

PRZEDMIAR ROBÓT

nr ew. 2017-02-039

Obiekt	Przebudowa transgranicznego mostu kolejowego Siekierki-Neurüdnitz na most pieszo-rowerowy, wraz z nadbudową platformy widokowej oraz przebudową torowiska na drogę rowerową i zagospodarowaniem terenu - ROBOTY BUDOWLANE
Kod CPV	45000000-7 Roboty budowlane
Budowa	Dz. Nr 279/7, 278/3 obr. 320602_5.015 Siekierki gm. Cedynia
Inwestor	Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Zachodniopomorskiego ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Fordońska 393, 85-790 Bydgoszcz, tel. 52 307 02 33 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Sporządził Marcin Matysiak, inż Marta Jakubowska - aktualizacja cenowa

Bydgoszcz 29 styczeń 2019 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Tabela elementów scalonych

Strona 2/11

Przebudowa transgranicznego mostu kolejowego Siekierki-Neurüdnitz na most pieszo-rowerowy, wraz z nadbudową platformy widokowej oraz przebudową torowiska na drogę rowerową i zagospodarowaniem terenu - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	Prace rozbiórkowe				
2.	Prace rozbórkowe				
3.	Nawierzchnie				
4.	Krawężniki/Obrzeża				
5.	Zieleń				
6.	Ogrodzenie				
7.	Mała architektura				
8.	Prace renowacyjne				
9.	Wzmocnienie istniejącej konstrukcji				
10.	Logotypy i oznaczenia				
11.	Balustrady				
12.	Pomosty				
13.	Schody				
14.	Daszki na pomoście				
15.	Obudowa platformy				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Tabela przedmiaru robót

Strona 3/11

Przebudowa transgranicznego mostu kolejowego Siekierki-Neurüdnitz na most pieszo-rowerowy, wraz z nadbudową platformy widokowej oraz przebudową torowiska na drogę rowerową i zagospodarowaniem terenu - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Prace rozbiórkowe		
1	Kalkulacja indywidualna	Rozbórka budynku parterowego na wyspie wraz z wywozem i utylizacją	kpl	1,000
		2. Prace rozbórkowe		
2	KNR 2-33 0103/07 analogia	Rozebranie istniejących płyt stalowych	m2	2 175,640
3	KNR 4-04 1107/03.2	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	130,538
4	KNR 4-04 1107/04.2	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (dopłata 14x)	t	130,538
5	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 29 czerwca 2016r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2017r.	t	130,538
		3. Nawierzchnie		
		<i>Nawierzchnie mostu</i>		
6	KNR-W 2-02 1121/02 analogia	Nawierzchnia z deski syntetycznej kompozytowej ryflowanej drewnopodobnej na legarach ułożonych krzyżowo	m2	1 501,374
7	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia płyt konglomeratowych na istniejącej konstrukcji stalowej wykończone z kruszywa mineralnego na żywicy bazie epoksydowej	m2	757,850
		<i>Nawierzchnia na gruncie</i>		
8	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości do 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	224,300
9	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	224,300
10	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 2x)	m2	224,300
11	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	224,300
12	KNR AT-06 0104/04	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II	t	71,776
13	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II	kurs	3,589
14	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II (dopłata 14x)	kurs	3,589
15	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 29 czerwca 2016r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2017r.	t	71,776
		<i>Odwodnienie</i>		
16	KNR K-48 0101/02	Odwodnienie liniowe standardowe z polimerobetonu bez podbudowy - elementy korytkowe z rusztem o średnicy 150mm	m	327,100
17	KNR K-48 0101/07	Odwodnienie liniowe standardowe z polimerobetonu bez podbudowy - ścianka czołowa zwykła	szt	2,000

Przebudowa transgranicznego mostu kolejowego Siekierki-Neurüditz na most pieszo-rowerowy, wraz z nadbudową platformy widokowej oraz przebudową torowiska na drogę rowerową i zagospodarowaniem terenu - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR K-48 0101/08	Odwodnienie liniowe standardowe z polimerobetonu bez podbudowy - skrzynka odpływowa zwykła	szt	4,000
19	KNR K-48 0101/09	Odwodnienie liniowe standardowe z polimerobetonu bez podbudowy - syfon do skrzynki odpływowej	szt	4,000
4. Krawężniki/Obrzeża				
20	KNR 2-31 0401/06	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	213,000
21	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	5,325
22	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	213,000
5. Zieleń				
23	KNR 2-21 0218/03	Mechaniczne rozscienienie spycharka ziemi urodzajnej na terenie płaskim	m3	672,530
24	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	672,530
25	KNR 2-21 0401/02	Reczne wykonanie trawników dywanowych sieciem bez nawożenia w gruncie kategorii III	m2	672,530
26	KNR 2-21 0703/01	Pielegnacja trawników wykonanych darniowaniem pełnym na terenie płaskim	m2	672,530
6. Ogrodzenie				
27	KNR 2-25 0309/01 analogia	Budowa ogrodzenia z słupków stalowych ocynkowanych w profilach zamkniętych malowanych proszkowo osadzonych na ławie betonowej o wymiarach 25x70cm	m	210,000
7. Mała architektura				
28	Kalkulacja indywidualna	Stojaki rowerowe mocowane do konstrukcji stalowej - dostawa i montaż	szt	52,000
29	Kalkulacja indywidualna	Stojaki rowerowe wraz fundamentem żelbetowym - dostawa i montaż	szt	5,000
30	Kalkulacja indywidualna	Zestaw wypoczynkowy: Siedziska + Stół z drewnianych z podkładów kolejowych - dostawa i montaż	szt	1,000
31	Kalkulacja indywidualna	Zestaw wypoczynkowy: Siedziska + Stół mocowany na moście wariant A - dostawa i montaż	szt	8,000
32	Kalkulacja indywidualna	Zestaw wypoczynkowy: Siedziska + Stół mocowany na moście wariant B - dostawa i montaż	szt	8,000
33	KNR-W 2-37 0809/03 analogia	Układanie betonowych podkładów kolejowych	m	94,500
34	Kalkulacja indywidualna	Pulpity edukacyjne na wyspie mineralnej wraz z fundamentem - dostawa i montaż	szt	5,000
35	Kalkulacja indywidualna	Siedzisko poziom 1 - dostawa i montaż	szt	1,000

Przebudowa transgranicznego mostu kolejowego Siekierki-Neurüditz na most pieszo-rowerowy, wraz z nadbudową platformy widokowej oraz przebudową torowiska na drogę rowerową i zagospodarowaniem terenu - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	Kalkulacja indywidualna	Siedzisko poziom 2 - dostawa i montaż	szt	1,000
37	Kalkulacja indywidualna	Siedzisko typu kubik - dostawa i montaż	m2	1,680
8. Prace renowacyjne				
<i>Przyczółki</i>				
38	Kalkulacja indywidualna	Renowacja przyczółków zabytkowych - wg. wyceny konserwatorskiej	szt	2,000
<i>Most</i>				
39	KNR 7-12 0101/01	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie konstrukcji stalowych pełnościennych od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości	m2	3 763,800
40	KNR 7-12 0205/01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji stalowych pełnościennych	m2	3 763,800
41	KNR 7-12 0211/01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji stalowych pełnościennych	m2	3 763,800
9. Wzmocnienie istniejącej konstrukcji				
42	KNR 2-05 0208/05	Wzmocnienie istniejącej konstrukcji (WK)	t	112,158
43	KNR 2-05 0208/04	Dodatkowe elementy dla zakotwienia schodów (WK-S1)	t	0,050
10. Logotypy i oznaczenia				
44	Kalkulacja indywidualna	Logotyp oraz napis przestrzenny - wykonanie z blachy ocynk, lakierowanej proszkowo	kpl	1,000
11. Balustrady				
45	KNR 2-05 0208/05	Podwyższenie istniejącej balustrady PB1	t	0,333
46	KNR 2-05 0208/05	Podwyższenie istniejącej balustrady PB2	t	8,185
47	KNR 2-05 0208/05	Wypełnienie istniejącej balustrady (W1)	t	16,468
48	KNR 2-02 1209/02	Balustrady - pas dolny płaskownik 100*16mm	m	83,471
49	KNR 2-02 1209/02	Balustrady - pas górny ceownik 100*50mm	m	83,344
50	KNR 2-02 1209/02	Balustrady - pas dolny płaskownik 80*16mm	m	35,800
51	KNR 2-02 1209/02	Balustrady - pas górny ceownik 80*45mm	m	37,147
52	KNR 2-02 1209/02	Balustrady - słupy 40*30mm	m	37,400
53	KNR 2-02 1209/02	Balustrady - słupy 50*30mm	m	69,300
54	KNR 2-02 1209/02	Balustrady - pręty fi 10	m	1 200,000

Przebudowa transgranicznego mostu kolejowego Siekierki-Neurüdnitz na most pieszo-rowerowy, wraz z nadbudową platformy widokowej oraz przebudową torowiska na drogę rowerową i zagospodarowaniem terenu - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
55	KNR 2-02 1210/02 analogia	Poszycie balustrad siatką zgrzewalną fi 4	m2	121,718
12. Pomosty				
56	KNR 2-05 0208/05	Pomost 1 - konstrukcja	t	16,040
57	KNR 2-05 0208/05	Pomost 2 - konstrukcja	t	5,074
13. Schody				
58	KNR 2-05 0208/05	Schody S1 - konstrukcja	t	0,924
59	KNR 2-05 0208/05	Stopień ST-1 - konstrukcja	t	0,423
60	KNR 2-05 0208/03	Podest ST-2 - konstrukcja	t	0,060
61	KNR 2-05 0208/03	Cięgna - konstrukcja	t	0,474
62	KNR 2-05 0208/05	Schody S2 - konstrukcja	t	1,845
63	KNR 2-05 0208/05	Stopnie schodów S-2 - konstrukcja	t	0,596
14. Daszki na pomoście				
64	KNR 2-05 0208/05	Daszek na pomoście 1 (1WD)	t	0,966
65	KNR 2-05 0208/03	Wspornik daszka WD1	t	0,280
66	KNR 2-05 0208/03	Wspornik daszka WD2	t	0,687
67	KNR 2-05 0208/03	Wspornik daszka WD3	t	0,519
68	KNR 2-05 0208/03	Wspornik daszka WD4	t	0,012
69	KNR 2-05 0208/03	Wspornik daszka WD5	t	0,332
70	KNR 2-05 0208/03	Wspornik daszka WD6	t	0,127
71	KNR 2-05 0208/03	Wsporniki daszków krawędziowe WDK	t	0,148
72	KNR 2-05 0208/05	Daszek na pomoście 2 (2WD)	t	0,554
73	KNR 2-05 0208/03	Wspornik daszka WD7	t	0,183
74	KNR 2-05 0208/03	Wspornik daszka WD8	t	0,109
75	KNR 2-05 0208/03	Wspornik daszka WD9	t	0,086

Tabela przedmiaru robót

Strona 7/11

Przebudowa transgranicznego mostu kolejowego Siekierki-Neurüdnitz na most pieszo-rowerowy, wraz z nadbudową platformy widokowej oraz przebudową torowiska na drogę rowerową i zagospodarowaniem terenu - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
76	KNR 2-05 0208/03	Wspornik daszka WD10	t	0,199
77	KNR 2-05 0208/03	Wspornik daszka WD11	t	0,413
78	KNR 2-05 0208/03	Wspornik daszka WDK	t	0,104
15. Obudowa platformy				
79	KNR 2-05 1007/01	Lekka obudowa z blachy Corten wraz z podkonstrukcją	m2	268,676
80	KNR 2-05 1007/01	Lekka obudowa poszycie - wykończenie stropu wraz z podkonstrukcją	m2	194,490
81	KNR 2-05 1007/01	Lekka obudowa - siedziska	m2	4,329
82	KNR 2-05 1007/01	Lekka obudowa z blachy cortenowej perforowanej wraz z podkonstrukcją	m2	159,447

Tabela elementów szczegółowa

Strona 8/11

Przebudowa transgranicznego mostu kolejowego Siekierki-Neurüditz na most pieszo-rowerowy, wraz z nadbudową platformy widokowej oraz przebudową torowiska na drogę rowerową i zagospodarowaniem terenu - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	Prace rozbiórkowe							
2.	Prace rozbórkowe							
3.	Nawierzchnie							
4.	Krawężniki/Obrzeża							
5.	Zieleń							
6.	Ogrodzenie							
7.	Mała architektura							
8.	Prace renowacyjne							
9.	Wzmocnienie istniejącej konstrukcji							
10.	Logotypy i oznaczenia							
11.	Balustrady							
12.	Pomosty							
13.	Schody							
14.	Daszki na pomoście							
15.	Obudowa platformy							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Zestawienie robocizny

Strona 9/11

Przebudowa transgranicznego mostu kolejowego Siekierki-Neurüdnitz na most pieszo-rowerowy, wraz z nadbudową platformy widokowej oraz przebudową torowiska na drogę rowerową i zagospodarowaniem terenu - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	26,991		
2	Bituminiarze gr.III	r-g	0,269		
3	Bituminiarze gr.II	r-g	1 266,940		
4	Brukarze gr.II	r-g	25,603		
5	Cieśle gr.II	r-g	32,487		
6	Malarze gr.II	r-g	2 001,142		
7	Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.III	r-g	81,900		
8	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	2 974,373		
9	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	7 710,748		
10	Murarze gr.II	r-g	2 017,421		
11	Ogrodnicy gr.II	r-g	20,647		
12	Ogrodnicy gr.I	r-g	413,001		
13	Operatorzy gr.II	r-g	46,393		
14	Robotnicy gr.II	r-g	130,372		
15	Robotnicy gr.I	r-g	4 245,619		
16	Robotnicy	r-g	1 523,459		
17	Spawacze gr.II	r-g	2 562,910		
	Razem		25 080,275		

Zestawienie materiałów

Strona 10/11

Przebudowa transgranicznego mostu kolejowego Siekierki-Neurüditz na most pieszo-rowerowy, wraz z nadbudową platformy widokowej oraz przebudową torowiska na drogę rowerową i zagospodarowaniem terenu - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Azofoska	t	0,034		
2	Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m3	7,507		
3	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	47,538		
4	Betonowe podkłady kolejowe	m	94,500		
5	Blaca cortenowa perforowana	m2	159,447		
6	Blacha Corten	m2	268,676		
7	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,341		
8	Darn	m2	67,253		
9	Deska kompozytowa ryflowana drewnopodobna	m2	1 531,401		
10	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,213		
11	Emalia epoksydowa	dm3	752,760		
12	Farba epoksydowa	dm3	752,760		
13	Farba olejna do gruntowania	dm3	100,335		
14	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	99,848		
15	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	276,253		
16	Indywidualne panele z blachy cortenowej (strop)	m2	194,490		
17	Konstrukcja stalowa zabezpieczona	t	169,023		
18	Korytka polimerobetonowe o długości 100cm	szt	333,642		
19	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	47,574		
20	Logotyp oraz napis przestrzenny - wykonanie z blachy ocynk, lakierowanej proszkowo	kpl	1,000		
21	Miał kamienny łamany (kruszywo)	t	3,207		
22	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 8 S	t	17,159		
23	Nasiona traw	kg	13,451		
24	Nawierzchnia płyt konglomeratowych na istniejącej konstrukcji stalowej wykończone z kruszywa mineralnego na żywicy bazie epoksydowej	m2	773,007		
25	Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	217,260		
26	Ogrodzenie z słupków stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo	m	212,100		
27	Pas dolny - płaskownik 100x16mm	kg	918,181		
28	Pas dolny - płaskownik 80x16mm	kg	358,000		
29	Pas górny - ceownik 100x50 mm	kg	803,436		
30	Pas górny - ceownik 80x45 mm	kg	320,950		
31	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m3	2,610		
32	pręty fi 10	kg	476,400		
33	Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi do 7 mm (walcówka)	kg	426,013		
34	Pulpity edukacyjne na wyspie mineralnej wraz z z fundamentem	szt	5,000		
35	Renowacja przyzółków zabytkowych - wg. wyceny konserwatorskiej	szt	2,000		
36	Ruszt zwykły odwodnienia liniowego	m	333,642		
37	siedziska kostki	m2	4,329		
38	Siedzisko poziom 1	szt	1,000		
39	Siedzisko poziom 2	szt	1,000		
40	Siedzisko typu kubik	szt	1,680		
41	Skrzynki odpływowe polimerobetonowe zwykłe	kpl	4,000		
42	Stojaki rowerowe mocowane do konstrukcji stalowej	szt	52,000		
43	Stojaki rowerowe	szt	5,000		
44	Syfony do skrzynki odpływowej	szt	4,000		
45	Słup - płaskownik 40x30 mm	kg	176,154		
46	Słup - płaskownik 50x30 mm	kg	380,804		
47	Utwardzacz do wyrobów epoksydowych aminowy	dm3	165,607		
48	Utwardzacz do wyrobów epoksydowych, poliamidowy	dm3	154,316		
49	Woda z rurociągów	m3	543,068		
50	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7	m3	5,247		
51	Zestaw wypoczynkowy: Siedziska + Stół mocowany na moście wariant A	szt	8,000		
52	Zestaw wypoczynkowy: Siedziska + Stół mocowany na moście wariant B	szt	8,000		
53	Zestaw wypoczynkowy: Siedziska + Stół z drewnianych z podkładów kolejowych	szt	1,000		
54	Ścianki czołowe polimerobetonowe zwykłe	szt	2,000		
55	Śruba stopowa M22x72 z nakrętką	szt	268,800		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Strona 11/11

Przebudowa transgranicznego mostu kolejowego Siekierki-Neurüdnitz na most pieszo-rowerowy, wraz z nadbudową platformy widokowej oraz przebudową torowiska na drogę rowerową i zagospodarowaniem terenu - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	20,440		
2	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1)	m-g	318,710		
3	Lokomotywa spalinowa normalnotorowa 1655 kW (2250 KM) (2)	m-g	1,890		
4	Mechaniczny pomost roboczy wysokości 35 m masztowy przejezdny obc. 600 kg (pomost 6-8 m2)	m-g	108,085		
5	Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	318,710		
6	Przyczepa skrzyniowa 3,50 t	m-g	20,440		
7	Rozkładarka mas bitumicznych 4,5 m (2)	m-g	1,279		
8	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	1,862		
9	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	61,556		
10	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	104,304		
11	Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1)	m-g	2,903		
12	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	26,279		
13	Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1)	m-g	112,785		
14	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	3 230,281		
15	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	26,901		
16	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,785		
17	Wagon platforma 2-osiowy - 24,0 t	m-g	3,780		
18	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	7,604		
19	Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g	1,279		
20	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	1,929		
21	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	64,259		
22	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2,50 m3 (1)	m-g	2,871		
23	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	253,376		
24	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	1,000		
	Razem		4 693,308		