

Przedmiar Robót

Obiekt	Przebudowa i remont drogi od węzła Borkowice na odcinku Borkowice - Śmiechów - Kładno - Pleśna w zakresie powiązania z istniejącą drogą krajową nr 11 oraz planowaną drogą ekspresową S6 - ETAP 1A
Kod CPV	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
Lokalizacja	woj. zachodniopomorskie, pow. Koszaliński, gm. Będzino
Inwestor	Gmina Będzino, Będzino 19, 76-037 Będzino
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ELBI Angelika Elas- Bińczyk ul. 1-go Maja 12/20 75-800 Koszalin

Charakterystyka obiektu

Przebudowa i remont drogi od węzła Borkowice na odcinku Borkowice - Śmiechów - Kładno - Pleśna w zakresie powiązania z istniejącą drogą krajową nr 11 oraz planowaną drogą ekspresową S6 - ETAP 1A

Przedmiotem planowanego przedsięwzięcia jest rozbudowa i przebudowa drogi gminnej w miejscowości Borkowice Etap 1a będący składową zadania pt "Przebudowa i remont drogi od węzła Borkowice na odcinku Borkowice - Śmiechów - Kładno - Pleśna w zakresie powiązania z istniejącą drogą krajową nr 11 oraz planowaną drogą ekspresową S6" Przedmiotowy odcinek drogi zlokalizowany jest na obszarze województwa zachodniopomorskiego, w powiecie koszalińskim na terenie gminy Będzino. Przedmiotowa inwestycja obejmuje przebudowę/rozbudowę drogi gminnej nr 100004Z od drogi krajowej nr 11 w m. Borkowice do końca miejscowości Borkowice. Długość odcinka wynosi około 0.8km.

Przewidywany zakres przedsięwzięcia obejmuje w szczególności:

- budowę, przebudowę i wzmocnienie istniejącej konstrukcji jezdni, w tym poszerzenia jezdni
- przebudowę istniejących skrzyżowań z innymi drogami
- budowę chodników
- budowę i przebudowę zjazdów
- wykonanie peronów na przystankach autobusowych
- budowę, uzupełnienie i regulację poboczy
- oczyszczenie rowów przydrożnych
- wykonanie oznakowania poziomego i pionowego
- przebudowę i remont obiektów inżynierskich
- przebudowę i uzupełnienie oświetlenia drogowego
- odwodnienie drogi
- przebudowę i zabezpieczenie kolidującej sieci uzbrojenia terenu
- przebudowę przejazdu kolejowego.

GLÓWNA PARAMETRY TECHNICZNE

Droga gminna na odcinku Borkowice - Śmiechów (skrzyżowanie z drogą powiatową nr 3504Z):

Klasa drogi – L

Prędkość projektowa na terenie zabudowanym - 40km/h

Prędkość projektowa poza terenem zabudowy - 40km/h

podstawowa szerokość jezdni: – 6,0m

szerokość poboczy gruntowych – 1,0m

szerokość poboczy utwardzonych z kostki bet. – 1,0m

szerokość chodników – 2,0m

szerokość peronów – 1,5 - 2,0m

szerokość zatok autobusowych - 3,0m

Pochylenie poprzeczne chodników, opasek - 1-3%

Pochylenie poprzeczne poboczy - 8%

Pochylenie poprzeczne zatok autobusowych - 3%

pochylenia poprzeczne jezdni

na odcinkach prostych – daszkowe 2%

na łukach - zmienne.

Projekt zakłada wykorzystanie istniejącej nawierzchni bitumicznej jako podbudowy na odcinku drogi gminnej 100004Z od km 0+000 do 0+094.50, od km 0+125.62 do km 1+831.31

Wykonanie konstrukcji jezdni na przedmiotowych odcinkach polegać będzie na ułożeniu następujących warstw konstrukcyjnych:

warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11 S 50/70 gr. 4cm

warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16 W 50/70 gr. 4cm

warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70

Wykonanie nowej konstrukcji nawierzchni na poszerzeniach i miejscach lokalnej wymiany jezdni drogi gminnej polegać będzie na ułożeniu następujących warstw konstrukcyjnych:

warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11 S 50/70 gr. 4cm

warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16 W 50/70 gr. 4cm

warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70

podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 o frakcji 0/31.5mm gr.20cm

warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej cementem C1.5/2 gr. 22cm

Wykonanie nowej konstrukcji nawierzchni na odcinkach od km 0+094.50 do km 0+125.62 polegać będzie na ułożeniu następujących warstw konstrukcyjnych:

warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11 S 50/70 gr. 4cm

warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16 W 50/70 gr. 4cm

podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 o frakcji 0/31.5mm gr.20cm

Charakterystyka obiektu

Przebudowa i remont drogi od węzła Borkowice na odcinku Borkowice - Śmiechów - Kładno - Pleśna w zakresie powiązania z istniejącą drogą krajową nr 11 oraz planowaną drogą ekspresową S6 - ETAP 1A

warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej cementem C1.5/2 gr. 22cm

Wykonanie konstrukcji chodników i peronów polegać będzie na ułożeniu następujących warstw konstrukcyjnych:

warstwy ścieralnej z kostki betonowej piaskowej gr. 6cm

podsyпки piaskowo-cementowej 4:1 gr. 5cm

podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 o frakcji 0/31.5mm gr.10cm

warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązananej CNR o frakcji 0/31.5mm gr. 15cm.

Wykonanie konstrukcji zjazdów z kostki betonowej będzie na ułożeniu następujących warstw konstrukcyjnych:

warstwy ścieralnej z kostki betonowej czerwonej gr. 8cm

podsyпки piaskowo-cementowej 4:1 gr. 5cm

podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 o frakcji 0/31.5mm gr.15cm

warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązananej CBR min. 20% o frakcji 0/31.5mm gr. 20cm.

Wykonanie konstrukcji zjazdów (wlotów dróg bocznych) asfaltowych polegać będzie na ułożeniu następujących warstw konstrukcyjnych:

warstwy ścieralnej z betonu asfaltowej AC 11 S 50/70 gr. 4cm

podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 o frakcji 0/31.5mm gr.15cm

warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązananej CBR min.20% o frakcji 0/31.5mm gr. 20cm.

Wykonanie konstrukcji poboczy utwardzonych polegać będzie na ułożeniu następujących warstw konstrukcyjnych:

warstwy ścieralnej z kostki betonowej szarej gr. 8cm

podsyпки piaskowo-cementowej 4:1 gr. 5cm

podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 o frakcji 0/31.5mm gr.20cm

warstwy z mieszanki związanej cementem C1.5/2 gr. 22cm

Przedmiar Robót

Przebudowa i remont drogi od węzła Borkowice na odcinku Borkowice - Śmiechów - Kładno - Pleśna w zakresie powiązania z istniejącą drogą krajową nr 11 oraz planowaną drogą ekspresową S6 - ETAP 1A

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		I. Droga gminna nr 100004Z odc. od km 0+000.00 do km 0+801.74				
	D-M-00.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
		1.1. Roboty pomiarowe				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0.85		
	D-01.02.02	1.2. Usunięcie warstwy humusu i darniny				
2	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grubości 30cm, z wywozem nadmiaru na odkład w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	5.726.67		
	D-01.02.04/D-05.03.11	1.3. Roboty rozbiórkowe				
3	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 8cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora	m2	195.90		
4	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 12cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora	m2	166.80		
5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z bruku kamiennego/kostki kamiennej z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora	m2	185.30		
6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 12cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	64.00		
7	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych, elementów prefabrykowanych grubości 15cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	201.40		
8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora	m2	46.20		
9	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych/kamiennych na ławie betonowej z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m	165.90		
10	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem na w miejsce wskazane przez Inwestora	szt	17.00		
11	D-01.02.04	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowskich wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora	szt	18.00		
12	D-01.02.04	Przestawienie wiat przystankowych wraz z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora	szt.	1.00		
	D-02.00.01	2. ROBOTY ZIEMNE				
13	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategorii I-II do głębokości 3,0m z transportem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m3	440.00		
14	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategorii I	m3	2.165.00		
		3. PODŁOŻE I PODBUDOWY				
15	D-04.01.01	Koryta o głębokości 40cm pod zjazdy oraz skrzyżowania wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	1.697.70		
16	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI	m2	2.954.34		
17	D-04.04.00a	Ulepszenie podłoża warstwą kruszywa niezwiązanego, zagęszczaną mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm CBR min.20%	m2	1.463.10		
18	D-04.04.00a	Ulepszenie podłoża warstwą kruszywa niezwiązanego, zagęszczaną mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20cm CBR min.20%	m2	1.314.50		
19	D-04.05.01a	Mieszanka kruszywa związana hydraulicznie cementem C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 22cm	m2	1.916.84		
20	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	1.916.84		
21	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	1.314.50		
22	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	1.463.10		

Przedmiar Robót

Przebudowa i remont drogi od węzła Borkowice na odcinku Borkowice - Śmiechów - Kładno - Pleśna w zakresie powiązania z istniejącą drogą krajową nr 11 oraz planowaną drogą ekspresową S6 - ETAP 1A

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
23	D-05.03.05b	Warstwa wyrównawcza AC16W wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	t	561.80		
	D-05.00.00	4. NAWIERZCHNIE				
24	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1.100.60		
25	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	62.90		
26	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	42.40		
27	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W grubości 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	5.697.60		
28	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11 S grubości 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	5.803.30		
	D-06.00.00	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
29	D-06.01.01	Humusowanie przy grubości humusu 10cm - humus pozyskany na budowie	m2	1.590.00		
30	D-03.01.01	Czyszczenie przepustów o średnicy 0,8m z namułu o grubości do 50% jego średnicy	m	12.30		
	D-07.00.00	6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
31	D-07.01.01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie	m2	356.78		
32	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych i miejscowości o powierzchni ponad 0,3m2	szt	24.00		
33	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	1.00		
34	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	33.00		
	D-08.00.00	7. ELEMENTY ULIC				
35	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	756.50		
36	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	893.10		
37	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej piaskowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm	m2	1.463.10		
38	D-08.01.01b	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	42.40		
39	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	821.50		
		IV. Wycinka krzewów, karczowanie pni drzew				
40	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia średnich od 31-60% powierzchni	ha	0.24		
41	D-01.02.01/D-01.02.01a	Karczowaniem pni drzew o śr. 76-100 z wywiezieniem karpiny wraz z zasypaniem dołów	szt	33.0		
42	D-01.02.01/D-01.02.01a	Karczowaniem pni drzew o śr. 66-75cm z wywiezieniem karpiny wraz z zasypaniem dołów	szt	18.0		
43	D-01.02.01/D-01.02.01a	Karczowaniem pni drzew o śr. 56-65cm z wywiezieniem karpiny wraz z zasypaniem dołów	szt	5.0		
44	D-01.02.01/D-01.02.01a	Karczowaniem pni drzew o śr. 46-55 cm z wywiezieniem karpiny wraz z zasypaniem dołów	szt	10.0		
45	D-01.02.01/D-01.02.01a	Karczowaniem pni drzew o śr. 26-35 cm z wywiezieniem karpiny wraz z zasypaniem dołów	szt	2.0		

Przedmiar Robót

Przebudowa i remont drogi od węzła Borkowice na odcinku Borkowice - Śmiechów - Kładno - Pleśna w zakresie powiązania z istniejącą drogą krajową nr 11 oraz planowaną drogą ekspresową S6 - ETAP 1A

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
46	D-01.02.01/D-01.02.01a	Karczowaniem pni drzew o śr. 16-25 cm z wywiezieniem karpiny wraz z zasypaniem dołów	szt	1.00		
47	D-01.02.01/D-01.02.01a	Karczowaniem pni drzew o śr. 10-15 cm z wywiezieniem karpiny wraz z zasypaniem dołów	szt	2.00		
		Razem				
		Podatek VAT 23.00%				
		Ogółem kosztorys				

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa i remont drogi od węzła Borkowice na odcinku Borkowice - Śmiechów - Kładno - Pleśna w zakresie powiązania z istniejącą drogą krajową nr 11 oraz planowaną drogą ekspresową S6 - ETAP 1A

Nr	Opis
	I. Droga gminna nr 100004Z odc. od km 0+000.00 do km 0+801.74
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Nr ST: D-M-00.00.00
	1.1. Roboty pomiarowe
	1.2. Usunięcie warstwy humusu i darniny Nr ST: D-01.02.02
	1.3. Roboty rozbiórkowe Nr ST: D-01.02.04/D-05.03.11
	2. ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D-02.00.01
	3. PODŁOŻE I PODBUDOWY
	4. NAWIERZCHNIE Nr ST: D-05.00.00
	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: D-06.00.00
	6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Nr ST: D-07.00.00
	7. ELEMENTY ULIC Nr ST: D-08.00.00
	IV. Wycinka krzewów, karczowanie pni drzew

Zestawienie robocizny

Przebudowa i remont drogi od węzła Borkowice na odcinku Borkowice - Śmiechów - Kładno - Pleśna w zakresie powiązania z istniejącą drogą krajową nr 11 oraz planowaną drogą ekspresową S6 - ETAP 1A

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bituminiarze gr.II	r-g	153,27		
2	Bituminiarze gr.III	r-g	14,81		
3	Robocizna razem	r-g	4,7		
4	Robotnicy	r-g	7.428,		
5	Robotnicy gr.I	r-g	319,49		
6	Robotnicy gr.II	r-g	202,76		
		Razem	8.123,03		

Zestawienie materiałów

Przebudowa i remont drogi od węzła Borkowice na odcinku Borkowice - Śmiechów - Kładno - Pleśna w zakresie powiązania z istniejącą drogą krajową nr 11 oraz planowaną drogą ekspresową S6 - ETAP 1A

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły	m3	123,72		
2	Beton zwykły C12/15	m3	3,18		
3	Cement portlandzki 35	t	110,41		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	1,02		
5	Gruz z betonu zwirowego	m3	1,49		
6	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm	m2	1.492,36		
7	Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa	m2	1.230,02		
8	Krawężniki iglaste kl.II	m3	1,41		
9	Krawężniki betonowe drogowe szary 15x22cm	m	910,96		
10	Krawężniki betonowe drogowe szary 15x30cm	m	771,63		
11	Kruszywo łamane sztuczne 0/31.5mm	t	1.540,93		
12	Masa chemoutwardzalna	kg	1.123,86		
13	Miał kamienny	t	20,92		
14	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 11 S	t	591,94		
15	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 16 W	t	1.125,18		
16	Mikrokulki odblaskowe	kg	124,87		
17	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	837,93		
18	Opornik betonowy 12x25cm	m	43,25		
19	Piasek	m3	367,55		
20	Pospółka 0-31,5mm	m3	738,37		
21	Rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	dm3	10,7		
22	Słupki drewniane iglaste	m3	0,09		
23	Słupki z rur stalowych	kg	647,79		
24	Tablice znaków drogowych	szt	25,		
25	Woda	m3	548,61		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

Zestawienie sprzętu

Przebudowa i remont drogi od węzła Borkowice na odcinku Borkowice - Śmiechów - Kładno - Pleśna w zakresie powiązania z istniejącą drogą krajową nr 11 oraz planowaną drogą ekspresową S6 - ETAP 1A

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik gąsienicowy 75-80KM (55-59kW)	m-g	69,32		
2	Ciągnik kołowy	m-g	15,94		
3	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	9,87		
4	Koparka 0,60m3	m-g	77,94		
5	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	158,34		
6	Koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2m3	m-g	9,95		
7	Mieszarka do stabilizacji gruntu 1,9-2,3m	m-g	69,32		
8	Plastomarker samobieżny Super	m-g	8,21		
9	Przyczepa skrzyniowa	m-g	31,89		
10	Rozkładarka mas bitumicznych	m-g	74,98		
11	Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m	m-g	38,74		
12	Równiarka samojezdna	m-g	7,09		
13	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	7,79		
14	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	24,98		
15	Samochód dostawczy	m-g	1,28		
16	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	450,82		
17	Samochód samowyladowczy 5-10t	m-g	502,38		
18	Samochód samowyladowczy do 5t	m-g	0,65		
19	Samochód skrzyniowy z zamontowanym żurawikiem 10-15t	m-g	19,91		
20	Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min	m-g	18,65		
21	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	42,56		
22	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	25,47		
23	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	11,82		
24	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	96,59		
25	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	9,87		
26	Środek transportowy	m-g	8,21		
27	Walec statyczny samojezdny	m-g	297,29		
28	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	38,74		
29	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	38,74		
30	Walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	112,84		
31	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	30,63		
32	Wibrator powierzchniowy	m-g	346,97		
33	Zrywarka przyczepna	m-g	1,17		
	Razem		2.658,95		