
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE PLACU TARGOWEGO W CELESTYNOWIE
ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. 2881/5; 882/4; 512/4; 952 obręb 0001 Celestynów
INWESTOR : Gmina Celestynów
ADRES INWESTORA : ul. Regucka 3; 05-430 Celestynów
WYKONAWCA ROBÓT : PRB Consulting
ADRES WYKONAWCY : ul. Sandomierska 26A 27-400 Ostrowiec Św.
BRANŻA : ROBOTY ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE - ETAP I

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Glibowski
DATA OPRACOWANIA : 15.01.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.01.2018

Data zatwierdzenia

Przebudowa targowiska stałego wraz z budową dwóch budynków wiat targowych stalowych, toalety publicznej kontenerowej, wiaty śmietnikowej systemowej, budynku gospodarczego, pawilonów do handlu indywidualnego pod zadaszeniem wiaty targowej oraz infrastruktury technicznej na terenie działek nr ewid. 881/5; 882/4, oraz części działek nr ewid. 512/4; 592, położonych w miejscowości Celestynów, jednostka ewidencyjna 141703_2 Celestynów, obręb 0001 Celestynów, gmina Celestynów.

Inwestor: Gmina w Celestynowie, ul. Regucka 3, 05-430 Celestynów

Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest przebudowa targowiska stałego wraz z budową dwóch budynków wiat targowych stalowych, toalety publicznej kontenerowej, wiaty śmietnikowej systemowej, budynku gospodarczego, pawilonów do handlu indywidualnego pod zadaszeniem wiaty targowej oraz infrastruktury technicznej przy ul. Osieckiej w miejscowości Celestynów.

Planowana inwestycja poprawi estetykę i warunki w jakich handlujący na targowisku będą mogli sprzedawać swoje produkty. Podział targowiska na sekcje - wydzielenie sekcji produktów rolno-spożywczych stworzy lepsze możliwości zaopatrzenia się mieszkańców w produkty lokalne, świeże i atrakcyjne cenowo oraz ułatwi zbył produktów rolnych. Zadbane miejsca targowe wyposażone w niezbędną infrastrukturę towarzyszącą stanowią będą zachętą dla sprzedawców na korzystanie z tej formy handlu.

Przebudowa targowiska obejmuje:

Roboty rozbiórkowe nawierzchni placu targowego i istniejącej infrastruktury technicznej obejmujące:

- ścinanie drzew wysokich z karczowaniem pni szt. 3
- rozbiórkę istniejącego ogrodzenia o długości L= 90mb oraz dwóch bram wjazdowych S=5,5m oraz S=4,50m
- rozbiórkę istniejących utwardzeń terenu o powierzchni ok. 1107,50m² (utwardzenia z kostki betonowej) oraz ok. 2518,25m² (utwardzenia z kruszywa)
- rozbiórka dwóch budynków handlowych o łącznej kubaturze ok. 70m³
- demontaż słupów oświetleniowych szt. 1

- Budowa nawierzchni dróg wewnętrznych, chodników, miejsc postojowych i handlowych - wg odrębnego kosztorysu

- Budowa dwóch zjazdów publicznych na teren inwestycji - koszty wg. odrębnego kosztorysu

- Budowa kanalizacji deszczowej, wpustów i przykanalików - koszty wg. odrębnego kosztorysu

- Budowa zadaszenia w postaci wiaty stalowej nad miejscami targowymi o parametrach :

- powierzchnia zadaszenia wiaty targowej - 371,05 m²
- powierzchnia zabudowy ograniczona słupami - 326,70 m²
- powierzchnia użytkowa - 326,40 m²
- kubatura brutto - 1455,26m³
- wysokość - 5,00m
- szerokość - 10,18m
- długość - 32,10m

- Budowa pawilonów do handlu indywidualnego zlokalizowanych pod wiatą targową

- powierzchnia zabudowy pawilonów pod wiatą - 89,60 m²
- powierzchnia użytkowa pawilonów - 74,55 m²
- kubatura pawilonów handlowych - 199,79 m³
- wysokość - 3,05m
- szerokość - 4,00m
- długość - 22,45m długość łączna

- Budowa oświetlenia placu targowego wraz z instalacją fotowoltaiczną - koszty wg. odrębnego kosztorysu

- Budowa toalety publicznej wraz z przyłączami zewnętrznymi jako rozwiązanie systemowe kontenerowe o parametrach technicznych

- powierzchnia zabudowy - 18,90 m²
- powierzchnia użytkowa - 18,15 m²
- kubatura brutto - 50,82 m³
- wysokość - 2,83m
- szerokość - 6,29m
- długość - 3,00m

- Budowa wiaty śmietnikowej

- powierzchnia zabudowy - 20,00 m²
- powierzchnia użytkowa - 19,86 m²
- kubatura brutto - 63,00 m³
- wysokość - 3,20m
- szerokość - 5,00m
- długość - 4,00m

- Budowa budynku gospodarczego wg. etapu II robót

- Budowa ogrodzenia terenu w postaci ogrodzenia panelowego systemowego o wys. H=1,80m i długości ogrodzenia 128,0m oraz dwuskrzydłowej bramy systemowej - wym. 4,00x1,80m, bramy wejściowej z szyldem targowiska - wym. 3,05x3,95m, furtki systemowej - wym. 1,50x1,80m

- Przebudowa istniejącego przyłącza wody - koszty wg. odrębnego kosztorysu

- Zagospodarowania terenów zielonych na powierzchni ok. 704,40m²

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	Rozdział 1 ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.	0112-02				
1	analogia				
		0.45	ha	0.450	
				RAZEM	0.450
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1.	0103-04				
1		1+2	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1.	0105-04				
1		1+2	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
d.1.	0109-06				
1		Oczyszczenie terenu nasypu i strefy ogrodzeń (273)/10000	ha	0.027	
				RAZEM	0.027
5	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m³		
d.1.	0110-01				
1		3*0.3	m³	0.900	
				RAZEM	0.900
6	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0110-03				
1		3*0.77+2.3	mp	4.610	
				RAZEM	4.610
7	KNR 2-25	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m²		
d.1.	0312-03				
1	analogia	brama wjazdowa 5.50*1.50+4.50*1.40	m²	14.550	
				RAZEM	14.550
8	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m²		
d.1.	0307-03				
1		(6.35+71.70+105.90+3.50+1.30+1.20+5.25)*1.40-(105.90*1.40)	m²	125.020	
				RAZEM	125.020
9	KNR 4-04	Rozbicie oddzielnych brył betonowych	m³		
d.1.	0306-05				
1	analogia	rozebranie ogrodzenia prefabrykowanego 19.45*1.70*0.08	m³	2.645	
				RAZEM	2.645
10	KNR 4-04	Rozbicie oddzielnych brył betonowych - demontaż i skucie fundamentów punktowych i cokołu słupków	m³		
d.1.	0306-05				
1		fundamenty słupków ogrodzenia ((6.35+71.70+105.90+3.50+1.30+1.20+5.25+19.45)/2.2]* (0.25*0.25*0.80)- (105/2.20)*(0.25*0.25*0.80)	m³	2.492	
		fundamenty bram wjazdowych (0.60*0.60*0.90)*4	m³	1.296	
		cokoły betonowy ogrodzenia (6.35+71.70+105.90+3.50+1.30)*(0.15*0.75)-(105*0.15*0.75)	m³	9.422	
				RAZEM	13.210
11	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm	m³		
d.1.	0212-01				
1		istniejące utwardzenie z płyt betonowych 1107.50*0.08	m³	88.600	
				RAZEM	88.600
12	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-03				
1		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
13	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m³		
d.1.	0812-03				
1		260*0.35*0.20	m³	18.200	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.200
14	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0802-07	teren istniejącego utwardzenia z płyt betonowych i 80% utwardzenia z kruszywa części terenu przeznaczonego pod nowe utwardzenia	m ²	3122.092	
1	analogia	1107.50+(3842.94-1324.70)*0.80			
				RAZEM	3122.092
15	kalk. własna	Mechaniczna kompletna rozbiórka budynków handlowych wraz z fundamentami - zabezpieczeniem terenu i odpięciem budynków od instalacji zewnętrznych	m ³		
d.1.	1	3.00*3.20*2.70+3.80*3.70*3.20	m ³	70.912	
				RAZEM	70.912
16	KNNR-W 9	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 480-720 kg	szt		
d.1.	1001-10		szt	1.000	
1				RAZEM	1.000
17	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, wraz z opłatą utylizacyjną	m ³		
d.1.	0108-09	dodano dodatek 17.3 na gróz zgromadzony na terenie działki	m ³	609.506	
1	analogia	poz.9+poz.10+poz.11+poz.14*0.15+poz.12*0.12*0.25+poz.15*0.15+poz.16*1.00+17.3			
				RAZEM	609.506
18	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-12	Krotność = 9	m ³	609.506	
1		poz.17			
				RAZEM	609.506
19	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³		
d.1.	1	poz.17	m ³	609.506	
				RAZEM	609.506
20	KNR 4-01	Wywiezienie pozostałych materiałów z rozbiórek samochodami samowyladowczymi wraz z opłatą utylizacyjną	m ³		
d.1.	0108-09	dodano dodatek 17.3 na gróz zgromadzony na terenie działki	m ³	3.900	
1	analogia	3.90			
				RAZEM	3.900
21	KNR 4-01	Wywiezienie pozostałych materiałów z rozbiórek samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-12	Krotność = 9	m ³	3.900	
1	analogia	3.9			
				RAZEM	3.900
1.2	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
22	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0126-01	założono 20% utwardzenia z kruszywa, części terenu przeznaczonego pod nowe utwardzenia	m ²	503.648	
2		(3842.94-1324.70)*0.20			
				RAZEM	503.648
23	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0229-02	rozścielanie i profilowanie humusu	m ³	75.547	
2		poz.22*0.15			
				RAZEM	75.547
24	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
d.1.	0229-05	rozścielanie i profilowanie humusu	m ³	75.547	
2		poz.22*0.15			
				RAZEM	75.547
25	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1.	0235-02	Mechaniczne plantowanie terenu - założono 70% objętości humusu	m ³	52.883	
2		poz.22*0.15*0.70			
				RAZEM	52.883
26	KNNR 1	Zakup ziemi urodzajnej, odspojenie i załadowanie ziemi urodzajnej z hałd koparką na samochody samowyladowcze i dowóz z odl. 1 km	m ³		
d.1.	0207-03	do nakładów dodać cene zakupu ziemi			
2	analogia				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
27	KNR 1	Dowóz ziemi urodzajnej z odl. 9 km	m ³		
d.1.	0208-02	Krotność = 9			
2		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
28	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)	m ³		
d.1.	0314-02	Ręczne plantowanie terenu - założono 30% objętości humusu pozyskanego+ ziemia urodzajna przywieziona	m ³	47.664	
2	analogia	poz.22*0.15*0.30+25			
				RAZEM	47.664
29	KNR 2-01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej i pielęgnacja do chwili uzyskania efektu trawnika	m ²		
d.1.	0510-03	1219.40-515.00	m ²	704.400	
2	analogia				
				RAZEM	704.400
1.3	45200000-9	OGRODZENIE TERENU			
30	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.I-II)	m ³		
d.1.	0310-01	wykopy pod fundamenty słupków	m ³	5.745	
3	analogia	((0.38*0.38*0.80)*((271.80-143.00)/2.59)			
		wykopy pod fundamenty bram i furtki	m ³	0.982	
		((0.38*0.38*0.80)*6+((0.38*0.38*1.00)*2			
				RAZEM	6.727
31	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.	0203-01	stopy fundamenty słupków	m ³	5.745	
3		((0.38*0.38*0.80)*((271.80-143.00)/2.59)			
		stopy słupków bram i furtki	m ³	0.982	
		((0.38*0.38*0.80)*6+((0.38*0.38*1.00)*2			
				RAZEM	6.727
32	KNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
d.1.	0104-04	Pręty spawane do słupków	t	0.036	
3		((((104-54+8)*0.35*2)*0.888)/1000			
				RAZEM	0.036
33	kalk. własna	Dostawa i montaż panelowego ogrodzenia sytemowego - wys. 1,80m	m		
d.1.	3	271.80-143.00	m	128.800	
				RAZEM	128.800
34	kalk. własna	Dostawa i montaż dwuskrzydłowej bramy systemowej - wym. 4,00x1,80m	szt		
d.1.	3	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
35	kalk. własna	Dostawa i montaż dwuskrzydłowej bramy wejściowej z szyldem targowiska - wym. 3,05x3,95m	szt		
d.1.	3	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36	kalk. własna	Dostawa i montaż furtki systemowej - wym. 1,50x1,80m	szt		
d.1.	3	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4		KONTENER SANITARNY			
1.4.	45200000-9	ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE			
37	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.I-II)	m ³		
d.1.	0310-01	(0.40*0.40*1.00)*6	m ³	0.960	
4.1	analogia				
				RAZEM	0.960
38	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.	0203-01	(0.40*0.40*1.00)*6	m ³	0.960	
4.1					
				RAZEM	0.960

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4.	45200000-9	OBIEKT KONTENEROWY			
2					
39		Dostawa i montaż - obiekt kontenerowy kompletny wraz ze wszystkimi niezbędnymi elementami wyposażenia i instalacjami wewnętrznymi	kpl		
d.1. kalk. własna		- zgodnie ze specyfikacją projektową			
4.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		WIATA ŚMIETNIKOWA			
1.5.	45200000-9	ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE			
1					
40	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.I-II)	m³		
d.1. 0310-01					
5.1 analogia		(0.30*0.30*0.80)*7	m³	0.504	
				RAZEM	0.504
41	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m³		
d.1. 0203-01					
5.1		(0.30*0.30*0.80)*7	m³	0.504	
				RAZEM	0.504
1.5.	45200000-9	OBIEKT WIATY ŚMIETNIKOWEJ			
2					
42		Dostawa i montaż wiaty smietnikowej systemowej - kompletet wraz ze wszystkimi niezbędnymi elementami wyposażenia i instalacjami wewnętrznymi i projektem warsztatowym - wiatą zgodna ze specyfikacją projektową	kpl		
d.1. kalk. własna		1	kpl	1.000	
5.2				RAZEM	1.000
1.6		WYPOSAŻENIE ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
43	KNR 2-23	Dostawa i montaż wyposażenia terenu - ławka z oparciem wraz z fundamentami i wszystkimi akcesoriami	szt.		
d.1. 0310-02					
6 analogia		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR 2-23	Dostawa i montaż wyposażenia terenu- kosz na śmieci wraz z fundamentami i wszystkimi akcesoriami	szt.		
d.1. 0310-02					
6 analogia		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	45200000-9	Rozdział 5 WIATY TARGOWE			
2.1	45200000-9	WIATA TARGOWA Z PAWILONAMI HANDLOWYMI			
2.1.	45200000-9	ROBOTY ZIEMNE			
1					
45	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m³		
d.2. 0216-01					
1.1		[1.80*1.80*0.40]*12	m³	15.552	
				RAZEM	15.552
46	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m³		
d.2. 0320-02					
1.1 analogia		poz.45-(poz.52+poz.53)	m³	4.842	
				RAZEM	4.842
47	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m³		
d.2. 0236-03					
1.1		poz.46	m³	4.842	
				RAZEM	4.842
48	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m³		
d.2. 0229-02					
1.1		poz.45-poz.46	m³	10.710	
				RAZEM	10.710
49	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m³		
d.2. 0229-08					
1.1		poz.45-poz.46	m³	10.710	
				RAZEM	10.710
50	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m²		
d.2. 0103-04					
1.1		Podbudowa pod posadzki pawilonów handlowych (22.10*3.70)*1.05	m²	85.859	
				RAZEM	85.859

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.2. 1.1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - pospółka żwirowa 0,075-63mm	m ³		
		Podbudowa pod posadzki pawilonów handlowych (22.10*3.70)*0.45	m ³	36.797	
				RAZEM	36.797
2.1. 2	45200000-9	ROBOTY ŻELBETOWE			
52 d.2. 1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym chudy beton	m ³		
		(1.30*1.30*0.15)*12	m ³	3.042	
				RAZEM	3.042
53 d.2. 1.2	KNR-W 2-02 0244-02	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 0.8 m3 w deskowaniu - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
		((1.20*1.20*0.40)+(0.30*0.40*0.525))*12	m ³	7.668	
				RAZEM	7.668
54 d.2. 1.2	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie- płyta betonowafundamentowa C20/25 gr15cm	m ³		
	analogia	(22.10*3.70)*0.15	m ³	12.266	
				RAZEM	12.266
55 d.2. 1.2	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową #12 15/15 cm	m ²		
		22.10*3.70	m ²	81.770	
				RAZEM	81.770
2.1. 3	45200000-9	ZBROJENIE			
56 d.2. 1.3	KNR 2-0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm	t		
		0.052*12	t	0.624	
				RAZEM	0.624
57 d.2. 1.3	KNR 2-0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		0.013*12	t	0.156	
				RAZEM	0.156
58 d.2. 1.3	KNR 2-0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		0.002*12	t	0.024	
				RAZEM	0.024
59 d.2. 1.3	KNR 2-03 0209-03	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 2.0 kg	szt.		
	analogia	dostawa i montaż śrub fundamentowych 4*12	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
2.1. 4	45200000-9	IZOLACJE			
60 d.2. 1.4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		(1.20*0.40*4+0.30*0.525*2+0.40*0.525*2)*12	m ²	31.860	
				RAZEM	31.860
61 d.2. 1.4	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.60	m ²	31.860	
				RAZEM	31.860
62 d.2. 1.4	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
		(1.20*1.20*2-0.30*0.40)*12	m ²	33.120	
				RAZEM	33.120
63 d.2. 1.4	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		
		poz.62	m ²	33.120	
				RAZEM	33.120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.2. 1.4	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - polistyren ekstrudowany (XPS) gr.10cm	m ²		
		22.10*3.70	m ²	81.770	
				RAZEM	81.770
65 d.2. 1.4	KNR 2-02 0609-08 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal.-polistyren ekstrudowany (XPS) gr.10cm	m ²		
		ocieplenie podziemne 52.20*0.80	m ²	41.760	
				RAZEM	41.760
66 d.2. 1.4	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników,basenów itp.- membrana kubelkowa	m ²		
		ściany fundamentowe 52.20*0.80	m ²	41.760	
				RAZEM	41.760
67 d.2. 1.4	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników,basenów itp.- geowłuknina	m ²		
		ściany fundamentowe 52.20*0.80	m ²	41.760	
				RAZEM	41.760
2.1. 5	45200000-9	KONSTRUKCJE STALOWE			
68 d.2. 1.5	KNR K-01 0106-01 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową cz.I	dm ³		
		Podlewka pod dzwigar słupy zaprawa ekspansyjna (3.5*4.5*0.25)*12	dm ³	47.250	
				RAZEM	47.250
69 d.2. 1.5	KNR-W 2-02 0204-01 analogia	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		Zabetonowanie połączeń konstrukcji stal/beton z ukształtowaniem wymiarów do urządzonej kostki betonowej 0.35*0.45*0.25*12	m ³	0.473	
				RAZEM	0.473
70 d.2. 1.5	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t		
		0.099*12	t	1.188	
				RAZEM	1.188
71 d.2. 1.5	KNR 2-05 0101-04 analogia	Hale typu lekkiego - ramy	t		
		dzwigary i teźniki kratowe 0.684*6+0.142*10	t	5.524	
		konstrukcja stalowa pawilonów handlowych 0.817*7	t	5.719	
				RAZEM	11.243
72 d.2. 1.5	KNR 2-05 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia	t		
		Stężenie ST1 0.028*10	t	0.280	
		Stężenie ST2 0.029*2	t	0.058	
				RAZEM	0.338
73 d.2. 1.5	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t		
		Płatwie cienkoscienne systemowe wraz z teźnikami - dodano 20% na teźniki i zakłady ((32.60*10*1.20)*0.0096)+((32.60*7*1.20)*0.0078)	t	5.891	
				RAZEM	5.891
74 d.2. 1.5	KNNR 7 0602-01 analogia	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach trapezowa łukowa TR40 gr.0,75 mm bez ocieplenia	m ²		
		3.60*32.60*2	m ²	234.720	
				RAZEM	234.720
75 d.2. 1.5	KNNR 7 0602-01 analogia	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z poliwęglanu łukowego bez ocieplenia	m ²		
		5.10*32.60	m ²	166.260	
				RAZEM	166.260

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 2 d.2. 0504-02 1.5 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm obróbki krawędzie szczytowe (3.60*4+5.10*2)*0.35 obróbki krawędzie rynnowe (32.60*2)*0.35	m ² m ² m ²	 8.610 22.820	
				RAZEM	31.430
77	KNR-W 2-02 d.2. 0519-04 1.5 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej Rynny stalowe malowane 150 - rozwiązanie systemowe gotowwe do montażu 32.60*2	m m	 65.200	
				RAZEM	65.200
78	KNR-W 2-02 d.2. 0526-03 1.5	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej Leje stalowe malowane - rozwiązanie systemowe gotowwe do montażu 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
79	KNR-W 2-02 d.2. 0529-01 1.5 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku Rynny stalowe malowane 110 - rozwiązanie systemowe gotowwe do montażu 3.80*4	m m	 15.200	
				RAZEM	15.200
80	KNR 2-05 d.2. 1001-01 1.5 analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych fałdowych z ociepleniem montowaną metodą tradycyjną dachy pawilonów handlowych 4.20+22.60	m ² m ²	 26.800	
				RAZEM	26.800
81	KNR 2-05 d.2. 1002-01 1.5 analogia	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej gr 10cm Ściany pawilonów handlowych (9.14+10.65+10.65+8.05)*7	m ² m ²	 269.430	
				RAZEM	269.430
82	KNR-W 2-02 d.2. 1036-04 1.5 analogia	Dostwa i montaż paneli drewnianych elewacyjnych 1.05*7+1.00*7+2.65*2	m ² m ²	 19.650	
				RAZEM	19.650
83	KNR 2-02 d.2. 0506-02 1.5 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej obróbki pawilonów handlowych (22.60*3+4.20*2)*0.35+(2.00*2+1.00)*0.25*7+(1.15*2+1.20*2)*0.25*7+(0.5*2+1.20*2)*0.25*7	m ² m ²	 49.595	
				RAZEM	49.595
84	KNR-W 2-02 d.2. 0519-01 1.5 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 8 cm - z blachy stalowej ocynkowanej Rynny stalowe malowane 75 - rozwiązanie systemowe gotowwe do montażu 22.60	m m	 22.600	
				RAZEM	22.600
85	KNR-W 2-02 d.2. 0526-03 1.5	Rury spustowe okrągłe o śr. 63 cm - z blachy stalowej ocynkowanej Leje stalowe malowane - rozwiązanie systemowe gotowwe do montażu 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
86	KNR-W 2-02 d.2. 0529-01 1.5 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 63 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku Rynny stalowe malowane 63 - rozwiązanie systemowe gotowe do montażu 2.50*7	m m	 17.500	
				RAZEM	17.500
2.1.6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
87	KNR 0-19 d.2. 1022-07 1.6	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 1.20*1.15*7+1.20*0.50*7	m ² m ²	 13.860	
				RAZEM	13.860

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
d.2.	1027-02				
1.6		drzwi z futrynami -dostawa i montaż (1.00*2.00)*7	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
89	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
d.2.	1118-04				
1.6	analogia	22.10*3.70	m ²	81.770	
				RAZEM	81.770
90	KNR 2-02	Dostawa i montaż wyposażenia pawilonów handlowych - lada sklepowa (LA)	m ²		
d.2.	1021-10				
1.6	analogia	0.75*7	m ²	5.250	
				RAZEM	5.250
91	KNR 2-02	Dostawa i montaż wyposażenia pawilonów handlowych - regał magazynowy (RA) pow. składowania 0,458*0,85*5	m ²		
d.2.	1021-10				
1.6	analogia	(0.45*0.85*5)*3*7	m ²	40.163	
				RAZEM	40.163
92	KNR 2-02	Dostawa i montaż wyposażenia pawilonów handlowych - Stolek (ST)	m ²		
d.2.	1021-08				
1.6	analogia	0.125*7	m ²	0.875	
				RAZEM	0.875
93	KNR 2-02	Dostawa i montaż wyposażenia pawilonów handlowych - Błat roboczy (BL)	m ²		
d.2.	1021-10				
1.6	analogia	(0.335+0.90)*7	m ²	8.645	
				RAZEM	8.645