

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa infrastruktury stacji ładowania drogowego transportu publicznego, w tym: zewn. instalacji elektroenergetycznych nN, kanalizacji kablowej, stacji ładowania, oświetlenia terenu oraz chodnika z terenem zieleni na obszarze zajezdni MZK w Bielsku-Białej

ADRES INWESTYCJI : Bielsko-Biała, ul. Długa 50

INWESTOR : Miejski Zakład Komunikacyjny Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : 43-309 Bielsko-Biała, ul. Długa 50

BRANŻA : ELEKTROENERGETYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Maurek

SPRAWDZIŁ : mgr inż. Tomasz Strach

DATA OPRACOWANIA : 29.11.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA

INWESTOR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJE ZASILANIA ŁADOWAREK			
1.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 152*0.8*0.8	m ³ m ³	97.280	
				RAZEM	97.280
1.2	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 3	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3	KNNR 5 0723-03	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami PRZECISK NR B-B' - RURA SRS-G 110 Krotność = 2 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
1.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm RURA OCHRONNA DWUŚCIENNA KARBOWANA HDPE 110 NIEBIESKA 154	m m	154.000	
				RAZEM	154.000
1.5	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie LINIA KABLOWA 2x YAKXS 5x240 mm2 Krotność = 2 57	m m	57.000	
				RAZEM	57.000
1.6	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie LINIA KABLOWA YAKXS 5x120 mm2 487	m m	487.000	
				RAZEM	487.000
1.7	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 145	m m	145.000	
				RAZEM	145.000
1.8	KNNR 5 0706-03	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0.2 m szerokości Krotność = 2 95	m m	95.000	
				RAZEM	95.000
1.9	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 145*0.8*0.6	m ³ m ³	69.600	
				RAZEM	69.600
1.10	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 8	odc. odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
2		OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE			
2.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie KABEL YAKXS 5x16 56	m m	56.000	
				RAZEM	56.000
2.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie KABEL YKY 5x6 62	m m	62.000	
				RAZEM	62.000
2.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm RURA OCHRONNA DWUŚCIENNA KARBOWANA HDPE 75 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
2.4	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym SZAFKA STEROWANIA OŚWIETLENIEM SOT 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg SŁUP OŚWIETLENIOWY 7m 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.6	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie WYSIĘGNIK WR-4/1/0,5/5/ZP 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.7	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m PRZEWÓD YDY 3x1,5 mm2	kpl.prz ew.		

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl.prz ew.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.8	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie OPRAWA PHILIPS BRP102 T25 DM /740, 83W 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.9	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 BEDNARKA OCYNKOWANA FeZn 30x4 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
2.10	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III UZIOM PIONOWY STALOWY OCYNKOWANY fi 18mm Dł. 1,5m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.11	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2.12	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2.13	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 4	odc. odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		KANALIZACJA KABLOWA			
3.1	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami PRZECISK NR B-B' - RURA SRS-G 110 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
3.2	ZN-97/TP S.A-039 0302-11	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łańcuchowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu 0.285	km km	0.285	
				RAZEM	0.285
3.3	ZN-97/TP S.A-039 0302-11	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łańcuchowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 32 mm w rurociągu 0.182	km km	0.182	
				RAZEM	0.182
3.4	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie ZABEZPIECZENIE DODATKOWE HDPE 110 19	m m	19.000	
				RAZEM	19.000
3.5	ZN-97/TP S.A-039 0309-04	Montaż złączy skręcanych rur polietylenowych HDPE śr. 40 mm w ziemi 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
3.6	ZN-97/TP S.A-039 0206-06	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o dł. do 2 km w ziemi śr. rur 40 mm sprężarka 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.7	ZN-97/TP S.A-039 0206-05	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o dł. do 2 km w ziemi śr. rur 32 mm sprężarka 7	odc. odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
3.8	KNR 5-14 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg SZAFKA KABLOWA KROSOWA ZEWNĘTRZNA Z TERMOIZOLACJĄ24U 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.9	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg SZAFKA KROSOWA WISZĄCA 12U 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.10	ZN-97/TP S.A-040 0301-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii IV. STUDNIA KABLOWA SK-1 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.11	ZN-97/TP S.A-039 0502-01	Wciąganie kabli światłowod.do rurociągów kablow.z rur z warstwą poślizgową z linką wciągarką mechan.z rejestr.sily - kabel w odc.o dług. 2 km KABEL ŚWIATŁOWODOWY UNIWERSALNY 24J-9/125 OS2 0.35	km km	 0.350	
				RAZEM	0.350
3.12	ZN-97/TP S.A-039 0502-01	Wciąganie kabli światłowod.do rurociągów kablow.z rur z warstwą poślizgową z linką wciągarką mechan.z rejestr.sily - kabel w odc.o dług. 2 km KABEL ŚWIATŁOWODOWY UNIWERSALNY 12J-9/125 OS2 0.12	km km	 0.120	
				RAZEM	0.120
3.13	ZN-97/TP S.A-039 0507-02	Wciąganie kabli światłowod.do kanalizacji wtórnej z rur HDPE 32 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną strumieniową - kabel w odc.o dług. 4 km KABEL TELEKOMUNIKACYJNY MIEDZIANY ZEWNĘTRZNY F/UTP 4x2x0,5 KAT 6 ŻELOWANY 0.26	km km	 0.260	
				RAZEM	0.260
4		NAWIERZCHNIE			
4.1	KNNR 5 0719-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 196.43	m ² m ²	 196.430	
				RAZEM	196.430
4.2	KNR 2-31 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8cm WARSTWA ŚCIERALNA Z KOSTKI BETONOWEJ PROSTOKĄTNEJ, SZAREJ, NA PODSYPCE PIASKOWO-CEMENTOWEJ GR 3cm 196.43	m ² m ²	 196.430	
				RAZEM	196.430
4.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5 STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE E2>=80MPa 187.27	m ² m ²	 187.270	
				RAZEM	187.270
4.4	KNR 2-25 0409-02	Nawierzchnie grubości 4 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu - budowa ODTWORZENIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO 20.10	m ² m ²	 20.100	
				RAZEM	20.100
4.5	KNR 2-14 0806-01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych masa asfaltowa - wysokość szwu do 20 cm, grubość do 2 cm USZCZELNIENIE POŁĄCZEŃ NOWEJ WARSTWY ŚCIERALNEJ Z ISTNIEJĄCĄ WARSTWĄ 67	m m	 67.000	
				RAZEM	67.000
5		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
5.1	KSNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej KRAWĘŻNIKI BETONOWE (W TYM ŁUKOWE R=1M) 20x30 NA POSZERZONEJ ŁAWIE Z OPOREM Z BETONEM B15 [C12/15] 67	m m	 67.000	
				RAZEM	67.000
5.2	KNK 2-06 0401-02	Ława betonowa pod krawężniki zwykła z oporem 57*(0.11-0.0825)+67*(0.25-0.0825)	m ³ m ³	 12.790	
				RAZEM	12.790
5.3	KSNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową OBRZEŻA BETONOWE 8x30 NA POSZERZONEJ ŁAWIE Z OPOREM Z BETONEM B15 [C12/15] 57	m m	 57.000	
				RAZEM	57.000
6		ZIELEŃ			
6.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 85.55	m ² m ²	 85.550	
				RAZEM	85.550
6.2	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 85.55	m ² m ²	 85.550	

Lp.	Podst	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	85.550
7		ORGANIZACJA RUCHU			
7.1	KNR 2-25 0418-01	Słupki ograniczające z liną - budowa SŁUPKI BLOKUJĄCE U-12c 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7.2	KNR AT-04 0203-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastmal, Biladur) POZIOME ZNAKI DROGOWE BARWY BIAŁEJ - WYZNACZENIE STANOWISK POSTOJOWYCH LINIA TYPU P-18 O SZEROKOŚCI 12CM 33.01	m ² m ²	33.010	
				RAZEM	33.010
7.3	KNR AT-04 0203-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastmal, Biladur) POZIOME ZNAKI DROGOWE BARWY BIAŁEJ - WYZNACZENIE POWIERZCHNI WYŁĄCZONYCH Z RUCHU ZNAKIEM P-21a LINIE O SZEROKOŚCI 24CM Z ODSZTĘPAMI 39CM 51.16	m ² m ²	51.160	
				RAZEM	51.160
7.4	KNR AT-04 0203-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastmal, Biladur) POZIOME ZNAKI DROGOWE BARWY BIAŁEJ - OBWIEDNIE POWIERZCHNI WYŁĄCZONYCH Z RUCHU LIE TYPU P-7b LINIE O SZEROKOŚCI 24CM 18.09	m ² m ²	18.090	
				RAZEM	18.090
7.5	KNR AT-04 0203-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastmal, Biladur) POZIOME ZNAKI DROGOWE BARWY BIAŁEJ - WYZNACZENIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH ZNAKIEM TYPU P-10 112.5	m ² m ²	112.500	
				RAZEM	112.500
8		KOSZTY WŁASNE			
8.1		INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8.2		KOSZT WYŁĄCZEŃ 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8.3		KOSZT NADZORÓW BRANŻOWYCH 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1479.3797	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m	2.0800		2.0800	0.00	0.00	
2.	beton asfaltowy AC8S 50/70	t	2.0100		2.0100	0.00	0.00	
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	3.8963		3.8963	0.00	0.00	
4.	deski iglaste 25-39 mm kl.IV-V	m ³	0.2878		0.2878	0.00	0.00	
5.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0603		0.0603	0.00	0.00	
6.	dławica czopowa EK 186/110	szt	56.0000		56.0000	0.00	0.00	
7.	dławica czopowa EK 186/75	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
8.	farba drogowa biała	kg	676.4940		676.4940	0.00	0.00	
9.	folia kablowa pomarańczowa	m	200.0000		200.0000	0.00	0.00	
10.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II (niebieska)	m ²	252.4200		252.4200	0.00	0.00	
11.	fundament B-60	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
12.	grot stalowy	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
13.	gwoździe	kg	8.3135		8.3135	0.00	0.00	
14.	inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
15.	kabel światłowodowy uniwersalny 12J-9/125 OS2	m	124.8000		124.8000	0.00	0.00	
16.	kabel światłowodowy uniwersalny 24J-9/125 OS2	m	364.0000		364.0000	0.00	0.00	
17.	kabel telekomunikacyjny miedziany zewnętrzny F/UTP 4x2x0,5 kat 6, żelowany	m	270.4000		270.4000	0.00	0.00	
18.	kabel YAKXS 5x120 mm ²	m	506.4800		506.4800	0.00	0.00	
19.	kabel YAKXS 5x16	m	58.2400		58.2400	0.00	0.00	
20.	kabel YAKXS 5x240 mm ²	m	118.5600		118.5600	0.00	0.00	
21.	kabel YKY 5x6	m	64.4800		64.4800	0.00	0.00	
22.	kapturek termokurczliwy z klejem	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
23.	kapturek termokurczliwy z klejem i zaworem	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
24.	kostka brukowa prostokątna, szara, gr. 8 cm	szt	10607.2200		10607.2200	0.00	0.00	
25.	koszt nadzorów branżowych	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
26.	koszt wyłączeń	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
27.	krawężnik drogowy betonowy 20x30	m	68.3400		68.3400	0.00	0.00	
28.	masa asfaltowa zalewowa	kg	80.8690		80.8690	0.00	0.00	
29.	mieszanka betonowa	m ³	16.0425		16.0425	0.00	0.00	
30.	nasiona traw	kg	1.0266		1.0266	0.00	0.00	
31.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	58.1400		58.1400	0.00	0.00	
32.	oprawa oświetleniowa PHILIPS BRP102 T25 DM /740, 83W	kpl	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
33.	paliki 4x6 cm	m ³	0.0793		0.0793	0.00	0.00	
34.	piasek	m ³	58.1846		58.1846	0.00	0.00	
35.	piasek do betonów	m ³	0.0660		0.0660	0.00	0.00	
36.	płyn poślizgowy	dm ³	0.3650		0.3650	0.00	0.00	
37.	pokrywa studni SK-1	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
38.	przewód YDY 3x1,5 mm ²	m	21.8400		21.8400	0.00	0.00	
39.	rura ochronna SRS-G 110	m	46.8000		46.8000	0.00	0.00	
40.	rura osłonowa typu DVK 75	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00	
41.	rura osłonowa typu HDPE 110/6,3	m	179.9200		179.9200	0.00	0.00	
42.	rura RHDPE 32/2,9 mm	m	187.4600		187.4600	0.00	0.00	
43.	rura RHDPE 40/3,7 mm	m	293.5500		293.5500	0.00	0.00	
44.	słup SAL-70	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
45.	słupki stalowe U-12c - kolorystyka biało-czerwona	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
46.	studnia kablowa SK-1 600x600x700 dwuelementowa przelotowa z wbudowaną ramą stalową	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
47.	szafa kablowa krosowa RACK 19" 12U wisząca-wyposażona w: - przełącznik 48x1Gbase-T PoE+ 4SFP+ - 1 szt, - panel światłowodowy - 1 szt, - UPS 2U 1kVA - 1szt, - patchpanel 48 portowy - 1 szt, - panel zaślepiający - 4szt, - bypass 5 gniazd 230V.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
48.	szafa kablowa krosowa zewnętrzna z termoizolacją RACK 19" 24U montowana na studni kablowej SK-1 wyposażona w: - zestaw grzejny z termostatem - 1 kpl, - 4x panel wentylacyjny - 1 kpl, - przełącznik 48x1Gbase-T PoE+ 4SFP+ - 1 szt, - panel światłowodowy - 1 szt, - UPS 2U 1kVA - 1szt, - patchpanel 48 portowy - 1 szt, - panel zaślepiający - 8szt, - bypass 5 gniazd 230V	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
49.	szafa oświetlenia terenu SOT	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
50.	łuczeń kamienny 0/31,5	t	59.5893		59.5893	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
51.	uszczelnienie rur	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
52.	uziom stalowy ocynkowany fi 18mm o dług. 1, 5m	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
53.	wazelina techniczna	kg	0.6820		0.6820	0.00	0.00	
54.	wkładka bezpiecznikowa D01/gG 4A	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
55.	woda	m ³	8.0013		8.0013	0.00	0.00	
56.	wysięgnik WR-4/1/0,5/5/ZP	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
57.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	8.8972		8.8972	0.00	0.00	
58.	złącze słupowe NTB-1	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
59.	złączka skręcana do rur RHDPE 40 mułoszczelna	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
60.	żwir do betonów	m ³	0.1320		0.1320	0.00	0.00	
61.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
						RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	0.8584	0.00	0.00
2.	ciągnik kołowy	m-g	3.2956	0.00	0.00
3.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	28.1250	0.00	0.00
4.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	9.7280	0.00	0.00
5.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.2100	0.00	0.00
6.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	17.5104	0.00	0.00
7.	młot udarowy elektryczny	m-g	0.7500	0.00	0.00
8.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	3.0900	0.00	0.00
9.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	28.1250	0.00	0.00
10.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	2.7646	0.00	0.00
11.	pryczepa kablowa	m-g	13.6078	0.00	0.00
12.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.5056	0.00	0.00
13.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	68.7293	0.00	0.00
14.	samochód samowyładowczy	m-g	0.6460	0.00	0.00
15.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1.8540	0.00	0.00
16.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	8.8400	0.00	0.00
17.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	47.1958	0.00	0.00
18.	samochód wywrotka 3.5 t	m-g	4.6684	0.00	0.00
19.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0.1084	0.00	0.00
20.	sprężarka powietrza 4-5 m3/min	m-g	3.8391	0.00	0.00
21.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa	m-g	17.4823	0.00	0.00
22.	sprężarka powietrza spalinowa 12 m3/min	m-g	0.9178	0.00	0.00
23.	sprężarka powietrza, spalinowa, przewoźna, do 0.5 m3/min	m-g	9.1200	0.00	0.00
24.	środek transportowy	m-g	45.8977	0.00	0.00
25.	ubijak	m-g	43.4110	0.00	0.00
26.	ubijak spalinowy	m-g	7.0200	0.00	0.00
27.	urządzenia do wdmuchiwania kabli metodą strumieniową	m-g	0.9178	0.00	0.00
28.	walec statyczny samojezdny 10-15 t	m-g	0.4020	0.00	0.00
29.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	7.2473	0.00	0.00
30.	walec statyczny samojezdny 4-8 t	m-g	0.4020	0.00	0.00
31.	wciągarka mechaniczna do kabli, z rejestratorem siły naciągu	m-g	6.3450	0.00	0.00
32.	wózek platformowy spalinowy 2 t	m-g	0.9246	0.00	0.00
33.	wózek z ręcznym aplikatorem mas chemoutwardzalnych (plastomarker)	m-g	30.0664	0.00	0.00
34.	zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	28.1250	0.00	0.00
35.	żuraw samochodowy	m-g	4.7286	0.00	0.00
36.	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	4.1200	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł