	Obrzeża kamienne o wymiarach 30x10 cm 28.00	m m	28.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28.000
10		OBRZEŻA BETONOWE			
60 d.10	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm <obrzeża>53.00*0.20 <opaska przy murku>15.00*0.20	m ² m ² m ²	10.600 3.000	
				RAZEM	13.600
61 d.10	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 6.2 <obrzeża>53.00*0.20 <opaska przy murku>15.00*0.20	m ² m ² m ²	10.600 3.000	
				RAZEM	13.600
62 d.10	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km wraz z kosztami składowania / utylizacji <obrzeża>53.00*0.20*0.51 <opaska przy murku>15.00*0.20*0.51	m ³ m ³ m ³	5.406 1.530	
				RAZEM	6.936
63 d.10	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 <obrzeża>53.00*0.20*0.51 <opaska przy murku>15.00*0.20*0.51	m ³ m ³ m ³	5.406 1.530	
				RAZEM	6.936
64 d.10	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm <obrzeża>53.00*0.20 <opaska przy murku>15.00*0.20	m ² m ² m ²	10.600 3.000	
				RAZEM	13.600
65 d.10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 53.00*(0.20*0.10+0.10*0.10) 15.00*(0.20*0.10+0.10*0.10)	m ³ m ³ m ³	1.590 0.450	
				RAZEM	2.040
66 d.10	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 53.00 15.00	m m m	53.000 15.000	
				RAZEM	68.000
11		OPASKA PRZY MURKU			
67 d.11	KNR 2-31 0202-01 0202-02	Nawierzchnia żwirowa - opaska kamienna wokół murków ogrodzenia - grubość po zagęszczeniu 30 cm 9.00	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
12		ŚCIEK			
68 d.12	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 60.00	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
69 d.12	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km wraz z kosztami składowania / utylizacji 60.00*0.40*0.40	m ³ m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
70 d.12	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 60.00*0.40*0.40	m ³ m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
71 d.12	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa zwykła 60.00*0.20*0.20	m ³ m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
72 d.12	KNR 2-31 0406-02	Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej 18/20 cm cm na podsypce piaskowej 60.00*0.20	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
13		KANALIZACJA DESZCZOWA			
73 d.13	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z kosztami składowania / utylizacji 3.00*1.00*1.50	m ³ m ³	4.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.500
74	KNR 2-01 d.13 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 3.00*1.00*1.50	m ³ m ³	 4.500	
				RAZEM	4.500
75	KNR-W 2-18 d.13 0408-02	Kanały z rur PVC-U SN8 160mm 2.00	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR-W 2-18 d.13 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 2-18 d.13 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 3.00*1.00*0.15	m ³ m ³	 0.450	
				RAZEM	0.450
78	KNR-W 2-18 d.13 0511-04	Obsypka rur kanalizacyjnych z materiałów sypkich 3.00*1.00*0.36	m ³ m ³	 1.080	
				RAZEM	1.080
79	KNR 4-01 d.13 0105-03	Zasypanie wykopów piaskiem z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV wraz z dostawą piasku do zasyпки 4.50-0.45-1.08	m ³ m ³	 2.970	
				RAZEM	2.970
14		OGRODZENIE			
80	KNR 2-01 d.14 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km wraz z kosztami składowania / utylizacji 28.00*1.00*1.00	m ³ m ³	 28.000	
				RAZEM	28.000
81	KNR 2-01 d.14 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 28.00*1.00*1.00	m ³ m ³	 28.000	
				RAZEM	28.000
82	KNR 4-01 d.14 0105-03	Zasypanie wykopów piaskiem z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV wraz z dostawą piasku do zasyпки 28.00*(1.00-0.25)*1.00	m ³ m ³	 21.000	
				RAZEM	21.000
83	KNR 2-02 d.14 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm 28.00*1.00	m ² m ²	 28.000	
				RAZEM	28.000
84	KNR 2-02 d.14 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - cokół z betonu architektonicznego 28.00*0.45	m ² m ²	 12.600	
				RAZEM	12.600
85	KNR 2-02 d.14 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0.84	t t	 0.840	
				RAZEM	0.840
86	KNR 2-02 d.14 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 28.00*1.00*0.10	m ² m ²	 2.800	
				RAZEM	2.800
87	KNR 2-02 d.14 1805-01 analogia	Dostawa i montaż ogrodzenia z bramą 3,5m i furtką 1,5 m wg projektu 28.00	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
88	kalk. własna	Przestawienie bramy przesuwnej 3.50+1.50	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
15		OZNAKOWANIE			
89	KNR 2-31 d.15 0702-02	Słupki do znaków drogowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
90	KNR 2-31 d.15 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
91 d.15	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
92 d.15	KNR 2-31 0701-06 analogia	Poręcze ochronne U12a	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
93 d.15	KNR 2-31 0701-06	Poręcze ochronne U12b	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
94 d.15	KNR 2-31 0701-06	Demontaz barier ochronnych	m		
		2.00+45.00	m	47.000	
				RAZEM	47.000
95 d.15	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową 55.00*0.20	m ²		
			m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
96 d.15	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową 5.00*0.50*8	m ²		
			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
16		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
16.1		Linie kablowe nN oświetlenie ulicznego			
97 d.16. 1	KNNR 5 0701-03 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		(53+13)*(1)*(0.4)	m ³	26.400	
				RAZEM	26.400
98 d.16. 1	KNNR 5 0705-01 1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
99 d.16. 1	KNNR 5 0705-01 1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		13+2+1+3+5	m	24.000	
				RAZEM	24.000
100 d.16. 1	KNNR 5 0706-02 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		53+13	m	66.000	
				RAZEM	66.000
101 d.16. 1	KNNR 5 0707-02 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		(53+13+2+2+1)-29	m	42.000	
				RAZEM	42.000
102 d.16. 1	KNNR 5 0713-02 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		24+5	m	29.000	
				RAZEM	29.000
103 d.16. 1	KNNR 5 0714-02 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
104 d.16. 1	KNR 5-10 0508-06 1	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.16. 1	KNNR 5 1001-01 analogia 1	Demontaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.16. 1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.16. 1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
		1	kpl.prz ew.	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.16. 1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.16. 1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		poz.97	m ³	26.400	
				RAZEM	26.400
110 d.16. 1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
111 d.16. 1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy Krotność = 2	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
16.2		Linia kablowa nN			
112 d.16. 2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		(32)*(1)*(0.6)	m ³	19.200	
				RAZEM	19.200
113 d.16. 2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Krotność = 3	m		
		3+1	m	4.000	
				RAZEM	4.000
114 d.16. 2	KNNR 5 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Krotność = 2	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
115 d.16. 2	KNNR 5 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
116 d.16. 2	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
117 d.16. 2	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Krotność = 2	m		
		(32+1+1)-8	m	26.000	
				RAZEM	26.000
118 d.16. 2	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		(32+1+1)-4	m	30.000	
				RAZEM	30.000
119 d.16. 2	KNNR 5-10 0509-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Cu o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120 d.16. 2	KNR 5-10 0508-08	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 4 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.16. 2	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III Krotność = 2 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
122 d.16. 2	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV poz.112	m ³ m ³	 19.200	
				RAZEM	19.200
123 d.16. 2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy Krotność = 2 3	odc. odc.	 3.000	
				RAZEM	3.000
16.3		Kabel teletechniczny			
124 d.16. 3	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III (kabel teletechniczny) Krotność = 5 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
125 d.16. 3	KNR 5-01 0601-08	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 50 mm w powłoce Pb do kanalizacji kablowej w otwór wolny (kabel teletechniczny) Krotność = 5 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
126 d.16. 3	kalk. własna	Dodatkowe opłaty, wyłączenia kabli n/n, nadzór służb technicznych ,pomiarów geodezyjne, koszty zajęcia pasa drogowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.16. 3	KNR 2-31 1406-05 analogia	Obniżenie studzienki telefonicznej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost- kę zł	Udzi ał pro- cen- towy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 2	OBSŁUGA GEODEZYJNA, OZNA- KOWANIE, ORGANIZACJA						
2	3 - 14	ROZBIÓRKI						
3	15 - 21	CHODNIK						
4	22 - 28	ZJAZDY DO SZKOŁY						
5	29 - 35	ZATOKA AUTOBUSOWA						
6	36 - 38	ZIELEŃ						
7	39 - 45	KRAWĘŻNIK OBNIŻONY						
8	46 - 52	KRAWĘŻNIK						
9	53 - 59	OBRZEŻA KAMIENNE						
10	60 - 66	OBRZEŻA BETONOWE						
11	67 - 67	OPASKA PRZY MURKU						
12	68 - 72	ŚCIEK						
13	73 - 79	KANALIZACJA DESZCZOWA						
14	80 - 88	OGRODZENIE						
15	89 - 96	OZNAKOWANIE						
16.1	97 - 111	Linie kablowe nN_oświetlenie ulicznego						
16.2	112 - 123	Linia kablowa nN						
16.3	124 - 127	Kabel teletechniczny						
16	97 - 127	ROBOTY ELEKTRYCZNE						
		RAZEM netto						
		Podatek VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2731.7989		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat mak-sy-mal-ny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	3.2000		3.2000							
2.	benzyna ekstrakcyjna	dm ³	0.2260		0.2260							
3.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	10.2312		10.2312				ICB_ SRED NIE			
4.	brukowiec obrobiony	t	4.6716		4.6716				ICB_ SRED NIE			
5.	cegła budowlana pełna wypalana z gliny 25x12x6,5	szt.	8.0000		8.0000							
6.	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 32,5-luzem	t	0.7921		0.7921							
7.	deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	1.0672		1.0672				ICB_ SRED NIE			
8.	drewno opałowe	kg	2.5200		2.5200				ICB_ SRED NIE			
9.	druk stalowy okrągły	kg	4.8720		4.8720				ICB_ SRED NIE			
10.	druk stalowy śr. 1 mm	kg	0.2000		0.2000							
11.	druk stalowy śr. 4 mm	kg	8.0000		8.0000							
12.	farba chlorokauczukowa	dm ³	14.9730		14.9730				ICB_ SRED NIE			
13.	folia kalandrowana z PCW uplastycznio-nego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	52.0800		52.0800							
14.	Fundament B-160	szt.	2.0000		2.0000							
15.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	20.4640		20.4640				ICB_ SRED NIE			
16.	humus	m ³	10.0000		10.0000							
17.	Kabel NA2XY-J 0.6/1kV 4x35mm2	m	79.0400		79.0400							
18.	Kabel NA2XY/YAKXs 0,6/1kV 4x120mm2	m	35.3600		35.3600							
19.	Kabel NA2XY/YAKXs 0,6/1kV 4x240mm2	m	62.4000		62.4000							
20.	kliniec kamienny	t	0.3888		0.3888				ICB_ SRED NIE			
21.	końcówki kablowe	szt.	15.0000		15.0000							
22.	kostka betonowa szara gr. 8 cm	m ²	164.0000		164.0000							
23.	koszt składowania / utylizacji	m ³	304.3860		304.3860							
24.	krawężnik kamienny 20x30'	m	149.4800		149.4800				ICB_ SRED NIE			
25.	kruszywo 0/4 mm	m ³	4.8000		4.8000							
26.	lepik asfaltowy na zimno	kg	4.6200		4.6200				ICB_ SRED NIE			
27.	miel kamienny	t	4.5417		4.5417							
28.	mieszanka betonowa	m ³	17.3082		17.3082				ICB_ SRED NIE			
29.	Montaż złącz słupowych	szt.	2.0000		2.0000							
30.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	1.0000		1.0000							
31.	nasiona traw	kg	1.8000		1.8000				ICB_ SRED NIE			
32.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	69.3600		69.3600				ICB_ SRED NIE			
33.	obrzeża kamienne 30x10 cm	m	28.5600		28.5600				ICB_ SRED NIE			
34.	ogrodzenie stalowe	m	28.0000		28.0000							
35.	opaska oznaczeniowa kabla	szt.	4.0000		4.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
36.	opaski kablowe typu Oki	szt	32.9300		32.9300							
37.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt	1.0000		1.0000							
38.	parafina	kg	0.0220		0.0220							
39.	piasek	m ³	41.2630		41.2630							
40.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.1800		0.1800							
41.	Piasek naturalny kopany	m ³	7.4920		7.4920							
42.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	1.0000		1.0000							
43.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt	1.0000		1.0000							
44.	Poręcze ochronne U12a	m	2.2600		2.2600				ICB_ SRED NIE			
45.	Poręcze ochronne U12b	m	58.7600		58.7600				ICB_ SRED NIE			
46.	pospółka	m ³	3.8682		3.8682				ICB_ SRED NIE			
47.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0.8568		0.8568				ICB_ SRED NIE			
48.	Przewód YDYp-450/750V 5x1,5mm2	m	8.3200		8.3200							
49.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokau- czukowych	dm ³	2.2785		2.2785				ICB_ SRED NIE			
50.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.9800		0.9800				ICB_ SRED NIE			
51.	rura APS 110	m	210.0000		210.0000							
52.	rury DVK 110	m	36.0000		36.0000							
53.	rury ochronne SRS 110	m	5.2000		5.2000							
54.	rury PVC-U SN8 160 mm	m	2.0400		2.0400							
55.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	3.8600		3.8600							
56.	słupki z rur stalowych	kg	117.7800		117.7800				ICB_ SRED NIE			
57.	spirytus denaturowy	dm ³	0.1800		0.1800							
58.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-30	kg	0.1260		0.1260							
59.	stearyna	kg	0.1200		0.1200							
60.	tablice znaków drogowych	szt.	6.0000		6.0000				ICB_ SRED NIE			
61.	łuczeń kamienny niesortowany	t	310.8969		310.8969							
62.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	3.0000		3.0000							
63.	wazelina techniczna	kg	4.1370		4.1370							
64.	woda	m ³	27.6535		27.6535							
65.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt	1.0000		1.0000							
66.	wspornik dwukablowy	szt.	4.0000		4.0000							
67.	zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach 4-ży- łowych do 1 kV	kpl.	7.0000		7.0000							
68.	złączki kablowe typu Z	szt.	8.0000		8.0000							
69.	żwir	m ³	9.1948		9.1948				ICB_ SRED NIE			
70.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.8940		
2.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	13.0320		
3.	gietarka do prętów	m-g	4.5360		
4.	koparka gąsienicowa 0.60 m3'	m-g	14.6658		
5.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.1400		
6.	ładowarka	m-g	14.4000		
7.	nożyce do prętów	m-g	5.3760		
8.	piła do ciecia płytek	m-g	4.8000		
9.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	2.2500		
10.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	1.2600		
11.	prościarka do prętów	m-g	4.0320		
12.	przyczepa dłużycowa 4,5 t	m-g	8.0400		
13.	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	5.8600		
14.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.7710		
15.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	9.9840		
16.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	3.1082		
17.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	10.6540		
18.	Samochód samowyładowawczy	m-g	115.6787		
19.	samochód samowyładowczy	m-g	1.1172		
20.	samochód skrzyniowy	m-g	200.6384		
21.	sprężarka	m-g	101.9679		
22.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	11.6384		
23.	środek transportowy	m-g	2.9408		
24.	ubijak spalinowy	m-g	8.4800		
25.	walec	m-g	34.4371		
26.	wciągarka ręczna	m-g	2.9400		
27.	wyciąg	m-g	28.4480		
28.	zagęszczarka	m-g	1.0431		
29.	żuraw samochodowy	m-g	1.1780		
				RAZEM	

Słownie: