

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Kontenerowej Świetlicy Wiejskiej
ADRES INWESTYCJI : Wrząca gm. Brzeziny, Działka Nr 90/2
INWESTOR : Gmina Brzeziny
ADRES INWESTORA : 62-874 Brzeziny ul. 1000- lecia 8
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna KOD CPV 45223810-7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 17.04.2023 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.04.2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa Kontenerowej Świetlicy Wiejskiej w miejscowości Wrząca, Wrząca gm. Brzeziny Dz. Nr 90/2					
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek	m ²	84.50	
		13.00*6.50			
				RAZEM	84.50
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.1	0101-01	kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	84.50	
		13.00*6.50			
				RAZEM	84.50
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III	m ³		
d.1	0212-01	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samo-	m ³		
		wyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	16.90	
		84.50*0.20			
				RAZEM	16.90
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km	m ³		
d.1	0214-03	samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - do 10	m ³		
		km			
		Krotność = 18			
		84.50*0.20		16.90	
				RAZEM	16.90
2		Utwardzenie powierzchni pod kontenerami			
5	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne -	m ²		
d.2	0104-03	grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	84.50	
		13.00*6.50			
				RAZEM	84.50
6	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne -	m ²		
d.2	0104-04	za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		
		Krotność = 13			
		13.00*6.50		84.50	
				RAZEM	84.50
7	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piasko-	m ²		
d.2	0511-04	wej	m ²	84.50	
		13.00*6.50			
				RAZEM	84.50
8	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem	m		
d.2	0407-04	spoin zaprawą cementową - podmurówka betonowa	m	39.00	
		(13.00+6.50)*2			
				RAZEM	39.00
9	KNR 2-20	Prefabrykowane poduszki z bloczków betonowych o wym. 38x25x14 cm	szt.		
d.2	0114-04 ana-		szt.	30.00	
	logia	5.00*6			
				RAZEM	30.00
3		Montaż kontenerów			
10	kalkulacja	Dostawa i montaż kompletnych obiektów kontenerowych wraz z wyposażeniem (5	kpl.		
d.3		szt.)	kpl.	1.00	
		1.00			
				RAZEM	1.00
4		Dach - konstrukcja i docieplenie			
11	KNNR 2	Dachy z wiązarów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości 7,5 m - wiązary	elem.		
d.4	0405-01	KR 1	elem.	8.00	
		8.00			
				RAZEM	8.00
12	KNNR 2	Dachy z wiązarów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości 7,5 m - wiązary	elem.		
d.4	0405-01	2	elem.	6.00	
		6.00			
				RAZEM	6.00
13	KNR 0-15II	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m ²		
d.4	0517-01		m ²	84.50	
		13.00*6.50			
				RAZEM	84.50
14	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych	m ²		
d.4	0613-03	na sucho - jedna warstwa 12 cm	m ²	84.50	
		13.00*6.50			
				RAZEM	84.50
15	KNR 9-12	Ocieplenie fasad budynków jednokondygnacyjnych wykonywane metodą lekką su-	m ²		
d.4	0203-03	chą płytami z wełny mineralnej - mocowanie folii wiatroizolacyjnej	m ²	84.50	
		13.00*6.50			
				RAZEM	84.50
5		Dach pokrycie			
16	KNR 0-21	Poszycie dachu z płyt wiórowych OSB-3 grub. 18 mm	m ²		
d.5	4007-03		m ²	84.19	
		3.99*(13.20+5.2+2.7)	m ²	25.12	
		4.74*(2.70+2.60)	m ²	10.48	
		(1.40+0.22)/2*6.47*2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	119.79
17	KNR-W 2-02 d.5 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 3.99*(13.20+5.20+2.70) 4.74*(2.70+2.60)	m ² m ² m ²	 84.19 25.12	
				RAZEM	109.31
18	KNR K-05 d.5 0104-01	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 70 cm 109.31	m ² m ²	 109.31	
				RAZEM	109.31
19	KNR 2-02 d.5 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 109.31	m ² m ²	 109.31	
				RAZEM	109.31
20	NNRNKB d.5 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną fałdowa na łatach 109.31	m ² m ²	 109.31	
				RAZEM	109.31
21	NNRNKB d.5 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (3.99*3+4.74+0.75*3+13.20*2)*0.25	m ² m ²	 11.34	
				RAZEM	11.34
22	KNR-W 2-02 d.5 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 13.20*2	m m	 26.40	
				RAZEM	26.40
23	KNR-W 2-02 d.5 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 3.70*4	m m	 14.80	
				RAZEM	14.80
24	KNR-W 2-02 d.5 1036-02	Boazerie z desek grub. 22 mm na zakład (1.40+0.22)/2*6.47*2	m ² m ²	 10.48	
				RAZEM	10.48
6	Instalacje sanitarne wewnętrzne				
25	KNNR 4 d.6 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm zlewozmywak 2.00 umywalki 2.00*2 ustępy 2.00	szt. szt. szt. szt.	 2.00 4.00 2.00	
				RAZEM	8.00
26	KNNR 4 d.6 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3.00	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
27	KNNR 4 d.6 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
28	KNNR 4 d.6 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNNR 4 d.6 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - dla niepełnosprawnych 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNNR 4 d.6 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNNR 4 d.6 0229-04	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na ścianie 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNNR 4 d.6 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfon zlewozmywakowy 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNNR 4 d.6 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1.00	kpl. kpl.	 1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
34 d.6	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.6	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej 2.00	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
36 d.6	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.6	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.6	KNR-W 2-02 1218-03	Uchwyty umywalkowe i ustępowe dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej uchwyty umywalkowe 2.00 uchwyty ustępowe 2.00	szt. szt. szt.	 2.00 2.00	
				RAZEM	4.00
7		Instalacje elektryczne wewnętrzne			
39 d.7	KSNR 5 0202-07	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 10-20 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża tablica TG z obudową w/g rys. E - 2 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.7	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED typu - A - WIP MINI LED 31W, IP20, 3000K, kod PX 0921001 8.00	kpl. kpl.	 8.00	
				RAZEM	8.00
41 d.7	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED typu - B - nasufitowa typu TORINO II, IP65, 43W, 3000K, OPAL 600x600, kod PX3750501 2.00	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
42 d.7	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED typu - C - MODENA LED 25W, 3000K, IP66, OPAL, kod PX30002206 2.00	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
43 d.7	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED typu - D - MODENA LED 17W, IP66, OPAL, kod PX3000234 z czujnikiem ruchu 3.00	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
44 d.7	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED awaryjna, kierunkowa natynkowa 3W 5.00	kpl. kpl.	 5.00	
				RAZEM	5.00
45 d.7	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED awaryjne, natynkowa 3W - nasufitowa 4.00	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
46 d.7	KSNR 5 0203-03	Montaż aparatów elektrycznych o masie 5-10 kg - piec elektryczny naścienny z termostatem 2,0kW 3.00	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
47 d.7	KSNR 5 0203-03	Montaż aparatów elektrycznych o masie 5-10 kg - piec elektryczny naścienny z termostatem 0,5 kW 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
48 d.7	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - przycisk Wp - poź. 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
49 d.7	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - miejscowa szyna wyrównawcza MSW 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
50 d.7	KSNR 5 0403-01	Wypusty wykonywane przewodami w rurkach winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w świetlicy na wyłącznik lub przełącznikpodłoże z cegły 15.00	wyp. wyp.	 15.00	
				RAZEM	15.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KSNR 5 d.7 0408-05	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rur winidurowych RVS n.t. w pomieszczeniach pomocniczych budynków mieszkalnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże : tynk na betonie 12.00	wyp. wyp.	 12.00	
				RAZEM	12.00
52	KSNR 5 d.7 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2podłoże z cegły -YDYpžo 3x2,5 92.00	m m	 92.00	
				RAZEM	92.00
53	KSNR 5 d.7 0304-05	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm2pozostałe podłoże - YDYpžo 4x1,5 - instalacja oświetlenia awaryjnego 43.00	m m	 43.00	
				RAZEM	43.00
54	KSNR 5 d.7 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2pozostałe podłoże HDGs 2x1,5 4.00	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
8		Schody zewnętrzne i podjazd			
55	KNR 2-31 d.8 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 1.60*2.60+1.60*2.25+1.85*1.10+1.25*4.20	m ² m ²	 15.05	
				RAZEM	15.05
56	KNR 2-31 d.8 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 15.05	m ² m ²	 15.05	
				RAZEM	15.05
57	KNR 2-31 d.8 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5 15.05	m ² m ²	 15.05	
				RAZEM	15.05
58	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (1.80+3.00+4.10)*0.0525	m ³ m ³	 0.47	
				RAZEM	0.47
59	KNR 2-31 d.8 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.80+3.00+4.10	m m	 8.90	
				RAZEM	8.90
60	KNR 2-31 d.8 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1.55*2+2.55+1.20*2+1.85 1.55*2+1.20*2+2.20+1.85	m m m	 9.90 9.55	
				RAZEM	19.45
61	KNR 2-31 d.8 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 1.50*2.50+1.50*2.20+1.85*1.10+4.10*1.00	m ² m ²	 13.19	
				RAZEM	13.19
62	KNR 2-31 d.8 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 13.19	m ² m ²	 13.19	
				RAZEM	13.19
63	KNR 2-31 d.8 0511-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 13.19	m ² m ²	 13.19	
				RAZEM	13.19
9		Zagospodarowanie terenu - nawierzchnie utwardzone			
64	KNR 2-01 d.9 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 53.80+98.50	m ² m ²	 152.30	
				RAZEM	152.30
65	KNR 2-31 d.9 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 53.80+98.50	m ² m ²	 152.30	
				RAZEM	152.30
66	KNR 2-31 d.9 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm miejsca postojowe, dojścia i placyk 53.80+98.50	m ² m ²	 152.30	
				RAZEM	152.30
67	KNR 2-31 d.9 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego betonowego 0-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		miejsca postojowe 53.80	m ²	53.80	
				RAZEM	53.80
68	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej miejsca postojowe 53.80	m ² m ²	 53.80	
				RAZEM	53.80
69	KNR 2-31 d.9 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej dojścia i placyk 98.50	m ² m ²	 98.50	
				RAZEM	98.50
70	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (3.66*2+18.00)*0.0525	m ³ m ³	 1.33	
				RAZEM	1.33
71	KNR 2-31 d.9 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.66*2+18.00	m m	 25.32	
				RAZEM	25.32
72	KNR 2-31 d.9 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 12.70+15.30+8.20+7.40+14.00	m m	 57.60	
				RAZEM	57.60
10		Zieleń			
73	KNR 2-21 d.10 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 559.10	m ² m ²	 559.10	
				RAZEM	559.10
11		Sieci sanitarne - kanalizacja sanitarna			
74	KNR 2-01 d.11 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 10.00*0.60*1.40	m ³ m ³	 8.40	
				RAZEM	8.40
75	KNR 2-18 d.11 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 10.00*0.60	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
76	KNR-W 2-18 d.11 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 10.0	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
77	KNR 11 d.11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 10.00*0.6*0.2	m ³ m ³	 1.20	
				RAZEM	1.20
78	KNR 2-01 d.11 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 8.40-1.20	m ³ m ³	 7.20	
				RAZEM	7.20
12		Zbiornik bezodpływowy			
79	KNR 2-01 d.12 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III 4.00*3.50*2.50	m ³ m ³	 35.00	
				RAZEM	35.00
80	KNR 2-01 d.12 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 6.00+0.50	m ³ m ³	 6.50	
				RAZEM	6.50
81	KNR 2-01 d.12 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 6.50	m ³ m ³	 6.50	
				RAZEM	6.50
82	KNR 2-01 d.12 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 35.00-6.50	m ³ m ³	 28.50	
				RAZEM	28.50
83	KNR 2-02 d.12 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 2.50*2.00*0.1	m ³ m ³	 0.50	
				RAZEM	0.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.12		Dostawa i montaż kompletnego zbiornika bezodpływowego o pojemności 6 m3	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
13		Obsługa inwestycyjna; obsługa geodezyjna, odbiór kominiarski			
85 d.13		Obsługa inwestycyjna; obsługa geodezyjna, odbiór kominiarski	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa Kontenerowej Świetlicy Wiejskiej w miejscowości Wrząca

Wrząca gm. Brzeziny Dz. Nr 90/2

62-874 Brzeziny

Budynek Świetlicy jednokondygnacyjny z dachem dwuspadowym.
Obiekt kontenerowy wykonany z połączonych segmentów kontenerów użytkowych.
Dach dwuspadowy o kącie nachylenia połaci 20 stopni. Dach kryty płytą warstwową.
Elewacja wykończona płytą warstwową.
W budynku zlokalizowano pomieszczenia świetlicy, anaks kuchenny, toaletę przestosowaną dla potrzeb osób niepełnosprawnych oraz drugą toaletę ogólną z wydzielonym przedsionkiem.
Budynek nie będzie trawale związany z gruntem. Zostanie posadowiony na bloczkach betonowych na specjalnie utwardzonym gruncie.
Budynek składa się z pięciu standardowych kontenerów połączonych ze sobą.
Zaprojektowano dwa bezpośrednie wejścia do pomieszczenia Świetlicy.

Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

1. Powierzchnia zabudowy P_z - 84,50 m²
2. Powierzchnia użytkowa P_u - 76,10 m²
3. Długość elewacji frontowej - 13,00 m
4. Długość, szerokość - 13,00 m x 6,60 m
5. Wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej - 3,09 m
6. Wysokość budynku i geometria dachu - 4,80 m; dach dwuspadowy, kąt nachylenia połaci 20 stopni
7. Kubatura $V = 342,25$ m³
8. Kierunek kalenicy prostopadły do bocznych granic działki
9. Liczba kondygnacji - 1

Liczba Lokali użytkowych

1. W obiekcie zlokalizowany jeden lokal użytkowy - Świetlica Wiejska

Elementy budowlano-konstrukcyjne

1. Fundamenty; zastosowano stopy fundamentowe na gruncie z bloczków żwirobetonowych
2. Rama nośna; Rama wykonana z profili zimno-giętych, poszycie zewnętrzne blacha trapezowa ocynk powlekana
3. Dach; więzary drewniane szt.14, usztywnione płytami OSB, między wiazarami wełna mineralna grub.12 cm, ruszt wsporczy, wełna mineralna 8 cm, blacha trapezowa dachowa, płyta dachowa z rdzeniem ze styropianu i okładziny z blachy stalowej
4. Ściany zewnętrzne z płyty warstwowej grub. 12 cm i okładziną z blachy stalowej
5. Ściany wewnętrzne z płytwarstwowych grub. 10 cm
6. Podłoga; poszycie dolne blacha stalowa, popreczki z profili stalowych, wełna mineralna, płyta OSB grub. 22 mm, wykładzina PCV
7. Okna PCV, drzwi zewnętrzne stalowe
8. Wentylacja grawitacyjna

Instalacje

1. Instalacje wodno-kanalizacyjne
2. Instalacje elektryczne
3. Ogrzewanie elektryczne / grzejniki elektryczne /

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty ziemne				0.00
2	Utwardzenie powierzchni pod kontenerami				0.00
3	Montaż kontenerów				0.00
4	Dach - konstrukcja i docieplenie				0.00
5	Dach pokrycie				0.00
6	Instalacje sanitarne wewnętrzne				0.00
7	Instalacje elektryczne wewnętrzne				0.00
8	Schody zewnętrzne i podjazd				0.00
9	Zagospodarowanie terenu - nawierzchnie utwardzone				0.00
10	Zieleń				0.00
11	Sieci sanitarne - kanalizacja sanitarna				0.00
12	Zbiornik bezodpływowy				0.00
13	Obsługa inwestycyjna; obsługa geodezyjna, odbiór kominiarski				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Budowa Kontenerowej Świetlicy Wiejskiej w miejscowości Wrząca, Wrząca gm. Brzeziny Dz. Nr 90/2								
1		Roboty ziemne						
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 84.50 m ²	m ²					
d.1	0126-01							
1*		-- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005253 r-g/m ²	r-g	0.4439	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m ²	m-g	0.2113	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 84.50 m ²	m ²					
d.1	0101-01							
1*		-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m ²	r-g	3.1772	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035 m-g/m ²	m-g	0.2958	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m ²	m-g	0.7267	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 16.90 m ³	m ³					
d.1	0212-01							
1*		-- R -- robocizna 0.0429 r-g/m ³	r-g	0.7250	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.1046 m-g/m ³	m-g	1.7677	0.000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0346 m-g/m ³	m-g	0.5847	0.000			0.00
4*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2353 m-g/m ³	m-g	3.9766	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - do 10 km Krotność = 18 obmiar = 16.90 m ³	m ³					
d.1	0214-03							
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.0136*18=0.2448 m-g/m ³	m-g	4.1371	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Roboty ziemne Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Utwardzenie powierzchni pod kontenerami						
5	KNR 2-31 d.2 0104-03	Warstwy odsączające z piasku, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 84.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m ²	r-g	8.1627	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123 m ³ /m ²	m ³	10.3935	0.000		0.00	
3*		woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.4225	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0133 m-g/m ²	m-g	1.1239	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-31 d.2 0104-04	Warstwy odsączające z piasku, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 13 obmiar = 84.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0048*13=0.0624 r-g/m ²	r-g	5.2728	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0123*13=0.1599 m ³ /m ²	m ³	13.5116	0.000		0.00	
3*		woda 0.0005*13=0.0065 m ³ /m ²	m ³	0.5493	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0013*13=0.0169 m-g/m ²	m-g	1.4281	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-31 d.2 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej obmiar = 84.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1423 r-g/m ²	r-g	96.5244	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka betonowa brukowa grub. 8 cm szara 1.025 m ² /m ²	m ²	86.6125	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0793 m ³ /m ²	m ³	6.7009	0.000		0.00	
4*		woda 0.022 m ³ /m ²	m ³	1.8590	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	10.9850	0.000			0.00
7*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	2.1125	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na pod-	m					
d.2	0407-04	sypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - podmurówka betonowa obmiar = 39.00 m						
1*		-- R -- robocizna 0.2458 r-g/m	r-g	9.5862	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	39.7800	0.000		0.00	
3*		piasek 0.006 m³/m	m³	0.2340	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001 t/m	t	0.0039	0.000		0.00	
5*		woda 0.0004 m³/m	m³	0.0156	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-20	Prefabrykowane poduszki z bloczków betono-	szt.					
d.2	0114-04 ana-	wych o wym. 38x25x14 cm obmiar = 30.00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.622*0.955=0.59401 r-g/szt.	r-g	17.8203	0.000	0.00		
2*		-- M -- poduszki z bloczków betonowych 38x25x14 cm 1 szt./szt.	szt.	30.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M-12 0.003 m³/szt.	m³	0.0900	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.2 %(od M)	%	2.2000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.051 m-g/szt.	m-g	1.5300	0.000			0.00
6*		samochód samowyładowczy do 5 t 0.002 m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Utwardzenie powierzchni pod kontenerami

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Montaż kontenerów						
10	kalkulacja	Dostawa i montaż kompletnych obiektów kontenerowych wraz z wyposażeniem (5 szt.) obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
d.3								
1*		-- M -- dostawa i montaż kompletnych obiektów kontenerowych wraz z wyposażeniem (5 szt.) 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Montaż kontenerów
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Dach - konstrukcja i docieplenie						
11	KNNR 2	Dachy z więzarów deskowych - prefabrykowan-	ele					
d.4	0405-01	nych o rozpiętości 7,5 m - więzary KR 1 obmiar = 8.00 elem.	m.					
1*		-- R -- robocizna 6.7 r-g/elem.	r-g	53.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- wiązary prefabrykowane drewniane KR 1 1 szt./elem.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
3*		płatwie drewniane 6 szt./elem.	szt.	48.0000	0.000		0.00	
4*		stężenia połączone z prętów stalowych ze śrubami rzymскими 0.5 kpl./elem.	kpl.	4.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw samochodowy 1.1 m-g/elem.	m-g	8.8000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
12	KNNR 2	Dachy z więzarów deskowych - prefabrykowan-	ele					
d.4	0405-01	nych o rozpiętości 7,5 m - więzary KR 2 obmiar = 6.00 elem.	m.					
1*		-- R -- robocizna 6.7 r-g/elem.	r-g	40.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- wiązary prefabrykowane drewniane KR 2 1 szt./elem.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		płatwie drewniane 6 szt./elem.	szt.	36.0000	0.000		0.00	
4*		stężenia połączone z prętów stalowych ze śrubami rzymскими 0.5 kpl./elem.	kpl.	3.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw samochodowy 1.1 m-g/elem.	m-g	6.6000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
13	KNR 0-15II	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczające-	m ²					
d.4	0517-01	go z folii paroprzepuszczalnej obmiar = 84.50 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1633 r-g/m ²	r-g	13.7989	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia paroprzepuszczalna 1.3 m ² /m ²	m ²	109.8500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0085	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0423	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	KNR 2-02 d.4 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 12 cm obmiar = 84.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907 r-g/m ²	r-g	7.6642	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej grub.12 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	88.7250	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077 m-g/m ²	m-g	0.6507	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m ²	m-g	0.7521	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
15	KNR 9-12 d.4 0203-03	Ocieplenie fasad budynków jednokondygnacyjnych wykonywane metodą lekką suchą płytami z wełny mineralnej - mocowanie folii wiatroizolacyjnej obmiar = 84.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	4.2250	0.000	0.00		
2*		-- M -- folie wiatroizolacyjne 1.1 m ² /m ²	m ²	92.9500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Dach - konstrukcja i docieplenie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Dach pokrycie						
16 d.5	KNR 0-21 4007-03	Poszycie dachu z płyt wiórowych OSB-3 grub. 18 mm obmiar = 119.79 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	29.9475	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty OSB-3 grub.18 mm 1.1 m ² /m ²	m ²	131.7690	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1 kg/m ²	kg	11.9790	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	1.1979	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	1.1979	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
17 d.5	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jedno-warstwowe obmiar = 109.31 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216 r-g/m ²	r-g	23.6110	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15 m ² /m ²	m ²	125.7065	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.23 kg/m ²	kg	25.1413	0.000		0.00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	32.7930	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0048 m-g/m ²	m-g	0.5247	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0122 m-g/m ²	m-g	1.3336	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
18 d.5	KNR K-05 0104-01	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 70 cm obmiar = 109.31 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m ²	r-g	13.1172	0.000	0.00		
2*		-- M -- kontrłaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0.0021 m ³ /m ²	m ³	0.2296	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane gołe 0.04 kg/m ²	kg	4.3724	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.012 m-g/m ²	m-g	1.3117	0.000			0.00
6*		samochód dostawczy 0.012 m-g/m ²	m-g	1.3117	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
19	KNR 2-02	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o	m ²					
d.5	0410-04	rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej						
		obmiar = 109.31 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	27.3275	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.006 m ³ /m ²	m ³	0.6559	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.008 m ³ /m ²	m ³	0.8745	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07 kg/m ²	kg	7.6517	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	1.0931	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	1.0931	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
20	NNRNKB 202	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o	m ²					
d.5	0537-04	nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną fał-						
		dowa na łatach						
		obmiar = 109.31 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.44 r-g/m ²	r-g	48.0964	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana fałdowa 1.06 m ² /m ²	m ²	115.8686	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 7.21 szt./m ²	szt.	788.1251	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.008 m-g/m ²	m-g	0.8745	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.009 m-g/m ²	m-g	0.9838	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
21	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o	m ²					
d.5	0541-01	szer.w rozwinięciu do 25 cm						
		obmiar = 11.34 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ²	r-g	24.3810	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²	13.9482	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5 szt./m ²	szt.	311.8500	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M-12 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0227	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.0907	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
22	KNR-W 2-02 d.5 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku obmiar = 26.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.455 r-g/m	r-g	12.0120	0.000	0.00		
2*		-- M -- rynny półokrągłe 15 cm z blachy stalowej ocynkowanej 1.03 m/m	m	27.1920	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.019 kg/m	kg	0.5016	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 kpl./m	kpl.	52.8000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0032 m-g/m	m-g	0.0845	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
23	KNR-W 2-02 d.5 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku obmiar = 14.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.513 r-g/m	r-g	7.5924	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe o śr. 12 cm 1.03 m/m	m	15.2440	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.003 kg/m	kg	0.0444	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 kpl./m	kpl.	4.8840	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024 m-g/m	m-g	0.0355	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
24	KNR-W 2-02 d.5 1036-02	Boazerie z desek grub. 22 mm na zakład obmiar = 10.48 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.16 r-g/m ²	r-g	33.1168	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski boazeryjne grub. 22 mm 1.03 m ² /m ²	m ²	10.7944	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/m ²	m-g	1.1528	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.14 m-g/m ²	m-g	1.4672	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

				Dach pokrycie
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Instalacje sanitarne wewnętrzne						
25	KNNR 4 d.6 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 8.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/szt.	r-g	2.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 4 szt./szt.	szt.	32.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
26	KNNR 4 d.6 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56 r-g/szt.	r-g	1.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 3 szt./szt.	szt.	9.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
27	KNNR 4 d.6 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.28 r-g/szt.	r-g	2.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 3 szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
28	KNNR 4 d.6 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.71 r-g/szt.	r-g	0.7100	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa ścienna mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.505 %(od M)	%	0.5050	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
29	KNNR 4 d.6 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - dla niepełnosprawnych obmiar = 1.00 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.71 r-g/szt.	r-g	0.7100	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa ścienna mosiężna śr. 15 mm - dla niepełnosprawnych 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
30 KNNR 4 d.6 0137-02		Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/szt.	r-g	0.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
31 KNNR 4 d.6 0229-04		Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na ścianie obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.2 r-g/szt.	r-g	2.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		konstrukcja wsporcza 1 kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
32 KNNR 4 d.6 0218-02		Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfon zlewozmywakowy obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/szt.	r-g	0.2100	0.000	0.00		
2*		-- M -- syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
33 KNNR 4 d.6 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.98 r-g/kpl.	r-g	1.9800	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
34	KNNR 4 d.6 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.98 r-g/kpl.	r-g	1.9800	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe - dla niepełnosprawnych 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		wsporniki do umywalek dla niepełnosprawnych 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
35	KNNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej obmiar = 2.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/kpl.	r-g	1.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Geberit - element montażowy do miski ustępowej 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
3*		wsporniki dystansowe do elementów Geberit 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
36	KNNR 4 d.6 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.66 r-g/kpl.	r-g	3.6600	0.000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		sedesy typu kompakt 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
37	KNNR 4 d.6 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.66 r-g/kpl.	r-g	3.6600	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt - dla niepełnosprawnych 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		sedesy typu kompakt - dla niepełnosprawnych 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
38 d.6	KNR-W 2-02 1218-03	Uchwyty umywalkowe i ustępowe dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej obmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.925 r-g/szt.	r-g	3.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- uchwyty umywalkowe i ustępowe ze stali nierdzewnej dla niepełnosprawnych 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0011 m-g/szt.	m-g	0.0044	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Instalacje sanitarne wewnętrzne			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Instalacje elektryczne wewnętrzne						
39	KSNR 5 0202-d.7 07	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 10-20 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża tablica TG z obudową w/g rys. E - 2 obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.19 r-g/szt	r-g	1.1900	0.000	0.00		
2*		-- M -- tablica TG z obudową 1 szt./szt	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
40	KSNR 5 0502-d.7 02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED typu - A - WIP MINI LED 31W, IP20, 3000K, kod PX 0921001 obmiar = 8.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/kpl.	r-g	4.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy LED - A - WIP MINI LED 31W, IP20, 3000K, kod PX 0921001 1 szt./kpl.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
41	KSNR 5 0502-d.7 02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED typu - B - nasufitowa typu TORINO II, IP65, 43W, 3000K, OPAL 600x600, kod PX3750501 obmiar = 2.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/kpl.	r-g	1.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy LED typu - B - nasufitowa typu TORINO II, IP65, 3000 OPAL 600x600, kod PX3750501 1 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
42	KSNR 5 0502-d.7 02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED typu - C - MODENA LED 25W, 3000K, IP66, OPAL, kod PX30002206 obmiar = 2.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/kpl.	r-g	1.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy LED typu - C - MODENA LED 25W, 3000K, IP66, OPAL, kod PX30002206 1 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
43	KSNR 5 0502-d.7 02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED typu - D - MODENA LED 17W, IP66, OPAL, kod PX3000234 z czujnikiem ruchu obmiar = 3.00 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/kpl.	r-g	1.8600	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy LED typu - D - MODENA LED 17W, IP66, OPAL, kod PX3000234 z czujnikiem ruchu 1 szt./kpl.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
44	KSNR 5 0502-d.7 02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED awaryjna, kierunkowa natynkowa 3W obmiar = 5.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/kpl.	r-g	3.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy LED awaryjna, kierunkowa natynkowa 3W 1 szt./kpl.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
45	KSNR 5 0502-d.7 02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED awaryjne, natynkowa 3W - nasufitowa obmiar = 4.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/kpl.	r-g	2.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy LED awaryjna, natynkowa 3W - nasufitowa 1 szt./kpl.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
46	KSNR 5 0203-d.7 03	Montaż aparatów elektrycznych o masie 5-10 kg - piec elektryczny naścienny z termostatem 2,0kW obmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.15 r-g/szt.	r-g	3.4500	0.000	0.00		
2*		-- M -- piec elektryczny naścienny z termostatem 2,0 kW 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
47	KSNR 5 0203-d.7 03	Montaż aparatów elektrycznych o masie 5-10 kg - piec elektryczny naścienny z termostatem 0,5 kW obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.15 r-g/szt.	r-g	2.3000	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		piec elektryczny naścienny z termostatem 0,5 kW 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
48	KSNR 5 0203-d.7 01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - przycisk Wp - poż. obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/szt.	r-g	0.6300	0.000	0.00		
2*		-- M -- przycisk Wp - poż. 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
49	KSNR 5 0203-d.7 01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - miejscowa szyna wyrównawcza MSW obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/szt.	r-g	0.6300	0.000	0.00		
2*		-- M -- miejscowa szyna wyrównawcza MSW 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
50	KSNR 5 0403-d.7 01	Wypusty wykonywane przewodami w rurkach winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w świetlicy na wyłącznik lub przełącznikpodłoże z cegły obmiar = 15.00 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/wyp.	r-g	46.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurowe RL 16 8.2 m/wyp.	m	123.0000	0.000		0.00	
3*		przewody kabelkowe YDYpžo 3, 4x1,5 8.2 m/wyp.	m	123.0000	0.000		0.00	
4*		wyłącznik 1-biegunowy 10A 6.00 szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
51	KSNR 5 0408-d.7 05	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rur winidurowych RVS n.t. w pomieszczeniach pomocniczych budynków mieszkalnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże : tynk na betonie obmiar = 12.00 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 3.54 r-g/wyp.	r-g	42.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurowe RL 16 6.66 m/wyp.	m	79.9200	0.000		0.00	
3*		przewody izolowane kabelkowe YDYpžo 3x2,5 8.5 m/wyp.	m	102.0000	0.000		0.00	
4*		gniazdo wtykowe 2-biegunowe szczelne 1.02 szt./wyp.	szt.	12.2400	0.000		0.00	
5*		puszki bakelitowe szczelne 1.02 szt./wyp.	szt.	12.2400	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
52 d.7 04	KSNR 5 0304-	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurkowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² podłoże z cegły -YDYpzo 3x2,5 obmiar = 92.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.533 r-g/m	r-g	49.0360	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurkowe RL 16 1.04 m/m	m	95.6800	0.000		0.00	
3*		puszki bakelitowe 0.1632 szt./m	szt.	15.0144	0.000		0.00	
4*		uchwyty 2.1 szt./m	szt.	193.2000	0.000		0.00	
5*		przewody kabelkowe okrągłe YDYpzo 3x2,5 1.04 m/m	m	95.6800	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
53 d.7 05	KSNR 5 0304-	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurkowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ² pozostałe podłoże - YDYpzo 4x1,5 - instalacja oświetlenia awaryjnego obmiar = 43.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.456 r-g/m	r-g	19.6080	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurkowe RL 16 1.04 m/m	m	44.7200	0.000		0.00	
3*		puszki bakelitowe 0.1632 szt./m	szt.	7.0176	0.000		0.00	
4*		uchwyty 2.1 szt./m	szt.	90.3000	0.000		0.00	
5*		przewody kabelkowe okrągłe YDYpzo 4x1,5 1.04 m/m	m	44.7200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
54 d.7 04	KSNR 5 0304-	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurkowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² pozostałe podłoże HDGs 2x1,5 obmiar = 4.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.412 r-g/m	r-g	1.6480	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurkowe RL 16 1.04 m/m	m	4.1600	0.000		0.00	
3*		puszki bakelitowe 0.1632 szt./m	szt.	0.6528	0.000		0.00	
4*		uchwyty 2.1 szt./m	szt.	8.4000	0.000		0.00	
5*		przewody kabelkowe okrągłe HDGs 2 x 1,5 1.04 m/m	m	4.1600	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Instalacje elektryczne wewnętrzne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Schody zewnętrzne i podjazd						
55 d.8	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm obmiar = 15.05 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.263 r-g/m ²	r-g	3.9582	0.000	0.00		
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0094 m-g/m ²	m-g	0.1415	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
56 d.8	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 15.05 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0826 r-g/m ²	r-g	1.2431	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123 m ³ /m ²	m ³	1.8512	0.000		0.00	
3*		woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0753	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.0617	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
57 d.8	KNR 2-31 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5 obmiar = 15.05 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0048*5=0.024 r-g/m ²	r-g	0.3612	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0123*5=0.0615 m ³ /m ²	m ³	0.9256	0.000		0.00	
3*		woda 0.0005*5=0.0025 m ³ /m ²	m ³	0.0376	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0004*5=0.002 m-g/m ²	m-g	0.0301	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
58 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 0.47 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	4.2394	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.0188	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek 0.27 m³/m³	m³	0.1269	0.000		0.00	
4*		woda 0.47 m³/m³	m³	0.2209	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa B15 1.04 m³/m³	m³	0.4888	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
59	KNR 2-31 d.8 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 8.90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m	r-g	3.8181	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02 m/m	m	9.0780	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0127 m³/m	m³	0.1130	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039 t/m	t	0.0347	0.000		0.00	
5*		woda 0.0042 m³/m	m³	0.0374	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
60	KNR 2-31 d.8 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spo- in zaprawą cementową obmiar = 19.45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771 r-g/m	r-g	5.3896	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	19.8390	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0055 m³/m	m³	0.1070	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016 t/m	t	0.0311	0.000		0.00	
5*		woda 0.0014 m³/m	m³	0.0272	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
61	KNR 2-31 d.8 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 13.19 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.2385 r-g/m²	r-g	3.1458	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl.II 0.0005 m³/m²	m³	0.0066	0.000		0.00	
3*		woda 0.01 m³/m²	m³	0.1319	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		mieszanka betonowa B15 0.1218 m³/m²	m³	1.6065	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402 m-g/m ²	m-g	0.5302	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
62 KNR 2-31 d.8 0109-04		Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 obmiar = 13.19 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.017*2=0.034 r-g/m ²	r-g	0.4485	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa B15 0.01015*2=0.0203 m ³ /m ²	m ³	0.2678	0.000		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0034*2=0.0068 m-g/m ²	m-g	0.0897	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
63 KNR 2-31 d.8 0511-02		Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 13.19 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342 r-g/m ²	r-g	16.2791	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka betonowa brukowa grub. 6 cm szara 1.025 m ² /m ²	m ²	13.5198	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0788 m ³ /m ²	m ³	1.0394	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m ²	t	0.1543	0.000		0.00	
5*		woda 0.026 m ³ /m ²	m ³	0.3429	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	1.7147	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	0.3298	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Schody zewnętrzne i podjazd			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Zagospodarowanie terenu - nawierzchnie utwardzone						
64	KNR 2-01 d.9 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 152.30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005253 r-g/m ²	r-g	0.8000	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m ²	m-g	0.3808	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
65	KNR 2-31 d.9 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 152.30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m ²	r-g	5.7265	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035 m-g/m ²	m-g	0.5331	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m ²	m-g	1.3098	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
66	KNR 2-31 d.9 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 152.30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0826 r-g/m ²	r-g	12.5800	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123 m ³ /m ²	m ³	18.7329	0.000		0.00	
3*		woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.7615	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.6244	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
67	KNR 2-31 d.9 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego betonowego 0-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 53.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333 r-g/m ²	r-g	1.7915	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182 t/m ²	t	17.1192	0.000		0.00	
3*		woda 0.015 m ³ /m ²	m ³	0.8070	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.1453	0.000			0.00
6*		0.0027 m-g/m ² walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	2.0821	0.000			0.00
		0.0387 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
68	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 53.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m ²	r-g	70.1122	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka betonowa brukowa grub. 8 cm szara 1.025 m ² /m ²	m ²	55.1450	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0818 m ³ /m ²	m ³	4.4008	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m ²	t	0.6295	0.000		0.00	
5*		woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	1.4526	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	6.9940	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	1.3450	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
69	KNR 2-31 d.9 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 98.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342 r-g/m ²	r-g	121.5687	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka betonowa brukowa grub. 6 cm szara 1.025 m ² /m ²	m ²	100.9625	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0788 m ³ /m ²	m ³	7.7618	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m ²	t	1.1525	0.000		0.00	
5*		woda 0.026 m ³ /m ²	m ³	2.5610	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	12.8050	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	2.4625	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
70	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 1.33 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	11.9966	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.0532	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek 0.27 m³/m³	m³	0.3591	0.000		0.00	
4*		woda 0.47 m³/m³	m³	0.6251	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa B15 1.04 m³/m³	m³	1.3832	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
71	KNR 2-31 d.9 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 25.32 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m	r-g	10.8623	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02 m/m	m	25.8264	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0127 m³/m	m³	0.3216	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039 t/m	t	0.0987	0.000		0.00	
5*		woda 0.0042 m³/m	m³	0.1063	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
72	KNR 2-31 d.9 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spo- in zaprawą cementową obmiar = 57.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771 r-g/m	r-g	15.9610	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	58.7520	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0055 m³/m	m³	0.3168	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016 t/m	t	0.0922	0.000		0.00	
5*		woda 0.0014 m³/m	m³	0.0806	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Zagospodarowanie terenu - nawierzchnie utwardzone				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Zieleń						
73 d.10	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem obmiar = 559.10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.194*0.955=0.18527 r-g/m ²	r-g	103.5845	0.000	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.02 kg/m ²	kg	11.1820	0.000		0.00	
3*		azofoska 0.00005 t/m ²	t	0.0280	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Zieleń
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		Sieci sanitarne - kanalizacja sanitarna						
74 d.11	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m obmiar = 8.40 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.232 r-g/m ³	r-g	10.3488	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
75 d.11	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm obmiar = 6.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.257*0.955=0.245435 r-g/m ²	r-g	1.4726	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.122 m ³ /m ²	m ³	0.7320	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
76 d.11	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 10.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	3.3400	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	10.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0063 m-g/m	m-g	0.0630	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
77 d.11	KNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych obmiar = 1.20 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.23 r-g/m ³	r-g	2.6760	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka 1.22 m ³ /m ³	m ³	1.4640	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
78 d.11	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m obmiar = 7.20 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.8786 r-g/m ³	r-g	6.3259	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Sieci sanitarne - kanalizacja sanitarna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		Zbiornik bezodpływowy						
79 d.12	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III obmiar = 35.00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441 r-g/m ³	r-g	5.0435	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698 m-g/m ³	m-g	2.4430	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
80 d.12	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 6.50 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0422 r-g/m ³	r-g	0.2743	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0864 m-g/m ³	m-g	0.5616	0.000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0286 m-g/m ³	m-g	0.1859	0.000			0.00
4*		samochód samowładowczy 5 t 0.2146 m-g/m ³	m-g	1.3949	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
81 d.12	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 obmiar = 6.50 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.0152*10=0.152 m-g/m ³	m-g	0.9880	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
82 d.12	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 28.50 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0127 m-g/m ³	m-g	0.3620	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
83 d.12	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 0.50 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m ³	r-g	2.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka do betonów zwykłych 1.08 m ³ /m ³	m ³	0.5400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
84 d.12		Dostawa i montaż kompletnego zbiornika bezodpływowego o pojemności 6 m3 obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- dostawa i montaż kompletnego zbiornika bezodpływowego o pojemności 6 m3 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Zbiornik bezodpływowy
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		Obsługa inwestycyjna; obsługa geodezyjna, odbiór kominiarski						
85 d.13		Obsługa inwestycyjna; obsługa geodezyjna, odbiór kominiarski obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- obsługa inwestycyjna 1/ obsługa geodezyjna 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
2*		obsługa inwestycyjna 2/ odbiór kominiarski 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Obsługa inwestycyjna; obsługa geodezyjna, odbiór kominiarski

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1115.7915	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y
1.	azofoska	t	0.0280		0.0280	0.00	0.00					
2.	bateria umywalkowa ścienna mo- sieżna standardowa śr.15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
3.	bateria umywalkowa ścienna mo- sieżna śr.15 mm - dla niepełnos- prawnych	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
4.	bateria zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
5.	blacha powlekana fałdowa	m ²	115.8686		115.8686	0.00	0.00					
6.	blacha powlekana płaska	m ²	13.9482		13.9482	0.00	0.00					
7.	cement portlandzki zwykły bez do- datków "35"	t	1.9362		1.9362	0.00	0.00					
8.	cement portlandzki zwykły bez do- datków 35	t	0.2606		0.2606	0.00	0.00					
9.	deski boazerijne grub. 22 mm	m ²	10.7944		10.7944	0.00	0.00					
10.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0720		0.0720	0.00	0.00					
11.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m ³	0.6559		0.6559	0.00	0.00					
12.	dostawa i montaż kompletnego zbiornika bezodpływowego o pojem- ności 6 m3	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13.	dostawa i montaż kompletnych obiektów kontenerowych wraz z wy- posażeniem (5 szt.)	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14.	folia paroprzepuszczalna	m ²	109.8500		109.8500	0.00	0.00					
15.	folie wiatroizolacyjne	m ²	92.9500		92.9500	0.00	0.00					
16.	gaz propan-butan	kg	25.1413		25.1413	0.00	0.00					
17.	Geberit - element montażowy do miski ustępowej	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
18.	gniazdo wtykowe 2-biegunowe szczelne	szt.	12.2400		12.2400	0.00	0.00					
19.	gwoździe budowlane gołe	kg	4.3724		4.3724	0.00	0.00					
20.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7.6517		7.6517	0.00	0.00					
21.	gwoździe budowlane okrągłe ocyn- kowane	kg	11.9790		11.9790	0.00	0.00					
22.	konstrukcja wsporcza	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
23.	kontrłaty iglaste wymiarowe nasyc- ne kl.II 24x48 mm	m ³	0.2296		0.2296	0.00	0.00					
24.	kostka betonowa brukowa grub. 6 cm szara	m ²	114.4823		114.4823	0.00	0.00					
25.	kostka betonowa brukowa grub. 8 cm szara	m ²	141.7575		141.7575	0.00	0.00					
26.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.0066		0.0066	0.00	0.00					
27.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	34.9044		34.9044	0.00	0.00					
28.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
29.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
30.	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m ³	0.8745		0.8745	0.00	0.00					
31.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynko- wane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	32.0000		32.0000	0.00	0.00					
32.	miejskowa szyna wyrównawcza MSW	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
33.	mieszanka betonowa B15	m ³	0.4888		0.4888	0.00	0.00					
34.	mieszanka betonowa B15	m ³	3.2575		3.2575	0.00	0.00					
35.	nasiona traw	kg	11.1820		11.1820	0.00	0.00					
36.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	118.3710		118.3710	0.00	0.00					
37.	obsługa inwestycyjna 1/ obsługa ge- odezyjna	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
38.	obsługa inwestycyjna 2/ odbiór ko- miniarski	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
39.	oprawy LED - A - WIP MINI LED 31W, IP20, 3000K, kod PX 0921001	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
40.	oprawy LED awaryjna, kierunkowa natynkowa 3W	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow any
41.	oprawy LED awaryjna, natynkowa 3W - nasufitowa	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
42.	oprawy LED typu - B - nasufitowa typu TORINO II, IP65, 3000 OPAL 600x600, kod PX3750501	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
43.	oprawy LED typu - C - MODENA LED 25W, 3000K, IP66, OPAL, kod PX30002206	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
44.	oprawy LED typu - D - MODENA LED 17W, IP66, OPAL, kod PX3000234 z czujnikiem ruchu	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
45.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	125.7065		125.7065	0.00	0.00					
46.	piasek	m ³	56.5024		56.5024	0.00	0.00					
47.	piasek	m ³	10.3935		10.3935	0.00	0.00					
48.	piec elektryczny naścienny z termostatem 0,5 kW	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
49.	piec elektryczny naścienny z termostatem 2,0 kW	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
50.	płatwie drewniane	szt.	48.0000		48.0000	0.00	0.00					
51.	płatwie drewniane	szt.	36.0000		36.0000	0.00	0.00					
52.	plyty OSB-3 grub.18 mm	m ²	131.7690		131.7690	0.00	0.00					
53.	plyty z wełny mineralnej grub.12 cm	m ²	88.7250		88.7250	0.00	0.00					
54.	poduszki z bloczków betonowych 38x25x14 cm	szt.	30.0000		30.0000	0.00	0.00					
55.	pospółka	m ³	1.4640		1.4640	0.00	0.00					
56.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.7320		0.7320	0.00	0.00					
57.	pospółka do betonów zwykłych	m ³	0.5400		0.5400	0.00	0.00					
58.	przewody izolowane kabelkowe YDYpzo 3x2,5	m	102.0000		102.0000	0.00	0.00					
59.	przewody kabelkowe okrągłe HDGs 2 x 1,5	m	4.1600		4.1600	0.00	0.00					
60.	przewody kabelkowe okrągłe YDYpzo 3x2,5	m	95.6800		95.6800	0.00	0.00					
61.	przewody kabelkowe okrągłe YDYpzo 4x1,5	m	44.7200		44.7200	0.00	0.00					
62.	przewody kabelkowe YDYpzo 3, 4x1,5	m	123.0000		123.0000	0.00	0.00					
63.	przycisk Wp - poż.	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
64.	puszki bakelitowe	szt.	22.6848		22.6848	0.00	0.00					
65.	puszki bakelitowe szczelne	szt.	12.2400		12.2400	0.00	0.00					
66.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	32.7930		32.7930	0.00	0.00					
67.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	10.2000		10.2000	0.00	0.00					
68.	rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe o śr. 12 cm	m	15.2440		15.2440	0.00	0.00					
69.	rury winidurkowe RL 16	m	123.0000		123.0000	0.00	0.00					
70.	rury winidurkowe RL 16	m	220.3200		220.3200	0.00	0.00					
71.	rury winidurkowe RL 16	m	4.1600		4.1600	0.00	0.00					
72.	rynny półokrągłe 15 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m	27.1920		27.1920	0.00	0.00					
73.	sedesy typu kompakt	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
74.	sedesy typu kompakt - dla niepełnosprawnych	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
75.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.5460		0.5460	0.00	0.00					
76.	stężenia połaciowe z prętów stalowych ze śrubami rzymskimi	kpl.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
77.	stężenia połaciowe z prętów stalowych ze śrubami rzymskimi	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
78.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
79.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
80.	tablica TG z obudową	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
81.	tluczeń kamienny niesortowany	t	17.1192		17.1192	0.00	0.00					
82.	uchwyty	szt.	291.9000		291.9000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Gru-pa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-ba t m ak-sy-m al-ny	Ra-ba t za-st os ow an y
83.	uchwyty do rur spustowych ocynko-wane	kpl.	4.8840		4.8840	0.00	0.00					
84.	uchwyty do rynien dachowych ocynko-wane	kpl.	52.8000		52.8000	0.00	0.00					
85.	uchwyty umywalkowe i ustępowe ze stali nierdzewnej dla niepełnospraw-nych	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
86.	umywalki porcelanowe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
87.	umywalki porcelanowe - dla niepeł-nosprawnych	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
88.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
89.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt - dla niepełnosprawnych	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
90.	wiązary prefabrykowane drewniane KR 1	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
91.	wiązary prefabrykowane drewniane KR 2	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
92.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1099.9751		1099.9751	0.00	0.00					
93.	woda	m ³	10.1138		10.1138	0.00	0.00					
94.	wsporniki do umywalek	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
95.	wsporniki do umywalek dla niepeł-nosprawnych	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
96.	wsporniki dystansowe do elemen-tów Geberit	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
97.	wyłącznik 1-biegunowy 10A	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
98.	zaprawa cementowa M-12	m ³	0.0900		0.0900	0.00	0.00					
99.	zaprawa cementowa M-12	m ³	0.0227		0.0227	0.00	0.00					
100.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
101.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0.5616	0.00	0.00
2.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	4.2107	0.00	0.00
3.	piła do cięcia kostki	m-g	6.2498	0.00	0.00
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.1453	0.00	0.00
5.	samochód dostawczy	m-g	1.3117	0.00	0.00
6.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	10.4966	0.00	0.00
7.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.0600	0.00	0.00
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.5300	0.00	0.00
9.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.5847	0.00	0.00
10.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.7574	0.00	0.00
11.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.2113	0.00	0.00
12.	środek transportowy	m-g	1.1979	0.00	0.00
13.	środek transportowy	m-g	2.9827	0.00	0.00
14.	środek transportowy	m-g	0.0423	0.00	0.00
15.	środek transportowy	m-g	2.9252	0.00	0.00
16.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2.7979	0.00	0.00
17.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	2.7983	0.00	0.00
18.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	2.5519	0.00	0.00
19.	wibrator powierzchniowy	m-g	32.4987	0.00	0.00
20.	wyciąg	m-g	0.0085	0.00	0.00
21.	wyciąg	m-g	5.4936	0.00	0.00
22.	wyciąg	m-g	1.3117	0.00	0.00
23.	żuraw samochodowy	m-g	15.4000	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł