

PRZEDMIAR ROBÓT MODERNIZACJA ZASILANIA ELEKTROENERGETYCZNEGO

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO W SAMODZIELNYM PUBLICZNYM ZESPOLE OPIEKI
ZDROWOTNEJ W TURKU - MODERNIZACJA ZASILANIA ELEKTROENERGETYCZNEGO W SAMO-
DZIELNYM PUBLICZNYM ZESPOLE OPIEKI ZDROWOTNEJ W TURKU
ADRES INWESTYCJI : UL. PODUCHOWNE 1, DZIAŁKA 287/5 I 287/6 OBREB "C", JEDNOSTKA EWIDENCYJNA TUREK -
MIASTO; 62-700 TUREK
INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ W TURKU
ADRES INWESTORA : UL. PODUCHOWNE 1, 62-700 TUREK
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. ZBIGNIEW SZECÓWKA
DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar robót zawiera:

1. Strona tytułowa
2. Charakterystyka obiektu
3. Tabela elementów skalonych
4. Książka przedmiarów
5. Zestawienie robocizny, materiałów, sprzętu.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

- podstawa do wyliczania nakładów rzeczowych kosztorysu: KNNR 5, KNNR 9, KNR-4-03
- stawka robocizny: 0,0 zł/r-g
- wskaźnik kosztów pośrednich: 0,0% oraz zysku 0,0%
- koszty zakupu doliczono do M
- ceny materiałów naliczono z bazy cenowej producentów z doliczeniem kosztów zakupu

* opracowano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 18.05.2004r. (DZ.U NR 130 POZ.1389)

Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

- 45300000-0 - roboty w zakresie instalacji budowlanych
- 45300000-3 - roboty w zakresie instalacji elektrycznych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 2021

Data zatwierdzenia

Wycena niniejsza w swym zakresie obejmuje instalacje elektryczne modernizacji zasilania elektroenergetycznego - zabudowy agregatu prądotwórczego, wymiany rozdzielni głównej RGnN oraz budowę towarzyszących linii kablowych zasilania i sterowania.

W przypadku kontraktów rozliczanych ryczałtowo ilości robót ujęte w Przedmiarze w poszczególnych kategoriach robót zgodnych ze Wspólnym Słownikiem Zamówień (CPV) mimo, że podawane są w jednostkach naturalnych to obejmują wszystkie (kompletne) roboty budowlane, które musi wykonać Wykonawca, aby przedmiot umowy był zgodny z ustawą Prawo budowlane, ustawą o wyrobach budowlanych, przepisami techniczno-budowlanymi, Dokumentacją Projektową, Specyfikacją Techniczną, normami i aprobatami technicznymi.

Zamieszczone ilości w Przedmiarze należy traktować wyłącznie orientacyjnie. Wykonawca zobowiązany jest do samodzielnego ustalenia zakresu ilościowego w oparciu o dostępne materiały przetargowe obejmujące między innymi: Dokumentację Projektową, Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru Robót, Przedmiarem oraz konieczną wizję lokalną w remontowanym budynku. Niezgodność ilościowa robót pomiędzy wartościami orientacyjnymi zamieszczonymi w Przedmiarze, a faktycznie koniecznymi do wykonania nie jest podstawą domagania się przez Wykonawcę uwzględnienia robót dodatkowych chyba, że ustalone to będzie wg odrębnej umowy pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym.

Cena ryczałtowa za realizację przedmiotu zamówienia będzie uwzględniała wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla tego zamówienia w ST i w Dokumentacji Projektowej oraz ustawie Prawo budowlane, Ustawie o wyrobach budowlanych i przepisach techniczno-budowlanych.

Cena ryczałtowa obejmować będzie między innymi:

- robociznę bezpośrednią,
- wartość zużytych materiałów wraz z kosztami zaopatrzenia i transportu,
- wartość pracy sprzętu wraz z kosztami jednorazowymi, (sprowadzenie sprzętu na teren budowy i z powrotem, montaż i demontaż na stanowisku pracy, koszty najmu, wypożyczenia, odbiorów technicznych, kosztów badań okresowych, legalizacji i innych),
- koszty pośrednie, w skład których wchodzi: płace personelu i kierownictwa budowy, pracowników nadzoru wewnętrznego Wykonawcy, koszty urządzenia i eksploatacji zaplecza budowy (w tym energii elektrycznej i wody, budowy dróg dojazdowych, zabezpieczenia sieci, instalacji i urządzeń infrastruktury technicznej, ochrony drzewostanu, zapewnienia niezbędnych warunków bhp na terenie budowy oraz w całym obszarze związanym z funkcjonowaniem budowy itp.), wydatki dotyczące bhp, usługi obce na rzecz budowy, ekspertyzy dotyczące wykonanych robót, ubezpieczenia oraz koszty zarządu przedsiębiorstwa Wykonawcy; uzyskanie i pozyskanie terenu na zaplecze budowy leży w gestii Wykonawcy; opłaty za wykonanie tablic informacyjnych; ubezpieczenia, opłaty drogowe, organizacja oznakowania i zabezpieczenia robót, opłaty za zajęcie pasa drogowego, organizację oraz likwidację ruchu zastępczego, ustawienie, utrzymanie i demontaż tablic informacyjnych i ostrzegawczych przez okres wykonania robót, inne prace przygotowawcze oraz prace pomiarowe, ogrodzenie i oznakowanie terenu budowy oraz miejsc prowadzenia robót, koszty związane z zabezpieczeniem, odłączeniem na czas wykonywania robót i ponownym przyłączeniem urządzeń, instalacji, sieci i infrastruktury technicznej, zabezpieczenie innych obiektów i elementów budynku przed zniszczeniem lub uszkodzeniem, zabezpieczenie urządzeń (znaki drogowe) oraz zieleni (drzewa), wykonanie niezbędnych zabezpieczeń dla osób trzecich, odtworzenie istniejących oznakowań dróg i chodników oraz zniszczonych w czasie robót urządzeń, sieci i innych elementów zagospodarowania terenu, składowanie materiałów z rozbiórki, segregowanie, układanie w stosy, kompletny zakres robót związany z realizacją przedmiotu zamówienia, uporządkowanie miejsca prowadzenia robót, przywrócenie terenu do stanu pierwotnego i uporządkowanie miejsc prowadzonych robót, zakup materiałów niezbędnych do wykonania robót oraz transport na miejsce wbudowania, wykonanie wszystkich koniecznych pomiarów i badań potwierdzonych protokołami zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, koszty odbiorów, wykonanie protokołów pomiarów, odbiorów, wykonywanie nie wymienionych w ST robót o charakterze pomocniczym i towarzyszącym, niezbędnych do wykonania w celu poprawnej realizacji zasadniczych elementów, obsługa sprzętu nie posiadającego obsługi etatowej, usuwanie wad i usterek zawinionych przez Wykonawcę w trakcie trwania robót, usuwanie wad i usterek zawinionych przez Wykonawcę powstałych w okresie trwania gwarancji i rękojmi, udział w prowadzeniu czynności odbiorowych i kontrolnych, montaż, demontaż i przestawianie rusztowań oraz dokonywanie jego odbiorów technicznych, bieżąca kontrola jakości materiałów i sprzętu, transport technologiczny sprzętu, materiałów, narzędzi w obrębie placu budowy i poza jego granicami, nakłady na wykonanie zabezpieczeń bhp i p.poż., koszty związane z załadunkiem, wywozem i składowaniem (opłaty składowe) gruzu, koszty związane z załadunkiem, wywozem, składowaniem (opłaty składowe) i utylizacją odpadów, w tym również odpadów niebezpiecznych, koszty załadunku i wywozu złomu (przychód ze sprzedaży złomu jest przychodem strony kontraktu, która przedmiotowego wywozu dokonała), wszystkie inne roboty budowlane niezbędne do wykonania z zakresu robót opisanego w Dokumentacji Projektowej.
- zysk kalkulacyjny zawierający ewentualne ryzyko Wykonawcy z tytułu innych wydatków mogących wystąpić w czasie realizacji robót i w okresie gwarancyjnym,
- podatki obliczane zgodnie z obowiązującymi przepisami,

UWAGA:

Użyte w Dokumentacji Projektowej (DP) i Specyfikacjach Technicznych (ST) nazwy marek (firm), wyrobów budowlanych czy technologii, należy traktować jako informacja na temat oczekiwanego standardu i poziomu jakości, a nie ściśle jako wyrób konieczny do użycia.

Możliwe jest zastosowanie innych równoważnych wyrobów budowlanych i technologii, których zastosowanie zagwarantuje spełnienie wytycznych projektu oraz pozwoli na zachowanie standardu i poziomu jakości równoważnego lub nie gorszego od określonego w Dokumentacji Projektowej.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Linie kablowe zasilania				0.00	0.00	0.00
2	Agregat prądotwórczy				0.00	0.00	0.00
3	Rozdzielnia RGnN				0.00	0.00	0.00
4	Trasa kablowa wewnętrzna				0.00	0.00	0.00
5	Wewnętrzne linie zasilające - włączty				0.00	0.00	0.00
6	Koszty prac ogólnobudowlanych dostosowania pomieszczenia dla potrzeb RGnN				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Linie kablowe zasilania			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m³		
d.1	0701-03	150*0.4*0.8	m³	48.000	
				RAZEM	48.000
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2 150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK110	m		
d.1	0705-01	282	m	282.000	
				RAZEM	282.000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK50	m		
d.1	0705-01	41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych i/lub rowach kablowych - YKXS 4x185mm2	m		
d.1	0713-03	640	m	640.000	
				RAZEM	640.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych i/lub rowach kablowych - YKXS 14x2,5mm2	m		
d.1	0713-02	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych i/lub rowach kablowych - YKXS 3x4mm2	m		
d.1	0713-01	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
8	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m³		
d.1	0702-03	150*0.4*0.6	m³	36.000	
				RAZEM	36.000
9	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 185 mm2	szt.		
d.1	1204-05 STWiORB-E-1	24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
10	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 185 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-07 STWiORB-E-1	24	szt.żył	24.000	
				RAZEM	24.000
11	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
d.1	1204-01 STWiORB-E-1	28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
12	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-01 STWiORB-E-1	28	szt.żył	28.000	
				RAZEM	28.000
13	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
d.1	1204-01 STWiORB-E-1	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-02 STWiORB-E-1	6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
15	analiza indywidualna	Koszty prac koniecznych związanych z podłączeniem kabli do stacji transformatorowej	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR 5 d.1 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1 1302-07	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 14-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	analiza indy- widualna	Geodezja - wytyczenie oraz inwentaryzacja	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Agregat prądowórczy			
20	analiza indy- widualna	Wykonanie fundamentu pod agregat prądowórczy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 13-06 d.2 0303-01 analogia	Dostawa, montaż i uruchomienie agregatu prądowórczego typu LHE375E o mocy 350kVA (280kW)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-17 d.2 0146-05 analogia	Wykonanie czerpni ściennej dla agregatu prądowórczego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-17 d.2 0146-05 analogia	Wykonanie wyrzutni ściennej dla agregatu prądowórczego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-17 d.2 0146-05 analogia	Wykonanie wyrzutni spalin dla agregatu prądowórczego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.2 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNNR 5 d.2 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
27	KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - sondy uziomowe pomiedziowane fi 18mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
28	KNNR 5 d.2 0611-02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm2 w wykopie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNNR 5 d.2 0613-06	Podłączenie uziemienia do agregatu prądowórczego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Rozdzielnia RGnN			
31	d.3 kalk. własna	Koszty demontażu istniejącej rozdzielnicy zasilania rezerwowanego wraz z kosztami odłączenia i zabezpieczenia obwodów wraz z kosztami ich ponownego podłączenia do nowej rozdzielnicy RGnN	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
32	d.3 kalk. własna	Dostawa, montaż i uruchomienie rozdzielni głównej RGnN z wyposażeniem wg Dokumentacji Technicznej	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.3 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
34	KNNR 5 d.3 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - sondy uziomowe pomiedziowane fi 18mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
