

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 1263Z wraz z przebudową przepustu drogowego JNI01007411
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45111300-1 - Roboty rozbiórkowe 45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych 45220000-5 - Roboty inżynieryjne i budowlane 45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233290-8 - Instalowanie znaków drogowych 45233320-8 - Fundamentowanie dróg 71354000-4 - Usługi sporządzania map
Lokalizacja	dz. nr 112, 129, obr. nr 0016 Przystawy dz. nr 133, obr. nr 0017 Godziszów gm. Grzmiąca, pow. szczecinecki, woj. zachodniopomorskie
Inwestor	Powiat Szczecinecki ul. Wacławowa IV 16 78-400 Szczecinek
Biuro kosztorysowe	"BIURO" Janusz Raczyński ul. Tulipanowa 16 78-400 Szczecinek

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 1263Z wraz z przebudową przepustu drogowego JN101007411

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1.1	KNNR 1 0111/02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych Nr ST: D-01.01.01	km	0,99
1.2	KNNR 1 0101/01	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 0-15cm z wypełnieniem dołów pospółką z zagęszczeniem Nr ST: D-01.00.00	szt	4
1.3	KNNR 1 0101/02	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm z wypełnieniem dołów pospółką z zagęszczeniem Nr ST: D-01.00.00	szt	35
1.4	KNNR 1 0101/03	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm z wypełnieniem dołów pospółką z zagęszczeniem Nr ST: D-01.00.00	szt	20
1.5	KNNR 1 0101/04	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm z wypełnieniem dołów pospółką z zagęszczeniem Nr ST: D-01.00.00	szt	9
1.6	KNNR 1 0101/05	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm z wypełnieniem dołów pospółką z zagęszczeniem Nr ST: D-01.00.00	szt	8
1.7	KNNR 1 0101/06	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm z wypełnieniem dołów pospółką z zagęszczeniem Nr ST: D-01.00.00	szt	5
1.8	KNNR 1 0101/07	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm z wypełnieniem dołów pospółką z zagęszczeniem Nr ST: D-01.00.00	szt	4
1.9	KNNR 1 0104/01	Karczowanie pni o średnicy 0-15cm z wypełnieniem dołów pospółką z zagęszczeniem Nr ST: D-01.00.00	szt	4
1.10	KNNR 1 0104/02	Karczowanie pni o średnicy 16-25cm z wypełnieniem dołów pospółką z zagęszczeniem Nr ST: D-01.00.00	szt	35
1.11	KNNR 1 0104/03	Karczowanie pni o średnicy 26-35cm z wypełnieniem dołów pospółką z zagęszczeniem Nr ST: D-01.00.00	szt	20
1.12	KNNR 1 0104/04	Karczowanie pni o średnicy 36-45cm z wypełnieniem dołów pospółką z zagęszczeniem Nr ST: D-01.00.00	szt	9
1.13	KNNR 1 0104/05	Karczowanie pni o średnicy 46-55cm z wypełnieniem dołów pospółką z zagęszczeniem Nr ST: D-01.00.00	szt	8
1.14	KNNR 1 0104/06	Karczowanie pni o średnicy 56-65cm z wypełnieniem dołów pospółką z zagęszczeniem Nr ST: D-01.00.00	szt	5
1.15	KNNR 1 0104/07	Karczowanie pni o średnicy 66-75cm z wypełnieniem dołów pospółką z zagęszczeniem Nr ST: D-01.00.00	szt	4
1.16	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka przepustu z wywozem gruzu do utylizacji w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-00.00.00	kpl	1
1.17	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka drenów z wywozem gruzu do utylizacji w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-00.00.00	kpl	2
1.18	KNNR AT-03 0101/02	Cięcie nawierzchni bitumicznej Nr ST: D-01.02.04	m	41
1.19	KNNR AT-03 0105/03	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową na głębokość średnią 29cm z wywozem gruzu do utylizacji w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.02.04	m2	802
1.20	KNNR 6 0702/08	Demontaż znaków pionowych oraz słupków do znaków z wywozem złomu do utylizacji w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.02.04	szt	2
1.21	KNNR 6 0702/08	Demontaż znaków pionowych oraz słupków do znaków, znaki do ponownego montażu, z wywozem słupków - złomu do utylizacji w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.02.04	szt	3
2. ROBOTY ZIEMNE				
2.1	KNNR 1 0202/07	Roboty ziemne z transportem urobku w obrębie budowy z wbudowaniem w nasyp nienośny Nr ST: D-02.01.01	m3	808,2
2.2	KNNR 1 0202/07	Roboty ziemne z wywozem urobku do utylizacji w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-02.01.01	m3	2 537,5
2.3	KNNR 1 0409/03	Wykonanie nasypów z kruszywa naturalnego z zagęszczaniem mechanicznym Nr ST: D-02.03.01	m3	59,3
2.4	KNNR 1 0313/01	Szalowanie wykopów do 3m głębokości na czas wykonywania robót ziemnych związanych z drenami fi300mm, przepustem fi900mm Nr ST: D-01.00.00	m2	102
2.5	KNNR 1 0606/01	Osuszanie wykopów pompą szlamową na czas wykonywania robót ziemnych związanych z drenami fi300mm, przepustem fi900mm Nr ST: D-01.00.00	szt	3
2.6	KNNR 1 0528/03	Zabezpieczenie sieci teletechnicznej na czas wykonywania robót ziemnych związanych z drenem fi300mm Nr ST: D-01.00.00	kpl	1
3. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE				
3.1		Wykonanie nawierzchni bitumicznej jezdni drogi i zjazdów (poszerzenie)	m2	2 869
3.1.1	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01	m2	3 498,61

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 1263Z wraz z przebudową przepustu drogowego JN101007411

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.2	KNNR 6 0104/04	Wbudowanie warstwy odsączającej z kruszywa naturalnego, grubość po zagęszczeniu 40cm Nr ST: D-04.00.00a	m2	3 498,61
3.1.3	KNNR 6 0109/01	Wbudowanie warstwy wzmacniającej podłoże z mieszanki kruszywa związanego cementem R2/5, grubość po zagęszczeniu 18cm Nr ST: D-04.06.01	m2	3 498,61
3.1.4	KNNR 6 0113/02	Wbudowanie warstwy podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 C50/30, grubość po zagęszczeniu 22cm Nr ST: D-04.04.02b	m2	3 498,61
3.1.5	KNNR AT-03 0202/01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej Nr ST: D-04.03.01	m2	3 498,61
3.1.6	KNNR K-42 0101/05	Wbudowanie warstwy podbudowy zasadniczej z AC16P, grubość po zagęszczeniu 7cm Nr ST: D-05.03.05b	m2	3 051,79
3.1.7	KNNR AT-03 0202/02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej Nr ST: D-04.03.01a	m2	3 051,79
3.1.8	KNNR K-42 0104/03	Wbudowanie warstwy wiążącej z AC11W, grubość po zagęszczeniu 5cm Nr ST: D-05.03.05b	m2	2 950,24
3.1.9	KNNR AT-03 0202/02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej Nr ST: D-04.03.01a	m2	2 950,24
3.1.10	KNNR K-42 0104/21	Wbudowanie warstwy ścieralnej z AC11S, grubość po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D-05.03.05a	m2	2 869
3.2		Wykonanie nawierzchni bitumicznej jezdni drogi jezdni i zjazdów (nakładka)	m2	3 023
3.2.1	KNNR AT-03 0202/02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej Nr ST: D-04.03.01a	m2	3 023
3.2.2	KNNR K-42 0104/01	Wbudowanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC11W Nr ST: D-05.03.05b	m3	206
3.2.3	KNNR AT-03 0203/01	Wbudowanie warstwy przeciwspekaniowej z siatki przesączonej bitumem o szerokości 0,9m Nr ST: D-05.03.26a	m2	1 269
3.2.4	KNNR K-42 0104/03	Wbudowanie warstwy wiążącej z AC11W, grubość po zagęszczeniu 5cm Nr ST: D-05.03.05b	m2	3 023
3.2.5	KNNR AT-03 0202/02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej Nr ST: D-04.03.01a	m2	3 023
3.2.6	KNNR K-42 0104/21	Wbudowanie warstwy ścieralnej z AC11S, grubość po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D-05.03.05a	m2	3 023
3.3		Wykonanie nawierzchni poboczy z kruszywa	m2	2 126
3.3.1	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01	m2	2 126
3.3.2	KNNR 6 0113/02	Wbudowanie warstwy ścieralnej z kruszywa niezwiązanego 0/31,5 C50/30, grubość po zagęszczeniu 10cm Nr ST: D-04.04.02	m2	2 126
4. ROBOTY DODATKOWE				
4.1		Wykonanie drenu fi300mm w km 0+400	m	15,5
4.1.1	KNNR 1 0202/07	Roboty ziemne z wywozem urobku do utylizacji w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-02.01.01	m3	18
4.1.2	KNNR 6 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne Nr ST: D-03.01.03a	m2	17
4.1.3	KNNR 6 0105/08	Wbudowanie podsypki cementowo-piaskowej 1:4, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Nr ST: D-03.01.03a	m2	14
4.1.4	KNNR 4 1325/03	Montaż rury przepustu z PEHD średnicy 300mm Nr ST: D-03.01.03a	m	15,5
4.1.5	KNNR 1 0408/03	Wykonanie zasypki z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 C50/30 z zagęszczeniem ręcznym Nr ST: D-03.01.03a	m3	15
4.1.6	KNNR 6 0302/02	Wbudowanie umocnienia skarp rowu z kamienia nieregularnego grubości 13-16cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 10cm z wypełnieniem spoin mieszanką cementu i piasku (cement CEM I 32,5 w ilości 100 kg/m2) Nr ST: D-03.01.03a	m2	7
4.2		Wykonanie przepustu fi900mm w km 0+656,90	m	16
4.2.1	KNNR 1 0202/07	Roboty ziemne z wywozem urobku do utylizacji w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-02.01.01	m3	74,4
4.2.2	KNNR 6 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne Nr ST: D-03.01.03a	m2	47
4.2.3	KNNR 6 0105/08	Wbudowanie podsypki cementowo-piaskowej 1:4, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Nr ST: D-03.01.03a	m2	43,2
4.2.4	KNNR 4 1325/03	Montaż rury przepustu z PEHD średnicy 900mm Nr ST: D-03.01.03a	m	16
4.2.5	KNNR 1 0408/03	Wykonanie zasypki z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 C50/30 z zagęszczeniem ręcznym Nr ST: D-03.01.03a	m3	62

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 1263Z wraz z przebudową przepustu drogowego JN101007411

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2.6	KNNR 6 0302/02	Wbudowanie umocnienia skarp rowu z kamienia nieregularnego grubości 13-16cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 10cm z wypełnieniem spoin mieszanką cementu i piasku (cement CEM I 32,5 w ilości 100 kg/m ²) Nr ST: D-03.01.03a	m ²	23
4.3		Wykonanie drenu fi300mm w km 0+882,60	m	12
4.3.1	KNNR 1 0202/07	Roboty ziemne z wywozem urobku do utylizacji w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-02.01.01	m ³	9
4.3.2	KNNR 6 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne Nr ST: D-03.01.03a	m ²	13
4.3.3	KNNR 6 0105/08	Wbudowanie podsypki cementowo-piaskowej 1:4, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Nr ST: D-03.01.03a	m ²	11
4.3.4	KNNR 4 1325/03	Montaż rury przepustu z PEHD średnicy 300mm Nr ST: D-03.01.03a	m	12
4.3.5	KNNR 1 0408/03	Wykonanie zasypki z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 C50/30 z zagęszczeniem ręcznym Nr ST: D-03.01.03a	m ³	7,5
4.3.6	KNNR 6 0302/02	Wbudowanie umocnienia skarp rowu z kamienia nieregularnego grubości 13-16cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 10cm z wypełnieniem spoin mieszanką cementu i piasku (cement CEM I 32,5 w ilości 100 kg/m ²) Nr ST: D-03.01.03a	m ²	4,5
4.4		Wykonanie przepustów fi400mm pod zjazdami	m	35
4.4.1	KNNR 1 0202/07	Roboty ziemne z wywozem urobku do utylizacji w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-02.01.01	m ³	42
4.4.2	KNNR 6 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne Nr ST: D-03.01.03a	m ²	39
4.4.3	KNNR 6 0105/08	Wbudowanie podsypki cementowo-piaskowej 1:4, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Nr ST: D-03.01.03a	m ²	39
4.4.4	KNNR 4 1325/03	Montaż rury przepustu z PEHD średnicy 400mm Nr ST: D-03.01.03a	m	35
4.4.5	KNNR 1 0408/03	Wykonanie zasypki z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 C50/30 z zagęszczeniem ręcznym Nr ST: D-03.01.03a	m ³	35
4.4.6	KNNR 6 0302/02	Wbudowanie umocnienia skarp rowu z kamienia nieregularnego grubości 13-16cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 10cm z wypełnieniem spoin mieszanką cementu i piasku (cement CEM I 32,5 w ilości 100 kg/m ²) Nr ST: D-03.01.03a	m ²	15
4.5	KNNR-W 10 2307/01	Wykonanie rowów trójkątnych z odrzuceniem urobku poza korpus drogowy Nr ST: D-00.00.00	m	1 297
4.6	KNNR 1 0502/01	Mechaniczne plantowanie terenów zielonych Nr ST: D-00.00.00	m ²	1 884
4.7	KNNR 6 0702/01	Ustawienie słupka do znaków pionowych Nr ST: D-07.02.01a	szt	22
4.8	KNNR 6 0702/04	Montaż znaków pionowych do słupka Nr ST: D-07.02.01a	szt	53
4.9	KNNR 6 0702/04	Montaż wcześniej zdemontowanych znaków pionowych do słupka Nr ST: D-07.02.01a	szt	3
4.10	KNNR 6 0703/01	Montaż stalowych barier ochronnych U-14a Nr ST: D-07.02.01a	m	282
4.11	KNR 2-21 0319/04	Wykonanie nasadzeń zastępczych drzew z gatunku klon lub lipa o obwodzie 8-10cm na wysokości 1,0m na dz. nr 56/2, obr. 0013 Grzmiąca Nr ST: D-00.00.00	szt	85
4.12	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie geodezji powykonawczej Nr ST: D-00.00.00	kpl	1

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 1263Z wraz z przebudową przepustu drogowego JN101007411

Nr	Opis
1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE
2.	ROBOTY ZIEMNE
3.	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE
4.	ROBOTY DODATKOWE

Zestawienie robocizny

Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 1263Z wraz z przebudową przepustu drogowego JN101007411

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robotnicy	r-g	5 821,995		
	Razem		5 821,995		

Zestawienie materiałów

Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 1263Z wraz z przebudową przepustu drogowego JN101007411

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m3	0,107		
2	Bariery drogowe stalowe U-14a	m	282		
3	Beton asfaltowy AC11S	Mg	600,984		
4	Beton asfaltowy AC11W	Mg	1 262,169		
5	Beton asfaltowy AC16P	Mg	503,301		
6	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	Mg	10,839		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,01		
8	Drewno na stemple budowlane nasyczone	m3	0,092		
9	Drut stalowy miękki ocynkowany 2,5-5,0mm	kg	612		
10	Drzewa z gatunku klon lub lipa o obwodzie 8-10cm na wysokości 1,0m	szt	85		
11	Dźwigary i podwieszenia	kpl	0,05		
12	Emulsja asfaltowa drogowa na zimno	Mg	8,824		
13	Igłostudnie	szt	0,3		
14	Kamień nieregularny 13-16cm	Mg	20,097		
15	Klamry ciesielskie	kg	12,24		
16	Kolanka żeliwne kołnierzone 150mm	szt	0,15		
17	Kolektor stalowy kołnierzowy 150mm	m	0,75		
18	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	1,609		
19	Krawędziaki iglaste kl.II 16x16cm	m3	0,05		
20	Kruszywo naturalne	m3	1 794,255		
21	Mech	mp	1,7		
22	Mieszanka kruszywa niezwiązanego 0/31,5 C50/30	Mg	2 347,037		
23	Mieszanka kruszywa związanego cementem R2/5	m3	639,196		
24	Pale szalunkowe stalowe	Mg	0,069		
25	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	88,865		
26	Piasek	m3	188,846		
27	Pospółka	m3	378,8		
28	Rury PEHD średnicy 300mm	m	28,05		
29	Rury PEHD średnicy 400mm	m	35,7		
30	Rury PEHD średnicy 900mm	m	16,32		
31	Siatka powłeczona bitumem	m2	1 364,175		
32	Słupki drewniane 7cm	m3	0,287		
33	Słupki z rur stalowych 60mm	kg	239,8		
34	Śruby dokładne M12 kpl	kg	1		
35	Śruby dokładne M16 kpl	kg	14,27		
36	Tablice znaków drogowych	szt	53		
37	Tkanina jutowa (bandaż) 15cm	m2	170		
38	Trójniki stalowe kołnierzone 150mm	szt	0,15		
39	Woda	m3	508,574		
40	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	63,495		
41	Żwir 5mm	m3	0,3		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 1263Z wraz z przebudową przepustu drogowego JN101007411

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	161,758		
2	Koparko-ładowarka jednoznaczyniowa 0,60m3	m-g	11,469		
3	Młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110kW (150KM)	m-g	32,08		
4	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	18,89		
5	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych (z tarczą)	m-g	4,715		
6	Pompa głębinowa elektryczna do 240m3/h	m-g	36		
7	Pompa wirnikowa spalinowa 61-80m3/h	m-g	1,62		
8	Rozkładarka mas bitumicznych 4m z układem automatycznego sterowania	m-g	159,634		
9	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	61,794		
10	Samochód dostawczy	m-g	23,058		
11	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	17,163		
12	Samochód samowyladowczy 10-15t	m-g	687,508		
13	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	9,89		
14	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000dm3	m-g	15,547		
15	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	22,498		
16	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	7,21		
17	Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37kW (50KM)	m-g	21,921		
18	Walec statyczny samojezdny	m-g	231,328		
19	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	50,124		
20	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	159,634		
21	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	159,634		
22	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	0,464		
23	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	233,397		
24	Zagęszczarka spalinowa płytowa o wadze od 170 do 220 kg	m-g	0,992		
25	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	12,972		
26	Zespół prądotwórczy 3-fazowy przewoźny 10kVA	m-g	36		
27	Żuraw do 6t	m-g	125,022		
	Razem		2 302,322		