
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Budowa hali produkcyjno-magazynowej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na terenie działek nr 132 i 133/2 w m. Malbork

ADRES INWESTYCJI: m. Malbork, gm. Malbork,
dz. nr 132 i 133/2, obr. 0008, jedn. ewid. 220901_1 m. Malbork

NAZWA INWESTORA: LEIER POLSKA S.A.

ADRES INWESTORA: Wola Rzędzińska 155A, 33-150 Wola Rzędzińska

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		HALA PRODUKCYJNO-MAGAZYNOWA				
1.1		KONSTRUKCJA HALI				
1 d.1.1	KNR 2-02 1926-03	Słupy żelbetowe prefabrykowane	elem	49,000	0,00	0,00
2 d.1.1	KNR 2-02 0356-02 z.sz. 5.1. 9907-01	Belki podwalinowe prefabrykowane	elem	49,000	0,00	0,00
3 d.1.1	KNR-W 2-05 0112-03 analogia	Konstrukcja stalowa dachu hali	t	35,555	0,00	0,00
Razem dział: KONSTRUKCJA HALI						0,00
1.2		OBUDOWA HALI ZE STOLARKĄ				
4 d.1.2	KNR-W 2-05 1001-01	Montaż dachowej blachy trapezowej	m2	14,8 * 78,5 + 14,8 * 114,3 - (4 * 36) = 2 709,440	0,00	0,00
5 d.1.2	KNR K-55 0204-03 analogia	Położenie warstwy paroizolacyjnej z folii polietylenowej	m2	14,8 * 78,5 + 14,8 * 114,3 - (4 * 36) = 2 709,440	0,00	0,00
6 d.1.2	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne poziome z płyt PIR 120mm	m2	14,8 * 78,5 + 14,8 * 114,3 - (4 * 36) = 2 709,440	0,00	0,00
7 d.1.2	KNR 0-32 0628-03	Izolacja powierzchni poziomej dachu przy użyciu membrany PCV 1,5mm mocowanej mechanicznie, zgrzewanej	m2	14,8 * 78,5 + 14,8 * 114,3 - (4 * 36) = 2 709,440	0,00	0,00
8 d.1.2	KNR-W 2-02 1202-05	Światlik kalenicowy łukowy o długości 36m i szer. 4m	m2	4 * 36 = 144,000	0,00	0,00
9 d.1.2	KNR 2-05 1007-02 analogia	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych z rdzeniem PIR 100mm	m2	3056,58 - poz.10 - poz.11 - poz.12 = 2 867,519	0,00	0,00
10 d.1.2	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - 90x200cm	m2	0,9 * 2,05 * 5 = 9,225	0,00	0,00
11 d.1.2	KNNR 7 0701-03	Okna PCV 10szt O1 506x206cm oraz 3 szt. O2 100x120cm	m2	3 * 1,2 * 1,0 + 10 * 5,06 * 2,06 = 107,836	0,00	0,00
12 d.1.2	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne segmentowe podnoszone mechanicznie 450x400cm	m2	4 * 4 * 4,5 = 72,000	0,00	0,00
13 d.1.2	NNRNKB 202 2608-02 analogia	Ocieplenie cokołu - docieplenie podwalin z przyklejeniem polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm i jednej warstwy siatki z klejem, z wykończeniem powierzchni fakturą grysową	m2	114,5 * 2 + 29,6 * 2 = 288,200	0,00	0,00
14 d.1.2	KNKRB 2 0503-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2	(50 * 11 + 115 * 4 + 20,6 * 4 + 4 * 12,5 + 5 * 5) * 0,25 = 291,850	0,00	0,00
15 d.1.2	KNNR-W 2 W0501-07	Rury spustowe z blachy ocynkowanej	m	18 * 11 = 198,000	0,00	0,00
16 d.1.2	KNNR-W 2 W0501-04	Rynny z blachy ocynkowanej	m	2 * 114,5 = 229,000	0,00	0,00
Razem dział: OBUDOWA HALI ZE STOLARKĄ						0,00
1.3		POMIESZCZENIA SOCJALNE				

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
17 d.1.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podbudowa z piasku średniego zagęszczonego w obrysie pomieszczeń socjalnych	m3	72,68 * 0,39 = 28,345	0,00	0,00
18 d.1.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - warstwa chudego betonu 10cm	m3	72,68 * 0,1 = 7,268	0,00	0,00
19 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	72,680	0,00	0,00
20 d.1.3	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2	72,680	0,00	0,00
21 d.1.3	KNR AT-33 0302-01 0302-03	Warstwa wykończeniowa posadzki w pomieszczeniach socjalnych	m2	72,680	0,00	0,00
22 d.1.3	KNR AT-52 0105-01 z.o. 4.1.	Ściany działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.	m2	(6,4 + 3,75 + 4,65 + 4,65 + 4,65 + 1,7 + 1,7 + 2,7 + 10,25) * 3,34 = 135,103	0,00	0,00
23 d.1.3	KNR 7-28 0306-02	Malowanie tynków farba emulsyjna	m2	poz.22 = 135,103	0,00	0,00
24 d.1.3	KNKRB 2 1003-05	Drzwi wewnętrzne pełne	m2	7 * 0,9 * 2,0 = 12,600	0,00	0,00
25 d.1.3	KNR AT-43 0213-03	Sufit podwieszany kasetonowy	m2	72,680	0,00	0,00
Razem dział: POMIESZCZENIA SOCJALNE						0,00
1.4	POSADZKA PRZEMYSŁOWA					
26 d.1.4	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podbudowa z piasku średniego zagęszczonego hali poza pomieszczeniami socjalnymi gr. 30cm	m3	(3100,4 - 72,68) * 0,3 = 908,316	0,00	0,00
27 d.1.4	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - warstwa chudego betonu 10cm	m3	(3100,4 - 72,68) * 0,1 = 302,772	0,00	0,00
28 d.1.4	KNR-W 2-02 0205-01	Płyta posadzki przemysłowej gr. 20cm zbrojona włóknem rozproszonym, zatarta na gładko, utwardzona powierzchniowo - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	(3100,4 - 72,68) * 0,2 = 605,544	0,00	0,00
Razem dział: POSADZKA PRZEMYSŁOWA						0,00
Razem dział: HALA PRODUKCYJNO-MAGAZYNOWA						0,00
2	INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE					
2.1	OGRZEWANIE I WENTYLACJA					
2.1.1	ARMATURA I OSPRZĘT					
29 d.2.1.1	KNNR 4 0502-02	Pompa Ciepła woda-powietrze 7kW - z armaturą obiegów OG i OP i CWU	kocioł	1,000	0,00	0,00
30 d.2.1.1		Zbiornik buforowy c.o. 70l	szt	1,000	0,00	0,00
31 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie źródła ciepła z 2 osobową obsługą	kpl	1,000	0,00	0,00
Razem dział: ARMATURA I OSPRZĘT						0,00
2.1.2	WENTYLACJA					
32 d.2.1.2	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie ściennie, kołowe, typ B o średnicy 125mm	szt	1,000	0,00	0,00
33 d.2.1.2	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 125mm	szt	4,000	0,00	0,00
34 d.2.1.2		Wywiewki z rury 110	szt	4,000	0,00	0,00
Razem dział: WENTYLACJA						0,00
2.1.3	PRZEWODY OGRZEWANIA					

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
35 d.2.1.3	KNR-W 2-15 0404-01	Rury polipropylenowe 22x1,5	m	2,000	0,00	0,00
36 d.2.1.3	KNR-W 2-15 0404-02	Rury polipropylenowe 28x1,5	m	5,000	0,00	0,00
37 d.2.1.3	KNR-W 2-15 0404-03	Rury polipropylenowe 35x1,5	m	5,000	0,00	0,00
38 d.2.1.3	KNR-W 2-15 0404-04	Rury polipropylenowe 42x1,5	m	5,000	0,00	0,00
39 d.2.1.3	KNR-W 2-15 0404-05	Rury stalowe zewnętrznie ocynkowane 54x1,5	m	5,000	0,00	0,00
40 d.2.1.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów fi22 otulinami o gr.20 mm	m	2,000	0,00	0,00
41 d.2.1.3	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów fi28 otulinami o gr.30 mm	m	5,000	0,00	0,00
42 d.2.1.3	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów fi35 otulinami o gr.30 mm	m	5,000	0,00	0,00
43 d.2.1.3	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów fi42 otulinami o gr.40 mm	m	5,000	0,00	0,00
44 d.2.1.3	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów fi50 otulinami o gr.50 mm	m	5,000	0,00	0,00
45 d.2.1.3	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	22,000	0,00	0,00
46 d.2.1.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji C.O. w budynkach niemieszkalnych	m	22,000	0,00	0,00
47 d.2.1.3	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2,000	0,00	0,00
48 d.2.1.3	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5,000	0,00	0,00
49 d.2.1.3	KNR-W 2-15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5,000	0,00	0,00
50 d.2.1.3	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów dn15 otulinami o gr.9 mm	m	2,000	0,00	0,00
51 d.2.1.3	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów dn25 otulinami o gr.9 mm	m	5,000	0,00	0,00
52 d.2.1.3	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów dn40 otulinami o gr.9 mm	m	5,000	0,00	0,00
53 d.2.1.3	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	12,000	0,00	0,00
54 d.2.1.3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	1,000	0,00	0,00
55 d.2.1.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	12,000	0,00	0,00
Razem dział: PRZEWODY OGRZEWANIA						0,00
2.1.4		OGRZEWANIE PODŁOGOWE				
56 d.2.1.4	KNR 0-31 0301-02	Montaż części instalacyjnej ogrzewania podłogowego w układzie węzownicy ślimakowej z wodą grzewczą o temperaturze od 40/30 do 55/45st.C z rur o średnicy nominalnej 16mm i rozstawie 150mm	m2	68,300	0,00	0,00
57 d.2.1.4	KNR 0-31 0308-02	Próba szczelności instalacji ogrzewania podłogowego rurociągów o średnicy nominalnej 16 i 20mm bez względu na rodzaj układu węzownicy z rur o rozstawie 150mm	m2	68,300	0,00	0,00
58 d.2.1.4	KNR 0-31 0308-06	Regulacja ogrzewania podłogowego rurociągów o średnicy nominalnej 16 i 20mm bez względu na rodzaj układu węzownicy z rur o rozstawie 150mm	m2	68,300	0,00	0,00
59 d.2.1.4	KNR 0-31 0306-05	Montaż rozdzielaczy HP06/16 6-obwodowych do ogrzewania podłogowego o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/16	kpl	1,000	0,00	0,00

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
60 d.2.1.4	KNR 0-31 0211-05	Montaż szafek rozdzielaczowych natynkowych HSN12	szt	1,000	0,00	0,00
61 d.2.1.4		Automatyka ogrzewania podłogowego	kpl	1,000	0,00	0,00
Razem dział: OGRZEWANIE PODŁOGOWE						0,00
Razem dział: OGRZEWANIE I WENTYLACJA						0,00
2.2		INSTALACJA WOD-KAN				
2.2.1		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ				
62 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	25,000	0,00	0,00
63 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	12,000	0,00	0,00
64 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12,000	0,00	0,00
65 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2,500	0,00	0,00
66 d.2.2.1	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	317,000	0,00	0,00
67 d.2.2.1	KNNR 4 0213-05	Montaż zaworu napowietrzającego kanalizacyjnego dn110	szt	1,000	0,00	0,00
68 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0216-01	Wpust podłogowy DN100	szt	3,000	0,00	0,00
69 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000	0,00	0,00
70 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 160mm o połączeniach wciskowych	podejść	2,000	0,00	0,00
71 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	7,000	0,00	0,00
72 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych	podejść	1,000	0,00	0,00
73 d.2.2.1	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	9,250	0,00	0,00
74 d.2.2.1	KNR 2-18 0501-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	18,500	0,00	0,00
75 d.2.2.1	KNR 2-18 0501-04	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 25cm	m2	18,500	0,00	0,00
76 d.2.2.1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	6,550	0,00	0,00
77 d.2.2.1	KNR-W 2-01 0301-02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość do 1km	m3	2,700	0,00	0,00
Razem dział: INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ						0,00
2.2.2		INSTALACJA WODY CIEPŁEJ, ZIMNEJ I CYRKULACJI				
78 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0518-02	Zawory zaporowe żeliwne o średnicy nominalnej 50-65mm dla ciśnień 0,6 MPa	szt	1,000	0,00	0,00
79 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0518-02	Zawór antyskażeniowy BA DN50	szt	1,000	0,00	0,00
80 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0518-02	Zawór odcinający dn50	szt	4,000	0,00	0,00
81 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0518-02	Filtr DN50	szt	1,000	0,00	0,00
82 d.2.2.2	KNR-W 2-18 0111-01	Przejście PE/stal fi63/50	złącze	1,000	0,00	0,00
83 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000	0,00	0,00
84 d.2.2.2	KNR 2-15 0112-01	Zawór antyskażeniowy HA	szt	3,000	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
85 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0411-01	Termostatyczny zawór cyrkul. dn15	szt	1,000	0,00	0,00
86 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór odcinający prosty dn15	szt	10,000	0,00	0,00
87 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych 20x1,9	m	10,000	0,00	0,00
88 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych 25x2,3	m	22,750	0,00	0,00
89 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych 32x2,9	m	36,000	0,00	0,00
90 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych 63x10,5	m	44,000	0,00	0,00
91 d.2.2.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 20 otulinami o gr.9 mm	m	10,000	0,00	0,00
92 d.2.2.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 25 otulinami o gr.9 mm	m	22,750	0,00	0,00
93 d.2.2.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 32 otulinami o gr.9 mm	m	36,000	0,00	0,00
94 d.2.2.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 63 otulinami o gr.30 mm	m	44,000	0,00	0,00
95 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	68,750	0,00	0,00
96 d.2.2.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	1,000	0,00	0,00
97 d.2.2.2		Badanie wody	szt	1,000	0,00	0,00
98 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	68,750	0,00	0,00
99 d.2.2.2	KNR 0-31 0106-03	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej do zaworów czepalnych	szt	3,000	0,00	0,00
100 d.2.2.2		Zbiornik wody użytkowej 120l	szt	1,000	0,00	0,00
Razem dział: INSTALACJA WODY CIEPŁEJ, ZIMNEJ I CYRKULACJI						0,00
2.2.3		URZĄDZENIA I PRZYBORY SANITARNE				
2.2.3.1		Umywalka wraz z baterią				
101 d.2.2.3 .1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego	kpl	2,000	0,00	0,00
102 d.2.2.3 .1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000	0,00	0,00
Razem dział: Umywalka wraz z baterią						0,00
2.2.3.2		Zlewozmywak wraz z baterią				
103 d.2.2.3 .2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na ścianie	szt	2,000	0,00	0,00
104 d.2.2.3 .2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm	szt	2,000	0,00	0,00
105 d.2.2.3 .2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000	0,00	0,00
Razem dział: Zlewozmywak wraz z baterią						0,00
2.2.3.3		Natrysk				
106 d.2.2.3 .3	KNR 0-35 0123-02	Montaż kabin natryskowych do kąpeli, narożnych kwadratowych z płyt polistyrenowych	kpl	1,000	0,00	0,00
107 d.2.2.3 .3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Natrysk						0,00
2.2.3.4		Miska ustępowa wraz z zabudową				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
108 d.2.2.3 .4	KNR 2-15u2 0101-01	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Kombifix do mocowania miski ustępowej na ścianie	kpl	2,000	0,00	0,00
109 d.2.2.3 .4	KNR 2-15u2 0104-01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	2,000	0,00	0,00
110 d.2.2.3 .4	KNR 2-15u2 0105-02	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych publicznych	szt	2,000	0,00	0,00
Razem dział: Miska ustępowa wraz z zabudową						0,00
2.2.3.5		Pisuar				
111 d.2.2.3 .5	KNR 2-15 0225-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Pisuar						0,00
Razem dział: URZĄDZENIA I PRZYBORY SANITARNE						0,00
Razem dział: INSTALACJA WOD-KAN						0,00
Razem dział: INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE						0,00
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE				
112 d.3	analiza indywidualna	Wykonanie wewnętrznej instalacji elektrycznej na potrzeby budynku tj. instalacja oświetlenia podstawowego i awaryjnego, zasilanie odbiorów budynkowych - zestawów gniazd, bram, pomieszczeń w części socjalnej, urządzeń branży sanitarnej, wykonanie rozdzielni elektrycznej budynkowej, wykonanie wewnętrznej linii zasilającej od projektowanej trafostacji do rozdzielni budynkowej.	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE						0,00
4		ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
4.1		BOKSY ŻELBETOWE				
113 d.4.1	KSNR 1 0105-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska.	ha	$(10,6 * 44,4 + 29,4 * 10,3) / 10000 = 0,077$	0,00	0,00
114 d.4.1	KNR-W 2-01 0203-11	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - usunięcie humusu i nasypów niebudowlanych do poziomu gruntu rodzimego nośnego - pod boksy żelbetowe z poszerzeniem o 1m na zewnątrz	m3	$(31,41 * 12,3) + (46,4 * 12,6) * 1,0 = 970,983$	0,00	0,00
115 d.4.1	KNR-W 4-01 0109-06 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3	poz.114 = 970,983	0,00	0,00
116 d.4.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - zabezpieczenie dna wykopu warstwą chudego betonu gr 10cm	m3	$(46,4 * 12,6 + 31,4 * 12,3) * 0,1 = 97,086$	0,00	0,00
117 d.4.1	KNKRB 6 0102-03	Warstwa odsączająca rozścielana mechanicznie i zagęszczana mechanicznie - podniesienie terenu po wymianie gruntu do rzędnej poziomu posadowienia płyty fundamentowej boksu	m3	$(\text{poz.116} * 10) * 0,6 = 582,516$	0,00	0,00
118 d.4.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	$(44,8 * 11 + 30 * 10,7) * 0,1 = 81,380$	0,00	0,00
119 d.4.1	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	$(44,4 * 10,63 + 29,41 * 10,3) * 0,2 = 154,979$	0,00	0,00

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
120 d.4.1	KNR-W 2-02 0207-04	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	$(10,33 * 8 + 44,4 + 4 * 10 + 29,41) * 7,6 = 1493,020$	0,00	0,00
121 d.4.1	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 18	m2	$(10,33 * 8 + 44,4 + 4 * 10 + 29,41) * 7,6 = 1493,020$	0,00	0,00
122 d.4.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	46,650	0,00	0,00
Razem dział: BOKSY ŻELBETOWE						0,00
4.2		NAWIERZCHNIA DROGOWA				
123 d.4.2	KSNR 1 0105-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska.	ha	$0,5494 = 0,549$	0,00	0,00
124 d.4.2	KNR-W 2-01 0203-11	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - usunięcie humusu i gliny pod drogi i place - koryto robót ziemnych gr 48cm	m3	$5494 * 0,48 = 2637,120$	0,00	0,00
125 d.4.2	KNR-W 4-01 0109-06 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3	$\text{poz.124} = 2637,120$	0,00	0,00
126 d.4.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa odsączająca - gr 18cm	m2	5 494,000	0,00	0,00
127 d.4.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	5 494,000	0,00	0,00
128 d.4.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego, warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	5 494,000	0,00	0,00
129 d.4.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	$998 * (0,15 * 0,35 + 0,15 * 0,1) = 67,365$	0,00	0,00
130 d.4.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	998,000	0,00	0,00
131 d.4.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	5 494,000	0,00	0,00
Razem dział: NAWIERZCHNIA DROGOWA						0,00
4.3		NAWIERZCHNIA MIEJSC POSTOJOWYCH				
132 d.4.3	KSNR 1 0105-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska.	ha	$0,0857 = 0,086$	0,00	0,00
133 d.4.3	KNR-W 2-01 0203-11	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - usunięcie humusu i gliny pod miejsca postojowe - koryto robót ziemnych gr 28cm	m3	$857,20 * 0,28 = 240,016$	0,00	0,00
134 d.4.3	KNR-W 4-01 0109-06 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3	$\text{poz.133} = 240,016$	0,00	0,00
135 d.4.3	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa odsączająca - gr 20cm	m2	857,100	0,00	0,00
136 d.4.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	857,100	0,00	0,00

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
137 d.4.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	193,300	0,00	0,00
138 d.4.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	193,300	0,00	0,00
139 d.4.3	KNR 0-11 0316-07 z.sz. 5.4	Nawierzchnie z płyt ażurowych grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej	m2	857,100	0,00	0,00
Razem dział: NAWIERZCHNIA MIEJSC POSTOJOWYCH						0,00
Razem dział: ZAGOSPODAROWANIE TERENU						0,00
5		SIECI SANITARNE				
5.1		ZEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA				
5.1.1		Roboty ziemne				
140 d.5.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,200	0,00	0,00
141 d.5.1.1	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3	m3	556,200	0,00	0,00
142 d.5.1.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	30,900	0,00	0,00
143 d.5.1.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	45,000	0,00	0,00
144 d.5.1.1	KSNR 1 0317-01	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m2	720,000	0,00	0,00
145 d.5.1.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	206,120	0,00	0,00
146 d.5.1.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami 55kW	m3	480,100	0,00	0,00
147 d.5.1.1	KNR-W 2-01 0206-04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III-IV wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	75,900	0,00	0,00
Razem dział: Roboty ziemne						0,00
5.1.2		Roboty montażowe				
148 d.5.1.2	KNR-W 2-18 0109-01	Rurociągi PE100-RC SDR11 fi63x5,8	m	206,120	0,00	0,00
149 d.5.1.2	KNR-W 2-18 0111-01	Przejście PE/stal fi63/50	złącze	1,000	0,00	0,00
150 d.5.1.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)	próba	1,000	0,00	0,00
151 d.5.1.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	1,000	0,00	0,00
152 d.5.1.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba odcinka 200m)	próba	1,000	0,00	0,00
153 d.5.1.2		Przeciski rurą osłonową fi 160x9,5 wraz z komorami	mb	22,000	0,00	0,00
154 d.5.1.2		Przeciski rurą osłonową fi 160x9,5 wraz z komorami	mb	6,000	0,00	0,00
155 d.5.1.2		Studnia wodomierzowa	kpl	1,000	0,00	0,00
156 d.5.1.2		Włączenie do istniejącej sieci	kpl	1,000	0,00	0,00
157 d.5.1.2		Zasuwa równoprzelotowa DN50 króćcami do zgrzewania PE63	kpl	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Roboty montażowe						0,00
Razem dział: ZEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA						0,00

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
5.2		ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ				
5.2.1		Roboty ziemne				
158 d.5.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,031	0,00	0,00
159 d.5.2.1	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3	m3	85,808	0,00	0,00
160 d.5.2.1	KSNR 1 0317-01	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m2	130,410	0,00	0,00
161 d.5.2.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	7,081	0,00	0,00
162 d.5.2.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	7,081	0,00	0,00
163 d.5.2.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami 55kW	m3	71,646	0,00	0,00
164 d.5.2.1	KNR-W 2-01 0206-04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III-IV wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	14,162	0,00	0,00
Razem dział: Roboty ziemne						0,00
5.2.2		Roboty montażowe				
165 d.5.2.2	KNR-W 2-18 0408-03	Rura PVC SN8 200x5,9	m	31,470	0,00	0,00
166 d.5.2.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	31,470	0,00	0,00
167 d.5.2.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia rewizyjna fi425PVC	szt	1,000	0,00	0,00
168 d.5.2.2	KNNR 4 1413-05	Zbiornik bezodpływowy na nieczystości ciekłe, żelbetowy o wymiarach 3x2,40, hw=1,6 m i pojemności 10,0 m3	studnię	1,000	0,00	0,00
169 d.5.2.2	KNR 2-02 1927-08	Próba szczelności zbiornika	próbę	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Roboty montażowe						0,00
Razem dział: ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ						0,00
5.3		ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
5.3.1		Roboty ziemne				
170 d.5.3.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,994	0,00	0,00
171 d.5.3.1	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3	m3	1 507,810	0,00	0,00
172 d.5.3.1	KSNR 1 0317-01	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m2	1 764,000	0,00	0,00
173 d.5.3.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	99,225	0,00	0,00
174 d.5.3.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	99,225	0,00	0,00
175 d.5.3.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami 55kW	m3	1 210,135	0,00	0,00
176 d.5.3.1	KNR-W 2-01 0206-04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III-IV wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	198,450	0,00	0,00
Razem dział: Roboty ziemne						0,00
5.3.2		Roboty montażowe				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
177 d.5.3.2	KNR-W 2-18 0408-02	Rura PVC SN8 160x4,7	m	232,750	0,00	0,00
178 d.5.3.2	KNR-W 2-18 0408-03	Rura PVC SN8 200x5,9	m	163,580	0,00	0,00
179 d.5.3.2	KNR-W 2-18 0408-05	Rura PVC SN8 315x9,2	m	45,500	0,00	0,00
180 d.5.3.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m	232,750	0,00	0,00
181 d.5.3.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	163,580	0,00	0,00
182 d.5.3.2	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 315 mm	m	45,500	0,00	0,00
183 d.5.3.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studnię	5,000	0,00	0,00
184 d.5.3.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia rewizyjna fi425PVC	szt	5,000	0,00	0,00
185 d.5.3.2	KNR-W 2-18 0524-01	Wpusty uliczne 500	szt	5,000	0,00	0,00
186 d.5.3.2	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym	szt	18,000	0,00	0,00
187 d.5.3.2	KNR 2-15 0215-03	Czyszczeniaki żeliwne kanalizacyjne o średnicy nominalnej 150mm	szt	18,000	0,00	0,00
188 d.5.3.2		Dostawa i montaż separatora substancji ropopochodnych	kpl	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Roboty montażowe						0,00
Razem dział: ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ						0,00
5.4		ZBIORNIK RETENCYJNY				
189 d.5.4	KSNR 1 0105-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska.	ha	$(20 * 20) / 10000 = 0,040$	0,00	0,00
190 d.5.4	KNR-W 2-01 0203-11	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - usunięcie humusu i nasypów niebudowlanych - wykop zbiornika	m3	$(9,8 * 9,8 * 4,55) + (0,5 * 4,3 * 4,55 * 39,2) + (1,3 * 1,1 * 1) + (8 * 4,5 * 1,5) = 875,886$	0,00	0,00
191 d.5.4	KNR-W 4-01 0109-06 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3	poz.190 = 875,886	0,00	0,00
192 d.5.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - zabezpieczenie dna wykopu i skrap warstwą chudego betonu gr 10cm	m3	$((9,8 * 9,8) + (4 * (9,8 * 6,05 + 2 * 0,5 * 5 * 6)) + ((18,6 * 2 + 20,4 * 2) * 1,1)) * 0,1 = 53,900$	0,00	0,00
193 d.5.4	KNR 0-32 0631-02 analogia	Zgrzewanie na zakład membrany PE-HD na dnie i ścianach wykopu zbiornika retencyjnego	m2	539,000	0,00	0,00
194 d.5.4	KNNR-W 10 2404-09 analogia	Ułożenie warstwy geowłókniny	m2	539,000	0,00	0,00
195 d.5.4	KNR 0-11 0316-07 z.sz. 5.4	Nawierzchnie z płyt ażurowych grubości 80 mm	m2	poz.194 = 539,000	0,00	0,00
196 d.5.4	KNR-W 2-18 0408-05	Rura PVC SN8 315x9,2	m	19,150	0,00	0,00
197 d.5.4	KNR-W 2-18 0408-03	Rura PVC SN8 200x5,9 - dopływ powietrza	m	7,540	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
198 d.5.4	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1500mm i głębokości 3m	studnię	1,000	0,00	0,00
199 d.5.4		Punkt poboru wody zakończony nasadą strażacką	kpl	2,000	0,00	0,00
Razem dział: ZBIORNIK RETENCYJNY						0,00
Razem dział: SIECI SANITARNE						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Udział %
1	1 - 28	HALA PRODUKCYJNO-MAGAZYNOWA	0,00	0,00%
1.1	1 - 3	KONSTRUKCJA HALI	0,00	0,00%
1.2	4 - 16	OBUDOWA HALI ZE STOLARKĄ	0,00	0,00%
1.3	17 - 25	POMIESZCZENIA SOCJALNE	0,00	0,00%
1.4	26 - 28	POSADZKA PRZEMYSŁOWA	0,00	0,00%
2	29 - 111	INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE	0,00	0,00%
2.1	29 - 61	OGRZEWANIE I WENTYLACJA	0,00	0,00%
2.1.1	29 - 31	ARMATURA I OSPRZĘT	0,00	0,00%
2.1.2	32 - 34	WENTYLACJA	0,00	0,00%
2.1.3	35 - 55	PRZEWODY OGRZEWANIA	0,00	0,00%
2.1.4	56 - 61	OGRZEWANIE PODŁOGOWE	0,00	0,00%
2.2	62 - 111	INSTALACJA WOD-KAN	0,00	0,00%
2.2.1	62 - 77	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	0,00	0,00%
2.2.2	78 - 100	INSTALACJA WODY CIEPŁEJ, ZIMNEJ I CYRKULACJI	0,00	0,00%
2.2.3	101 - 111	URZĄDZENIA I PRZYBORY SANITARNE	0,00	0,00%
2.2.3.1	101 - 102	Umywalka wraz z baterią	0,00	0,00%
2.2.3.2	103 - 105	Zlewozmywak wraz z baterią	0,00	0,00%
2.2.3.3	106 - 107	Natrysk	0,00	0,00%
2.2.3.4	108 - 110	Miska ustępowa wraz z zabudową	0,00	0,00%
2.2.3.5	111 - 111	Pisuar	0,00	0,00%
3	112 - 112	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE	0,00	0,00%
4	113 - 139	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	0,00	0,00%
4.1	113 - 122	BOKSY ŻELBETOWE	0,00	0,00%
4.2	123 - 131	NAWIERZCHNIA DROGOWA	0,00	0,00%
4.3	132 - 139	NAWIERZCHNIA MIEJSC POSTOJOWYCH	0,00	0,00%
5	140 - 199	SIECI SANITARNE	0,00	0,00%
5.1	140 - 157	ZEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA	0,00	0,00%
5.1.1	140 - 147	Roboty ziemne	0,00	0,00%
5.1.2	148 - 157	Roboty montażowe	0,00	0,00%
5.2	158 - 169	ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	0,00	0,00%
5.2.1	158 - 164	Roboty ziemne	0,00	0,00%
5.2.2	165 - 169	Roboty montażowe	0,00	0,00%
5.3	170 - 188	ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ	0,00	0,00%
5.3.1	170 - 176	Roboty ziemne	0,00	0,00%
5.3.2	177 - 188	Roboty montażowe	0,00	0,00%
5.4	189 - 199	ZBIORNIK RETENCYJNY	0,00	0,00%
		Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0,00	

Słownie: zero i 0/100 zł