35	KNNR 5 d.3 0611-02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm2 w wykopie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNNR 5 d.3 0613-06	Podłączenie uziemienia do rozdzielni RGnN	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Trasa kablowa wewnętrzna			
37	KNNR 5 d.4 1201-05 STWiORB-E-1	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
		65*2	szt.	130.000	
				RAZEM	130.000
38	KNNR 5 d.4 1104-06 STWiORB-E-1	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) - uchwyty do montażu korytek kablowych umożliwiając podwieszenie korytek kablowych o szer. 300mm	szt.		
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
39	KNNR 5 d.4 1105-07 STWiORB-E-1	Korytka o szerokości do 300 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
40	KNNR 5 d.4 1201-05 STWiORB-E-1	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie w systemie E90	szt.		
		15*2	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
41	KNNR 5 d.4 1104-06 STWiORB-E-1	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) - uchwyty do montażu korytek kablowych umożliwiając podwieszenie korytek kablowych o szer. 150mm w systemie E90	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
42	KNNR 5 d.4 1105-07 STWiORB-E-1	Korytka o szerokości do 150 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka w systemie E90	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
43	Kalk. własna d.4	Koszty prac demontaży i ponownych montażu płyt k/g sufitów podwieszanych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Wewnętrzne linie zasilające - wlz-ty			
44	KNNR 5 d.5 0713-03 STWiORB-E-1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych oraz na korytkach kablowych - N2XH-O 4x120mm2	m		
		285	m	285.000	
				RAZEM	285.000
45	KNNR 5 d.5 0713-03 STWiORB-E-1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych oraz na korytkach kablowych - N2XH-J 1x70mm2	m		
		285	m	285.000	
				RAZEM	285.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.5	KNNR 5 0713-03 STWiORB- E-1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych oraz na korytkach kablowych - NHXHX 5x16mm ² FE180 PH90/E90	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
47 d.5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.5	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Koszty prac ogólnobudowlanych dostosowania pomieszczenia dla potrzeb RGnN			
49 d.6	kalk. własna	Koszty prac ogólnobudowlanych dostosowania pomieszczenia dla potrzeb RGnN	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1345.2069	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy typu LHE375E o mocy 350kVA (280kW)	kpl	1.0000	0.00	0.00
2.	bednarka pomiedziana FeCu 40x5mm	m	74.8800	0.00	0.00
3.	czepnia powietrza dla agregatu prądotwórczego	szt.	1.0000	0.00	0.00
4.	kable N2XH-J 1x70mm2	m	296.4000	0.00	0.00
5.	kable N2XH-O 4x120mm2	m	296.4000	0.00	0.00
6.	kable NHXHX 5x16mm2 FE180 PH90/E90	m	67.6000	0.00	0.00
7.	kable YKXS 14x2,5mm2	m	156.0000	0.00	0.00
8.	kable YKXS 4x185mm2	m	665.6000	0.00	0.00
9.	kable YKY 3x4mm2	m	156.0000	0.00	0.00
10.	kołki kotwiące fi 10mm	szt	130.0000	0.00	0.00
11.	kołki kotwiące fi 10mm w systemie E90	szt	30.0000	0.00	0.00
12.	końcówki kablowe Cu 185	szt.	24.0000	0.00	0.00
13.	końcówki kablowe Cu 2,5	szt	28.8400	0.00	0.00
14.	końcówki kablowe Cu 4	szt	6.1800	0.00	0.00
15.	korytka kablowe szer.150 w systemie E90	m	60.0000	0.00	0.00
16.	korytka kablowe szer.300 gr.blachy: 1,5mm	m	65.0000	0.00	0.00
17.	koszty materiału na wykonanie fundamentu pod agregat	kpl	1.0000	0.00	0.00
18.	opaski kablowe typu Oki	szt.	126.0000	0.00	0.00
19.	osłony przewodów	szt.	2.1000	0.00	0.00
20.	piasek	m ³	16.8000	0.00	0.00
21.	rozdzielnica główna RGnN z wyposażeniem wg Dokumentacji Technicznej składająca się z sekcji zasilania podstawowego, rezerwowanego oraz sekcji obwodów p.poż.	kpl	1.0000	0.00	0.00
22.	rury przewodowe z PCW - DVK110	m	293.2800	0.00	0.00
23.	rury przewodowe z PCW - DVK50	m	42.6400	0.00	0.00
24.	sondy uziomowe pomiedziane fi 18mm	m	31.2000	0.00	0.00
25.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.2700	0.00	0.00
26.	uchwyty do montażu korytek kablowych o szer. 150mm w systemie E90	szt	15.0000	0.00	0.00
27.	uchwyty do montażu korytek kablowych o szer. 300mm	szt	65.0000	0.00	0.00
28.	wazelina techniczna	kg	79.1175	0.00	0.00
29.	wsporniki ścienne	szt.	45.4500	0.00	0.00
30.	wyrzutnia powietrza dla agregatu prądotwórczego	szt.	1.0000	0.00	0.00
31.	wyrzutnia spalin dla agregatu prądotwórczego	szt.	1.0000	0.00	0.00
32.	złącza kontrolne	szt.	3.0000	0.00	0.00
33.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	7.0425	0.00	0.00
2.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	7.0425	0.00	0.00
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	8.6300	0.00	0.00
4.	samochód samowyladowczy	m-g	2.4000	0.00	0.00
5.	spawarka	m-g	2.9630	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	15.0745	0.00	0.00
7.	wibromłot	m-g	6.1500	0.00	0.00
8.	żuraw samochodowy	m-g	17.3035	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł