

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Kontenery na zwierzęta
ADRES INWESTYCJI : Szkołka Lesna Borucice
INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Brzeg
ADRES INWESTORA : ul. Kilińskiego 1, 49-300 Brzeg
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 16.06.2021

WYKONAWCA :

Data opracowania
16.06.2021


inż. Leszek Preisnar
upr. do projektowania, kierowania i nadzorowania
robót w specjalności inst.-inż. w zakr. inst.
sanit. sieci zewnętrznych, ochrony środowiska
nr upr. 126/Ww/74, 186/75/Wwm, 47/77/wwm,
161/82/W.B.P.P.

INWESTOR :

NADLEŚNICTWO BRZEG

ul. Kilińskiego 1, 49-300 Brzeg
tel. +48 77 404 40 30, fax: +48 77 404 80 44
Regon: 530561426, NIP: 7470006794

Data zatwierdzenia

18 CZE. 2021

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kontenery na zwierzynę na terenie szkółki Borucice - Nadlesnictwo Brzeg					
1		Eundamenty pod kontenery na zwierzynę			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 50 m (kat.gr.IV)	m ³		
d.1	0307-03				
	307-07	2.40*0.50*8*0.20	m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
2	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne	m ³		
d.1	0201-01	układanie betonu			
		1.92	m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
3	KNR-W 2-	Fundamenty z bloczków betonowych (pojedynczych pod kontenery na chu-	m ³		
d.1	02 0101-06	dym betonie) na zaprawie cementowej			
		0.38*0.14*0.25*8*2	m ³	0.213	
				RAZEM	0.213
2		Drogi i place utwardzone			
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.2	0101-01	gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm			
	0101-02	34.5*5.00	m ²	172.500	
		25.00*5.00	m ²	125.000	
				RAZEM	297.500
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.2	0101-01	gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm			
	0101-02	4.70*12.00	m ²	56.400	
				RAZEM	56.400
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z	m ³		
d.2	0239-01	transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub			
		na odkład; grunt kat. I-II	m ³	119.000	
		297.5*0.40	m ³	16.920	
		56.40*0.30			
				RAZEM	135.920
7	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
d.2	0402-04				
	0402-05	5.00*0.20*0.30*2	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
8	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	(7.00+29.00+4.50+27.00+4.50*2+5.00*2+3.50)*0.20*0.30	m ³	5.400	
		(7.00+5.00+15.00+17.00+4.50)*0.20*0.30	m ³	2.910	
				RAZEM	8.310
9	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
d.2	0402-03	(2.20+3.50+4.70+1.50*4+1.50*3+3.00*2)*0.20*0.20	m ³	1.076	
				RAZEM	1.076
10	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10	m		
d.2	0403-07	m			
		5.00*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce ce-	m		
d.2	0403-03	mentowo-piaskowej			
		7.00+29.00+4.50+27.00+4.50*2+5.00*2+3.50	m	90.000	
		7.00+5.00+15.00+17.00+1.50	m	45.500	
				RAZEM	135.500
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypeł-	m		
d.2	0407-01	nieniem spoin zaprawą cementową			
		2.20+3.50+4.70+1.50*4+1.50*3+3.00*2	m	26.900	
				RAZEM	26.900
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęsz-	m ²		
d.2	0114-05	czeniu 19 cm - droga wewnętrzna z kostki			
	0114-06	34.50*4.50	m ²	155.250	
				RAZEM	155.250
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęsz-	m ²		
d.2	0114-07	czeniu 8 cm - pod nawierzchnię z kostki brukowej			
		155.25-3.50*5.00	m ²	137.750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.2 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm 3.50*5.00	m ² m ²	RAZEM 17.500	137.750
16	KNR 2-31 d.2 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm 17.50	m ² m ²	RAZEM 17.500	17.500
17	KNR 2-31 d.2 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm 137.75	m ² m ²	RAZEM 137.750	17.500
18	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - teren przed kontenerami 4.70*12.00	m ² m ²	RAZEM 56.400	137.750
19	KNR 2-31 d.2 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 56.40	m ² m ²	RAZEM 56.400	56.400
20	KNR 2-31 d.2 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej 56.4	m ² m ²	RAZEM 56.400	56.400
21	KNR 2-31 d.2 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - pod płyty ażurowe od bramy wjazdowej na posesję do bramy wjazdowej na terenie ogrodzenia kontenerów. 25.00*4.50	m ² m ²	RAZEM 112.500	56.400
22	KNR 2-31 d.2 0309-05	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych ażurowych o grubości 10 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 112.50	m ² m ²	RAZEM 112.500	112.500
3		Ogrodzenie terenu kontenerów		RAZEM	112.500
23	KNR-W 2- d.3 25 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykow. elem. żelbet. - budowa (31.0*2+20.00+16.00)*2.00	m ² m ²	196.000	
24	KNR 2-02 d.3 1808-09	Wrota z furtkami wysokości 2.0 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z wypełnieniem z blachy nisko faldowej w ramach stalowych na gotowych słupkach 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000


Inż. Leszek Preisnar
 upr. do projektowania, kierowania i nadzorowania
 robót w specjalności inst.-inż. w zakr. inst.
 sanit. sieci zewnętrznych, ochrony środowiska
 nr upr. 126/Ww/74, 186/75/Wwm, 47/77/Wwm
 161/82/W.B.P.P.

PROJEKT "PREIS-BUD" BUDOWLANI
PROJEKTOWANIE NADZÓR BUDOWLANY
inż. Leszek Preisnar
Częstocice nr 36
57-120 Wiązów, nr ewid. 24/94
NIP 914-109-05-18, Regon 930584

PRZEDMIAR INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja wod - kan Kontenery do przechowywania dziczyzny Barucice
ADRES INWESTYCJI : Barucice dz.nr.111/5
INWESTOR : P G L Lasy Państwowe Nadleśnictwo Brzeg
ADRES INWESTORA : 49 - 300 Brzeg ul. Kilińskiego 1
BRANŻA : Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Preisnar
DATA OPRACOWANIA : 15.06.2021r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót :
Słownie:

WYKONAWCA :


inż. Leszek Preisnar
upr. do projektowania, kierowania i nadzorowania
specjalności inst.-inż. w zakr. inst.
15.06.2021 r. inst. sieci zewnętrznych, ochrony środowiska
nr upr. 126/Ww/74,186/75/Wwm,47/77/wwm,
161/82/W.B.P.P.

INWESTOR :

NADLEŚNICTWO BRZEG
ul. Kilińskiego 1, 49-300 B
tel. +48 77 404 80 30, fax: +48 77 404 80 44
Regon: 530561426, NIP: 7470006794

Data zatwierdzenia

18 CZE. 2021

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja wod - kan Kontenery do przechowywania dziczyzny Barucice PREISNER					
1		Przyłącze wody			
1 KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km			
d.1 0111-01	0.067	km		0.067	
				RAZEM	0.067
2 KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m³			
d.1 0310-02	10.7	m³		10.700	
				RAZEM	10.700
3 KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m³			
d.1 0320-0201	10.7	m³		10.700	
				RAZEM	10.700
4 KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m³ na odkład w gruncie kat.III	m³			
d.1 0215-02	42.1	m³		42.100	
				RAZEM	42.100
5 KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl.do 10 m w gruncie kat. I-III	m³			
d.1 0230-01	42.1	m³		42.100	
				RAZEM	42.100
2		Roboty montażowe			
6 KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m			
d.2 0111-03	58	m		58.000	
				RAZEM	58.000
7 KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m			
d.2 0111-02	18	m		18.000	
				RAZEM	18.000
8 KNR-W 2-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.			
d.2 15 0116-02	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
9 KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m			
d.2 0101-07	6	m		6.000	
				RAZEM	6.000
10 KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm	prob.			
d.2 0802-01	1	prob.		1.000	
				RAZEM	1.000
11 KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.			
d.2 0333-03	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
12 KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.			
d.2 0323-04	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
13 KNR 2-19	Rury ochronne o śr.nom. 50 mm	m			
d.2 0119-01	0.5	m		0.500	
				RAZEM	0.500
14 KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.			
d.2 0112-03	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
15 KNR 2-15	Zawory spustowy z końcówką na wąż sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.			
d.2 0112-03	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
16 KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.200m			
d.2 0803-01	1	odc.200m		1.000	
				RAZEM	1.000
17 KNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m			
d.2 0219-01	76	m		76.000	
				RAZEM	76.000
3		Przyłącze kanalizacyjne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNRR 1 d.3 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.027	km		
			km	0.027	
				RAZEM	0.027
19	KNR 2-01 d.3 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 5	m ³		
			m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR 2-01 d.3 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 5	m ³		
			m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR 2-01 d.3 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 15	m ³		
			m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl.do 10 m w gruncie kat. I-III 15	m ³		
			m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
4		roboty montażowe			
23	KNR-W 2- d.4 15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 32	m		
			m	32.000	
				RAZEM	32.000
24	KNR-W 2- d.4 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6	podej.		
			podej.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR-W 2- d.4 15 0222-02	Odwodnienie liniowe 1m 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR-W 2- d.4 18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2- d.4 15 0511-04	Zbiornik wybieralne V = 1500 l 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000


Inż. Leszek Preisnar
 upr. do projektowania, kierowania i nadzorowania
 robót w specjalności inst.-inż. w zakr. inst.
 sanit. iec. zewnętrznych, ochrony środowiska
 nr upr. 126/Ww/74, 186/75/Wwm, 47/77/wwm,
 161/82/W.B.P.P.

PRZEDMIAR ROBÓT

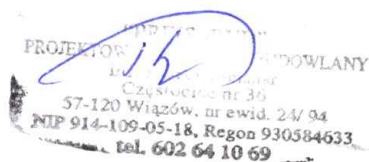
NAZWA INWESTYCJI : MOBILNE CHŁODNIE KONTENEROWE
ADRES INWESTYCJI : 49-313 BORUCICE NR 1A DZ NR 111/5
INWESTOR : PGL Lasy Państwowe Nadleśnictwo Brzeg
ADRES INWESTORA : 49-300 BRZEG, ul.KILIŃSKIEGO 1
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Marian Sztymar
DATA OPRACOWANIA : 15.06.2021r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :



Data opracowania
15.06.2021r

INWESTOR **NADLEŚNICTWO BRZEG**
ul. Kilińskiego 1, 49-300 Brzeg
tel. +48 77 404 80 30, fax: +48 77 404 80 44
Regon: 530561426, NIP: 7470006794

Data zatwierdzenia

18 CZE. 2021

BIURO INŻYNIERSKIE
"PROINKO"
inż. Marian Sztymar
49-305 Żłobizna, ul. Stokrotki 33
tel. 604 774 873, zezw. nr 234/89
NIP: 747-127-41-66, Regon: 531192126

Marian Sztymar
inżynier elektryk

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
zasilanie mobilnej chłodni kontenerowej					
1	KNNR-W 9 0206-03	Rozbudowa rozdzielnicy głównej "RG" - dobudowa wyłącznika różnicowo-prądowego z członem nadmiarowym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 85	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
6	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 95	m m	95.000	
				RAZEM	95.000
9	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
10	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wprowadzenie kabli do rur 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
12	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
13	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 85	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
14	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR 5-10 0809-05	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.8 m w gruncie kat. III 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
16	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III- system GALMAR 13.5	m m	13.500	
				RAZEM	13.500
17	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji uziemiającej	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - uziemienie punktu PEN w "TR"	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		Krotność = 2			
		5	szt.żył	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce - podłączenie kabli zasilających chłodnie	szt.żył		
		Krotność = 2			
		3	szt.żył	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		2	pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	Koszt rzeczowy	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	99.1214		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	8.8177		8.8177							
2.	bednarka ocynkowana 20x5	m	8.3195		8.3195							
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	50.4000		50.4000							
4.	piasek do betonów zwykłych	m ³	10.6400		10.6400							
5.	rury SRS-50	m	10.4000		10.4000							
6.	rozdzielnice (zestawy) - prefabrykacja 230/400V IP66 wg schematu z fundamentem	kpl.	1.0000		1.0000							
7.	wyłącznik różnicowy z członem nadmiarowym 4P 25A C 0,03A	szt.	1.0000		1.0000							
8.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt.	3.0600		3.0600							
9.	listwa elektroinstalacyjna 30x30	m	15.6000		15.6000							
10.	System uziemień prętowych fi 17,2 mm Galmar	m	14.0400		14.0400							
11.	złącza kontrolne	szt.	2.0000		2.0000							
12.	Złączka do uziemień prętowych fi 17,2 mm Galmar	szt	9.0447		9.0447							
13.	Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm Galmar	szt	4.5903		4.5903							
14.	opaski kablowe typu Oki	szt.	12.9600		12.9600							
15.	kable YKY 5x6	m	90.4800		90.4800							
16.	kable YKY 3x2,5	m	62.4000		62.4000							
17.	kable	m	62.4000		62.4000							
18.	łącznik"	szt.	10.2000		10.2000							
19.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	40.5000		40.5000							
20.	obsługa geodezyjna	kpl.	1.0000		1.0000							
21.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	7.2959		
2.	wibromłot spalinowy do 4 kW	m-g	2.8356		
3.	środek transportowy	m-g	2.0085		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.8899		
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1.5201		
6.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A'	m-g	0.2600		
RAZEM					

Słownie: