

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
NAZWA INWESTYCJI:	Garaż na przyczepy ciężarowe
NAZWA INWESTORA:	Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte
ADRES INWESTORA:	81-127 Gdynia, ul. Śmidowicza 69
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	
	mgr inż. Andrzej Tomczyk
DATA OPRACOWANIA:	19.12.2025
Stawka roboczogodziny	0,00 zł
POZIOM CEN:	IV kw. 2025 serwis e-Bistyp (pomorskie (PM))
NARZUTY	
Koszty pośrednie [Kp]	68,9%(R+68,9%S
Zysk [Z]	11,7%(R+Kp(R))+11,7%(S+Kp(S))
VAT [V]	23%(R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S))
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

Kosztorys sporządzono na podstawie:

Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. 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. 2021 poz. 2458)

Uwaga:

Wskazane w przedmiarze podstawy, opisy i numery katalogu nakładów, numery tablic, kolumny, wiersze oznaczają kod danej pozycji i służą jedynie uszczegółowieniu opisu i rodzaju robót przedmiaru i nie są wymagane jako podstawy do sporządzania kalkulacji własnej oferowanych cen jednostkowych.

Każdy potencjalny OFERENT przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót koniecznych do wykonania, a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu oraz oczekiwań INWESTORA, który winien udzielić takiej informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń niezależnie od przyjętego go przedmiaru robót. Oferty Wykonawców mają zawierać cały zakres objęty w opisie, na rysunkach i przedmiarach.

Dla pozycji przedmiarowych obowiązuje wyszczególnienie robót zawarte w szczegółowej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

19.12.2025

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Tabela elementów scalonych	3
Obmiar	4
1 DEMONTAŻE	4
2 PRZYŁĄCZE KABLOWE nn-0,4kV - ZASILANIE PODSTAWOWE	4
3 ROZDZIELNICA GARAŻU	5
4 INSTALACJA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO I AWARYJNEGO	5
5 INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH ELEKTRYCZNYCH	5
6 OPRZEWODOWANIE - OŚWIETLENIE PODSTAWOWE, GNIAZDA, WYPUSTY, OKABLOWANIE STRUKTURALNE	6
7 INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA, INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH	7
8 DOKUMENTACJA, POMIARY, BADANIA I PRÓBY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH I TELETECHNICZNYCH	7
Podsumowanie	8
Zestawienie materiałów	8
Zestawienie sprzętu	9
Zestawienie robocizny	10

Garaż na przyczepy ciężarowe
Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	DEMONTAŻE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	PRZYŁĄCZE KABLOWE nn-0,4kV - ZASILANIE PODSTAWOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	ROZDZIELNICA GARAŻU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	INSTALACJA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO I AWARYJNEGO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH ELEKTRYCZNYCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6	OPRZEWODOWANIE - OŚWIETLENIE PODSTAWOWE, GNIAZDA, WYPUSTY, OKABLOWANIE STRUKTURALNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
7	INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA, INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8	DOKUMENTACJA, POMIARY, BADANIA i PRÓBY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH I TELETECHNICZNYCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%							0,00	0,00%
	Kosztorys brutto							0,00	0,00%

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Garaż na przyczepy ciężarowe					
1		DEMONTAŻE			
1 d.1	analiza indywidualna	Demontaż opraw oświetleniowych (M=0)	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
2 d.1	KNR 5-15 0910-02 wycena indywidualna	Rozbiórka słupów pojedynczych oświetleniowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNR 5-10 0101-07 analogia	Demontaż istniejących kabli	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
4 d.1	KNR 4-01 0108-04 analiza indywidualna	Utylizacja części urządzeń elektrycznych i elektronicznych (kod EWC 16 02)	t		
		0,1 <szacunkowo>	t	0,100	
				RAZEM	0,100
2		PRZYŁĄCZE KABLOWE nn-0,4kV - ZASILANIE PODSTAWOWE			
5 d.2	KNP 18 1329-01.05 analiza indywidualna	Lokalizacja sieci uzbrojenia terenu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.2	KNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3		
		2 * 0,8 * 0,4	m3	0,640	
				RAZEM	0,640
7 d.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.2	KNR 5-08 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża PWP w odrębnej obudowie - zestaw wykonawczy uruchamiająco-sygnalizujący z certyfikatem CNBOP, przeciwpożarowy wyłącznik prądu, rozłącznik 63A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	KNR 5-08 0205-05 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do kanałów typu "P" Kabel 0,6/1kV YKYżo 5x16	m		
		5 * 1,3	m	6,500	
				RAZEM	6,500
10 d.2	KNR 5-10 0303-01 analogia	Układanie rur ochronnych z HDPE średnicy do 75 mm w wykopie rura przepustowa HDPE 40	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		ROZDZIELNICA GARAŻU			
11 d.3	KNR 5-08 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża <i>Rozdzielnica RH + Pomiar (wyposażona wg projektu)</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.3	analiza indywidualna	Wykonanie oznakowania aparatów w rozdzielnicy RH	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	45310000-3	INSTALACJA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO I AWARYJNEGO			
13 d.4	KNR 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie	szt.		
		9 + 1 + 1	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
14 d.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <i>łącznik jednobiegunowy (moduł) 10AX, 250V~, szybkozłączka; biały n/t</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.4	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <i>łącznik świecznikowy (moduł) 10AX, 250V~, szybkozłączka; biały n/t</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.4	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych <i>oprawa oświetlenia podstawowego OP.01 wg projektu</i>	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
17 d.4	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych <i>oprawa oświetlenia podstawowego zewnętrzna Z1 wg projektu</i>	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.4	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych <i>oprawa oświetlenia awaryjnego AW.1 wg projektu</i>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.4	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych <i>oprawa oświetlenia awaryjnego AW.2 wg projektu</i>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.4	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych <i>oprawa oświetlenia awaryjnego AW.2 z pikrogramem wg projektu</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	45310000-3	INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH ELEKTRYCZNYCH			
21 d.5	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem <i>gniazdo wtyczkowe pojedyncze IP44 16A 250V, zaciski śrubowe, biały n/t</i>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.5	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.5	KNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem <i>gniazdo wtykowe trójfazowe IP44 16A 400V</i>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.5	KSNR 5 0401-01 analogia	Wypusty wykonywane przewodami	wyp.		
		3	wyp.	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.5	KNR 5-06 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kółkami rozporowymi na betonie <i>ręczny przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP, certyfikowany CNBOP</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	45310000-3	OPRZEWODOWANIE - OŚWIETLENIE PODSTAWOWE, GNIAZDA, WYPUSTY, OKABLOWANIE STRUKTURALNE			
26 d.6	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach (dla przewodu YDYżo 3x1,5) <i>rura elektroinstalacyjna fi-22 biała 320N</i>	m		
		185 * 1,25	m	231,250	
				RAZEM	231,250
27 d.6	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach (dla przewodu YDYżo 3x2,5 / 5x4) <i>rura elektroinstalacyjna fi-28 biała 320N</i>	m		
		(455 + 105) * 1,25	m	700,000	
				RAZEM	700,000
28 d.6	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur <i>Przewód 450/750V YDYżo 3x1,5</i>	m		
		185 * 1,25	m	231,250	
				RAZEM	231,250
29 d.6	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur <i>Przewód 450/750V YDYżo 3x2,5</i>	m		
		455 * 1,25	m	568,750	
				RAZEM	568,750
30 d.6	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur <i>Przewód 450/750V YDYżo 5x4</i>	m		
		455 * 1,25	m	568,750	
				RAZEM	568,750
31 d.6	KSNR 5 0401-01 analogia	Wypusty wykonywane przewodami	wyp.		
		2	wyp.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.6	KNR 5-08 0108-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd <i>rura instalacyjna karbowana 22mm</i>	m		
		38 + 50	m	88,000	
				RAZEM	88,000
33 d.6	KNR 5-08 0108-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd <i>rura instalacyjna karbowana 32mm</i>	m		
		48 + 45 + 32	m	125,000	
				RAZEM	125,000
34 d.6	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłocpolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych <i>Kabel energetyczny ogniodporny FE180 PH90/E90 0,6/1 kV (N)HXH-J 5x1,5</i>	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
35 d.6	KNR 5-08 0201-04	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kolków	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
7		INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA, INSTALACJA POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH			
36 d.7	KNR 5-08 0608-03 analogia	Układanie bednarki w kanałach przez przyspawanie do konstrukcji - bednarka do 120 mm2 <i>bednarka stalowa ocynkowana StZn 30x4mm</i>	m		
		86	m	86,000	
				RAZEM	86,000
37 d.7	KNR 5 0612-06 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.7	KNR 5-08 0622-06 analogia	Montaż typowych iglic IO-5.0 o ciężarze 42 kg na dachu z gotowymi kotwami <i>maszt odgromowy, AL, wysokość: 3 m, z podstawą betonową 2x16 kg</i>	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.7	KNR 5-08 0619-03 analogia	Montaż złączy naprężających na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej <i>zacisk krawędziowy wygięty 0,7-8 mm, stal nierdzewna NIRO</i>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.7	KNR 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>Przewód połączeń wyrównawczych Cu 1x6</i>	m		
		128	m	128,000	
				RAZEM	128,000
8		DOKUMENTACJA, POMIARY, BADANIA I PRÓBY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH I TELETECHNICZNYCH			
41 d.8	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.8	KNR 13-21 0301-01	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV (łącznie z protokołem)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.8	KNR 13-21 0301-02	Badanie 3-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV (wraz z protokołami)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.8	KNR 4-03 1205-05	Pomiar skuteczności samoczynnego wyłączenia zasilania (łącznie z protokołem)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.8	KNR 13-21 0609-07	Badanie układu samoczynnego przelączania zasilania sieci oświetlenia bezpieczeństwa i ewakuacyjnego (łącznie z protokołem)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.8	KNP 18 4602-06.01 analiza indywidualna	Badanie wyłączników różnicowo-prądowych (łącznie z protokołem)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.8	KNR 13-21 0301-03 analiza indywidualna	Pomiary natężenia oświetlenia ogólnego (podstawowego) (łącznie z protokołem)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.8	KNR 13-21 0301-03 analiza indywidualna	Pomiary natężenia oświetlenia awaryjnego (łącznie z protokołem)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Garaż na przyczepy ciężarowe

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 68,9%R+ 68,9%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 11,7%(R+Kp(R))+ 11,7%(S+Kp(S))	0,00				
RAZEM	0,00				
				OGÓŁEM	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	piasek do betonów zwykłych	m3	0,2240	0,0000	0,2240	0,00	0,00
2	rura przepustowa HDPE 40	m	1,0400	0,0000	1,0400	0,00	0,00
3	Rozdzielnica RH + Pomiar (wyposażona wg projektu)	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
4	PWP w odrębnej obudowie - zestaw wykonawczy uruchamiająco-sygnalizujący z certyfikatem CNBOP, przeciwpożarowy wyłącznik prądu, rozłącznik 63A	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
5	oprawa oświetlenia podstawowego OP.01 wg projektu	szt.	9,0000	0,0000	9,0000	0,00	0,00
6	oprawa oświetlenia awaryjnego AW.1 wg projektu	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
7	oprawa oświetlenia awaryjnego AW.2 wg projektu	szt.	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
8	łącznik świecznikowy (moduł) 10AX, 250V~, szybkozłączka; biały n/t	szt.	2,0400	0,0000	2,0400	0,00	0,00
9	łącznik jednobiegunowy (moduł) 10AX, 250V~, szybkozłączka; biały n/t	szt.	1,0200	0,0000	1,0200	0,00	0,00
10	gniazdo wtykowe trójfazowe IP44 16A 400V	szt.	3,0600	0,0000	3,0600	0,00	0,00
11	gniazdo wtyczkowe pojedyncze IP44 16A 250V, zaciski śrubowe, biały n/t	szt.	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
12	gniazdo wtyczkowe podwójne IP44 16A 250V, zaciski śrubowe, biały n/t	szt.	12,0000	0,0000	12,0000	0,00	0,00
13	rura instalacyjna karbowana 32mm	m	130,0000	0,0000	130,0000	0,00	0,00
14	rura instalacyjna karbowana 22mm	m	91,5200	0,0000	91,5200	0,00	0,00
15	rura elektroinstalacyjna fi-28 biała 320N	m	728,0000	0,0000	728,0000	0,00	0,00
16	rura elektroinstalacyjna fi-22 biała 320N	m	240,5000	0,0000	240,5000	0,00	0,00
17	zacisk krawędziowy wygięty 0,7-8 mm, stal nierdzewna NIRO	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
18	szyna wyrównywania potencjałów R15, wyk. C z pokrywą, 13 zacisków na 2,5-25 mm ² , 1 zacisk na 16-95 mm ² lub fi 8-10 mm, Ms/gal Sn (LSPW)	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
19	dokumentacja powykonawcza br. elektryczna	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
20	uchwyt metalowy E90	szt.	63,0000	0,0000	63,0000	0,00	0,00
21	Kabel energetyczny ognioodporny FE180 PH90/E90 0,6/1 kV (N)HXH-J 5x1,5	m	18,7200	0,0000	18,7200	0,00	0,00
22	Przewód 450/750V YDYżo 3x2,5	m	568,7500	0,0000	568,7500	0,00	0,00
23	Przewód 450/750V YDYżo 3x1,5	m	231,2500	0,0000	231,2500	0,00	0,00
24	Przewód 450/750V YDYżo 5x4	m	568,7500	0,0000	568,7500	0,00	0,00
25	kolki rozporowe z wkretami	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
26	oprawa oświetlenia podstawowego zewnętrzna Z1 wg projektu	szt.	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
27	bednarka stalowa ocynkowana StZn 30x4mm	kg	82,5600	0,0000	82,5600	0,00	0,00
28	Przewód połączeń wyrównawczych Cu 1x6	m	128,0000	0,0000	128,0000	0,00	0,00
29	Kabel 0,6/1kV YKYżo 5x16	m	6,5000	0,0000	6,5000	0,00	0,00
30	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
31	oprawa oświetlenia awaryjnego AW.2 z pikrogramem wg projektu	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
32	maszt odgromowy, AL, wysokość: 3 m, z podstawą betonową 2x16 kg	kpl.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
33	ręczny przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP, certyfikowany CNBOP	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0,2744	0,00	0,00
2	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	3,8600	0,00	0,00
3	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,2744	0,00	0,00
4	samochód dostawczy	m-g	0,3791	0,00	0,00
5	utylicacja	t	0,1000	0,00	0,00
6	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0085	0,00	0,00
7	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,7752	0,00	0,00
8	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	0,0400	0,00	0,00
9	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,2744	0,00	0,00
10	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	7,9292	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Garaż na przyczepy ciężarowe

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	324,8310	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**