

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa terenu zieleni urządzonej - strefy integracji mieszkańców w Goczałkowicach-Zdroju poprzez nadanie nowej funkcji dla terenu przemysłowego położonego przy ul. Solankowej wraz z przebudową istniejącego na działce budynku na obiekt małej architektury oraz budowa parkingu		
	Rozdział	Zagospodarowanie terenu		
1.1	Element	Roboty wstępne i przygotowawcze		
1.1.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm	m2	1 603,60
	KNR 201/108/2	Mechaniczne karczowanie, zagajniki średniej gęstości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1603,60/10000	0,160360	
		RAZEM:	0,160360	0,160
1.1.3	KNR 201/121/1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe, lotniska	ha	0,160
1.1.4	Kalkulacja indywidualna	Załadunek i odwóz ziemi na odwał	m3	160,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Rozdział	Zagospodarowanie terenu		
4.1	Element	Urządzenia edukacyjne ,zabawowe i rekreacyjna		
4.1.1	Kalkulacja indywidualna	Zabawka edukacyjna np.-panel muzyczny -dostawa i montaż	szt.	1
4.1.1	Kalkulacja indywidualna	Zabawka edukacyjna np.-eko memory -dostawa i montaż	szt.	1
4.1.1	Kalkulacja indywidualna	Zabawka edukacyjna np.-głuchy telefon -dostawa i montaż	szt.	1
4.1.1	Kalkulacja indywidualna	Zabawka edukacyjna -np.rury deszczowe -dostawa i montaż	szt.	1
4.1.1	Kalkulacja indywidualna	Zabawka edukacyjna np. -szumiące rury -dostawa i montaż	szt.	1
4.1.1	Kalkulacja indywidualna	Zabawka edukacyjna np. -panel sensoryczny dostawa i montaż	szt.	1
4.1.1	Kalkulacja indywidualna	Zabawka edukacyjna np. -czyja to twa ez -dostawa i montaż	szt.	1
4.1.2	Kalkulacja indywidualna	Zabawka wspinaczkowa np. ATRIA nr.kat.407 -dostawa i montaz /połączona z budynkiem przejściem linowym/	kpl	1
4.1.7	Kalkulacja indywidualna	Huśtawka np.SAO -dostawa i montaż	kpl	1
	Element	Urządzenia dodatkowe		
4.1.3	Kalkulacja indywidualna	Ławka np. ARCO łukowa z oparciem wewnętrznym -dostawa i montaż	szt	1
4.1.4	Kalkulacja indywidualna	Stół piknikowy np. ARCO-dostawa i montaż	szt	1
4.1.4	Kalkulacja indywidualna	Stół piknikowy np. PATI-dostawa i montaż	szt	2
4.1.5	Kalkulacja indywidualna	Leżak np. GIULIA -dostawa i montaz	szt	4
4.1.10	Kalkulacja indywidualna	Huśtawka np. MiCHELLE -dostawa i montaż	szt	1
4.1.6	Kalkulacja indywidualna	Ławka z oparciem -dostawa i montaż	szt	24
4.1.8	Kalkulacja indywidualna	Tablicza regulaminowa -dostawa i montaż	szt	2
4.1.9	Kalkulacja indywidualna	Stojak na rowery -dostawa i montaż	szt	2
4.1.11	Kalkulacja indywidualna	Kosze na śmieci -przeznaczone do segregacji	zestaw	2
4.1.18	Kalkulacja własna	Dostaw urządzeń logo na budowę z wyladunkiem	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Rozdział	Nawierzchnie		
10.1	Element	Ścieżki z kostki brukowej		
2.5.1	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,02036
2.3.1	KNNR 6/101/3 (4)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30`cm, kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec statyczny	m2	203,61
	KNNR 6/101/1 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 10`cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2	203,61
2.3.2	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	203,61
2.3.3	KNNR 1/410/1	Umocnienie włókniny syntetycznej	m2	203,61
2.3.4	KNR 231/114/5	Podbudowy mrozoodporna -pospółka rzeczna żwiru grubość warstwy po zagęszczeniu 10`cm	m2	203,61
2.3.5	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm	m2	203,61
2.3.6	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości	m2	203,61
2.3.7	KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm	m2	203,61
	KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy	m2	203,61
2.3.8	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce piaskowej	m2	203,61
	KNR 231/406/1	Obramowania ogrodowe typu eko-bordu	mb	315,47
2.5	Element	Nawierzchnie bezpieczne wylewane		
2.5.1	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,01476
2.5.2	KNNR 6/101/3 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30`cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2	147,64
2.5.3	KNNR 6/101/2 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości placu mechanicznie, głębokość 20`cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2	147,64
2.5.4	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	147,64
2.5.5	KNNR 1/410/1	Umocnienie włókniny syntetycznej	m2	147,64
2.5.6	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10`cm	m2	147,64
	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm	m2	147,61
	KNR 231/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10`cm	m3	0,1478
2.5.8	Kalkulacja indywidualna	Warstwa stabilizacyjna z granulatu gumowego gr.35 mm dostawa i ułożenie	m2	147,61
2.5.9	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia bezpieczna wylewana wodoprzepuszczalna np.UNIPLAYGROUNDS - UNISOFT EPDM. w kolorach pastelowych - dostawa i ułożenie	m2	147,61
	KNR 231/406/1	Obramowania ogrodowe typu eko-bordu	mb	70,53
	Element	Parkingi z eko kraty		
2.5.1	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych		
	Wylczenie ilości robót:			
		131,11/10000	0,013111	
		RAZEM:	0,013111	
			ha	0,01311
6.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm	m2	131,11
6.2.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości	m2	131,11
6.2.3	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	131,11
2.3.3	KNNR 1/410/1	Umocnienie włókniny syntetycznej	m2	131,11
6.2.4	KNR 231/204/1	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego, grubość warstwy po uwałowaniu 14`cm	m2	131,11
6.2.5	KNR 231/202/8	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy	m2	131,11
2.3.3	KNNR 1/410/1	Umocnienie włókniny syntetycznej	m2	131,11
	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm	m2	131,11
6.2.8	KNR 201/236/2	Zagęszczanie podłoża ubijakami mechanicznymi	m3	0,131
6.2.9	KNR 231/511/1 (1)	Ułożenie ekokraty N40 50*50*4 z wypełnienie torf z piaskiem	m2	131,11
	KNR 231/406/1	Obramowania ogrodowe typu eko-bordu	mb	62,14

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Element	Ścieżka z eko kraty		
2.5.1	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		114,77/10000	0,011477	
		RAZEM:	0,011477	
6.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm	ha	0,01148
6.2.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości	m2	114,77
6.2.3	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	114,77
2.3.3	KNNR 1/410/1	Umocnienie włókniny syntetycznej	m2	114,77
6.2.4	KNR 231/204/1	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego, grubość warstwy po uwalowaniu 14' cm	m2	114,17
6.2.6	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7' cm	m2	114,17
6.2.7	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy	m2	114,17
2.3.3	KNNR 1/410/1	Umocnienie włókniny syntetycznej	m2	114,17
	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm	m2	114,17
6.2.8	KNR 201/236/2	Zagęszczanie podłoża ubijakami mechanicznymi	m3	0,115
6.2.9	KNR 231/511/1 (1)	Ułożenie ekokraty N40 z wypełnienie trawą	m2	114,17
	KNR 231/406/1	Obramowania ogrodowe typu eko-bordu	mb	198,31
	Element	Ścieżki z plastrów drewna i belek drewnnianych		
6.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,88+6,00	25,880000	
		RAZEM:	25,880000	
6.2.3	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	25,88
2.3.3	KNNR 1/410/1	Umocnienie włókniny syntetycznej	m2	25,88
	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	25,88
6.2.8	KNR 201/236/2	Zagęszczanie podłoża ubijakami mechanicznymi	m3	0,026
2.2.11	Kalkulacja indywidualna	Powierzchnia z plastrów drewnianych, fi 60 osadzonych na podsypce	m2	19,88
2.2.11	Kalkulacja indywidualna	Powierzchnia z belek drewnnianych wymiarowe nasycane osadzonych na podsypce	m2	6,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Rozdział	Ogrodzenie		
	Element	Ogrodzenie z paneli systemowych		
6.2.1	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1841/10000	0,184100	
		RAZEM:	0,184100	ha
6.2.2	KNNR 1/306/9	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 1,0 m, grunt kategorii IV	szt	67,00
6.2.3	KNNR 2/106/2	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy pod słupki ogrodz.	m ³	8,375
6.2.4	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie systemowe ocynkowane z cokołem /siatka o grubości drutu fi 5 mm, słupki ogrodz. 60x40 mm/	mb	168,3
6.2.5	KNR 202/1808/11	Bramy wjazdowe system ocynk lakier na gotowych słupkach szer. 4,0 m z osadzeniem techn.	kpl	1,00
	KNR 202/1808/5	Bramka wejściowa systemowa szer. 1,0 osadzona na słupkach	kpl	1,00
6.2.8	KNR 231/202/1	Podpka żwirowe, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod siatką		
	Wyliczenie ilości robót:			
		168,3*0,5	84,150000	
		RAZEM:	84,150000	m ²
				84,150

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Rozdział	Tereny zielone		
15.1	Element	Ukształtowanie terenu-- tereny zielone		
7.6.1	KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1450,34/10000	0,145034	
		RAZEM:	0,145034	m3
7.6.2	KNR 221/112/1	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów, koszenie na terenie niezadrzewionym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1 450,34
7.6.3	KNR 221/112/3	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów, wygrabianie i zebranie w stosy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1 450,34
15.1.2	KNP 13/1218/2 (3)	Grabienie spulchnionej gleby, teren płaski, gleba kategorii III, i modelowaniem	m2	1 430,34
15.1.3	KNP 13/1266/2 (1)	Odwiezienie taczkami zanieczyszczeń na odległość do 10'm	m3	0,30
15.1.4	Kalkulacja indywidualna	Załadunek i wywóz zanieczyszczeń z budowy	m3	0,30
	Element	Nawierzchnia trawiasta		
15.6.1	KNR 221/213/1 (1)	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2' cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		802,36/10000	0,080236	
		RAZEM:	0,080236	ha
15.6.2	KNR 221/213/2 (1)	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1' cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,0802
15.6.3	KNR 221/213/3 (1)	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej, na skarpach o nachyleniu do 1:2, warstwa grubości 2' cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,0016
15.6.4	KNR 221/213/4 (1)	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej, na skarpach o nachyleniu do 1:2, dodatek za każdy następny 1' cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,0016
15.6.5	KNR 223/210/1	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej na terenie płaskim bez nawożenia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	802,36
15.6.6	KNR 221/408/5 (1)	Wykonanie trawników darniowych darniowaniem pełnym, na skarpach o nachyleniu ponad 1:2, bez nawożenia, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	802,36
	Element	Nasadzanie roślin /wg.projektu/		
15.1.1	KNR 221/218/3	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1043/10000	0,104300	
		RAZEM:	0,104300	m3
15.4.8	KNR 221/414/1	Obsadzenie terenu bylinami, 1'szt/m2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		106,62*1	106,620000	
		RAZEM:	106,620000	m2
15.4.8	KNR 221/414/1	Obsadzenie terenu -trawy wysokie ozdobne 1 szt./m2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		87,03*1	87,030000	
		RAZEM:	87,030000	m2
	Element	Ogrody deszczowe /2 szt/		
	KNR 201/209/2 (1)	Roboty ziemne koparkami zgarniakowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, koparka 0,25' m3, grunt kategorii III, samochód do 5't		
		Wyliczenie ilości robót:		
		46,95*0,90	42,255000	
		RAZEM:	42,255000	m3
	KNR 201/307/1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, wyrównanie dna wykopu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42,255*0,10	4,225500	
		RAZEM:	4,225500	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	KNR 231/204/1	Warstwa dolna z kruszywa dokomitowego grubość warstwy 14 cm	m2	46,95
	KNR 231/204/2	Warstwa dolna z kruszywa dolomitowego dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	46,95
	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, z piaski z domieszką kruszywa zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	46,95
	KNR 231/104/4	Warstwy odsączające, z piasku z domieszka kruszywa zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia	m2	46,92
	KNR 231/204/3	Warstwa górna z żwiru ozdobnego gr.5 cm	m2	46,95
2.2.8	KNNR 11/703/4 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn 100-125 mm, Dn 100 mm	m	10,00
	KNR 218/208/3	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania, Fi 110 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13+18	31,000000	
		RAZEM:	31,000000	31,000
15.4.8	KNR 221/414/1	Obsadzenie terenu ogrodu deszczowego, 1 szt/m2 /gatunki stosowne do ogrodu deszczowego/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	42,255
15.7	Element	Pielęgnacja		
15.7.3	KNR 221/703/1	Pielęgnacja trawników darniowych, wykonanych darniowaniem pełnym na terenie płaskim R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	802,35
15.7.5	KNR 221/705/1	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami 1 szt/m2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		106,62+87,03	193,650000	
		RAZEM:	193,650000	193,7
15.7.8	KNR 221/705/1	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami 1 szt/m2 -ogród deszczowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	46,95

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	Rozdział	Instalacje elektryczne		
16.1	Element	Oświetlenie terenu-roboty ziemne		
16.1.1	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,01450
16.1.2	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		oświetlenie zew. lampy + pkt (0,6*0,4)*248,3+13,8+70		
		gastronomiczny i budynek gospodarczy	143,392000	
		RAZEM:	143,392000	m3
16.1.3	KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	143,39
16.1.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych AROT do fi 75 mm	m	50,00
16.1.5	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		248,30+63	311,300000	
		RAZEM:	311,300000	m
16.1.6	KNNR 5/707/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKY 4x16 mm2 przykrycie folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		452,50+17+70	539,500000	
		RAZEM:	539,500000	m
16.1.8	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		248,30+13,8+63	325,100000	
		RAZEM:	325,100000	m
16.1.9	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 35 mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		51*3	153,000000	
		RAZEM:	153,000000	szt
16.1.7	KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III bednarka	m	311,30
16.1.11	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup aluminiowy SAL-5 na fund.pref.	szt	7,00
16.1.12	KNNR 5/1003/1 (1)	Montaż przewodów YDY 3x2,5 mm2 do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4 m, bez wysięgnika	kpl	75,00
17.1	Element	Oprawy oświetleniowe		
17.1.1	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw LED 60 W na słupie-analogia	szt	7,00
17.1.3	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 8 W ns słupkach wysokości 70 cm -dogruntowe	szt	23,00
17.1.4	KNNR 5/1006/3	Tabloce bezpiecznikowe w słupach ZK -analogia	szt	7,00
17.1.5	KNNR 5/401/4	Montaż punktu zapalania oświetlenia PZ-analogia	kpl.	1,00
2.2	Element	Rozdzielnice		
2.2.1	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg-budynek gospodarczy	szt	1,00
	KNNR 5/405/1	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 10 kg+tablica obwodowa wyposażona w 3 gniazdka 400V-do zasilania pkt.gastronomicznego	szt	1,00
	KNNR 5/405/1	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 10 kg+tablica obwodowa wyposażona zew. na fundamencie	szt	1,00
2.2.2	KNNR 5/1102/11	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem, masa do 18 kg, 3-4 mocowania	szt	8,00
17.3	Element	Pomiary		
17.3.1	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	4,00
17.3.2	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	6,00
17.3.4	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1,00
17.3.5	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	1,00
17.3.6	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Rozdział	Przebudowa istniejącego budynku		
	Element	Roboty wyburzeniowe		
	KNR 401/429/7	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, belki stropowe o przekroju do 300`cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,97*3,94	15,641800	
		RAZEM:	15,641800	m
	KNR 401/430/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,20+2,20	3,400000	
		RAZEM:	3,400000	m2
	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, sufitach tynki wew,		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- okna	3,79*3,79*4-(1,41*0,69)*3-(2,46*1,09)	51,856300	
	- drzwi	2,20*2,67*2+1,29*2,67*2-(1,14*1,70)	16,698600	
		RAZEM:	68,554900	m2
	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach-tynk zew.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	elewacje - okna.drzwi i elementy cegły	3,67*(4,03*4+2,03*2+1,24+4,03*0,60) -(0,25*2,5*2+1,70*1,14+2,03*1,24+(1,41*0,69*3)+2,6 2*1,09-(0,69*0,25*4)+2,70*0,25+1,15*0,25)	75,733260	
		RAZEM:	75,733260	m2
	KNR 401/333/2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna-przebicie zamurowanych otworów okiennych	szt	4,00
	Kalkulacja indywidualna	Przebicie otworu na zjeżdżalnię rurową fi 100	kpl	1
	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wszystkich instalacji w budynku oraz usunąć pozostałe urządzenia i sprzęty	kpl	1
	Element	Wywóz materiałów z rozbiórki		
1.1.11	KNR 401/108/7	Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi do 1`km, grunt kategorii IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,2+4,3+0,55	7,050000	
		RAZEM:	7,050000	m3
	KNR 401/108/8	Wywóz mayeriałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi, dodatek za każdy następny 1`km	m3	7,1
1.1.13	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację gruzu i mat z rozbiórki	m3	7,1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Rozdział	Roboty montażowe		
	Element	Fundamenty		
	KNR 201/216/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,8*(4,03*3+1,64*2+2,40)*0,6	8,529600	
		RAZEM:	8,529600	m3
	KNR 921/101/3	Ręczne czyszczenie i ścian fundamentowych powierzchnie ponad 5 m ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,8*(4,03*3+1,64*2+2,40)	14,216000	
		RAZEM:	14,216000	m2
	KNR 921/202/1	Wykorzystanie wentylatora przy osuszaniu pomieszczeń, wydajność wentylatora, do 3000 m ³ /h	godzina	32,00
	KNR 3/604/2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5 m ² , tynki kategorii III z zaprawy cementowej zwykłe	m2	14,216
	KNRW 401/633/1	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości (wilgotność do 15%), ściana grubości 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(4,03*3+1,64*2+2,40)*4	71,080000	
		RAZEM:	71,080000	otwór
	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1' warstwa	m2	14,216
	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	14,216
2.2.7	KNR 3/207/2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m2	14,216
2.2.10	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	8,00
	Element	Dach		
	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,52*2+2,45)*0,16	0,878400	
		RAZEM:	0,878400	m3
	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,75*0,14*0,8	0,308000	
		RAZEM:	0,308000	m3
	KNR 202/410/2	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm w rozstawie do 16 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,75*1,80	4,950000	
		RAZEM:	4,950000	m2
	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	4,950
1.1.8.3.3.2.2.2	NNRNKB 202/535/1	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną na rąbek stojący na łatach, dachy do 25 m ²	m2	4,950
1.1.8.3.3.2.2.2	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm /część niska /		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,45*2	4,900000	
		RAZEM:	4,900000	m2
1.1.8.3.3.2.2.2	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm /część wysoka /		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(4,47*4)*0,35	6,258000	
		RAZEM:	6,258000	m2
1.1.8.3.3.2.2.12	KNR 2/505/5 (2)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy ocynkowanej powlekanej, średnica 120 mm	m	2,45
1.1.8.3.3.2.2.13	KNR 2/505/7 (2)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachy ocynkowanej powlekanej, średnica 110 mm	m	2,50
2.1.1.4	NNRNKB 202/541/2	Wykonaniei montaż parapetów z blachy powlekanej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,25*0,80)*3	0,600000	
		RAZEM:	0,600000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	KNR 14/2012/2	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,27*2,20	2,794000	
		RAZEM:	2,794000	m2
	Element	Ściany wewnętrzne		
	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży- ndproże łukowe z cegły R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m	1,10
3.5.1	KNR 202/262/1 (1)	Wieżce żelbetowe w deskowaniu obwód/przekrój: do 8' (m/m2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
	W-0.1,02,1.1	0,25*0,25*(5,07*4+1,29*2+3,04)	1,618750	
		RAZEM:	1,618750	m3
1.6.3	TZKNBK 4/501/58	Ostrożne wykucie z pow. muru uszkodzonych cegieł wstawienie nowych, oczyszczenie lica, pow. kucia 1 cegły -przyjęto 20% pow.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		68,55*10%	6,855000	
		RAZEM:	6,855000	m2
	KNNR 3/603/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiátkowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ściany	68,55+8,40	76,950000	
	sufit	2,794	2,794000	
		RAZEM:	79,744000	m2
	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	79,74
	Element	Posadzki		
	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,87*3,87	14,976900	
		RAZEM:	14,976900	m2
	KNRW 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,977*0,20	2,995400	
		RAZEM:	2,995400	m3
	KNR 202/290/6 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych fundamentów pod maszyny, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		120/1000	0,120000	
		RAZEM:	0,120000	t
2.5.8	Kalkulacja indywidualna	Warstwa stabilizacyjna z granulatu gumowego gr.35 mm dostawa i ułożenie	m2	14,977
2.5.9	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia bezpieczna wylewana wodoprzepuszczalna np.UNIPLAYGROUNDS - UNISOFT EPDM. w kolorach pastelowych - dostawa i ułożenie	m2	14,977
	KNR BC 3/407/2	Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej np. INDUFLOOR-IB 3355, dodatek za następne lakierowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,20*1,24	2,728000	
		RAZEM:	2,728000	m2
	Element	Ściany zewnętrzne		
	KNR 27/160/2	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5 m, grubość 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1* 4,47*2	8,940000	
		RAZEM:	8,940000	m2
1.2.1	KNR 921/106/2	Czyszczenie i mycie murów z cegły ciśnieniowe, wodą zimną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,52*3,87*8+0,32*2,50+0,52*5,07+0,40*2,03+1,24*1,32+(4,03*1,18)*3+(0,52*1,87)*4+1,16*1,24+0,40*2,03	42,390600	
		RAZEM:	42,390600	m2
1.2.2	KNNRW 3/1208/2	Mycie murów z cegły (usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych, zabrudzeń), środek do usuwania nalotów	m2	42,391

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.3	TZKNBK 4/501/58	Ostrożne wykucie z pow. muru uszkodzonych cegieł wstawienie nowych, oczyszczenie lica, pow. kucia 1 cegły -przyjęto 20% na 1 słupek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42,361*20%	8,472200	
		RAZEM:	8,472200	8,472
1.2.4	DC 19/519/2	Wykucie starych spoin i oczyszczenie muru, spoiny głębokości 2 cm	m2	42,391
1.2.5	KNR 1901/325/2	Spoinowanie murów z cegły mury gładkie-wapno trasowe	m2	42,391
1.2.7	ZKNR C 1/404/1	Roboty przygotowawcze, odgrzybianie konstrukcji murowych metodą smarowania, odgrzybianie ścian o pow. do 2'm2, 1-krotne	m2	42,391
1.2.14	ZKNR C 1/308/1	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni pionowej, przeciw zawilgoceniu	m2	42,391
	KNR 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	m2	75,733
	KNNR 3/607/2	Malowanie tynków zewnętrznych, farbą szwedzką dwukrotnie, bez przetarcia tynku	m2	75,733

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Rozdział	Pozostałe roboty w budynku gospodarczym		
	Element	Stolarka drzwiowa		
2.1.2.4	KNNR 2/1101/2 (1)	Drzwi drewniane fabrycznie wykończone, -wejście do budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,14*1,70	1,938000	
		RAZEM:	1,938000	1,938
	Element	Urządzenie zabawowe w budynku		
4.1.2	Kalkulacja indywidualna	Zjeżdżalnia w budynku wraz z instalacjami wewnętrznymi -dostawa i montaż	kpl	1
	Element	Instalacja wod.kan		
	KNRW 215/110/1	Rurociągi z PVC łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20`mm	m	2,00
	KNRW 215/132/1 (3)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`15`mm	szt	1,00
	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`50`mm	m	2,00
	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn`15`mm	szt	1,00
	KNRW 215/229/5 (1)	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na szafce	szt	1,00
	KNR 215/208/5	Podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110`mm-przpuśt odwadniający	podejście	1,00
	Element	Instalacje elektryczne		
	KNNR 5/204/2 (5)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDYt, na podłożu innym niż betonowe, 3x1,5`mm2	m	10,00
	KNNR 5/204/2 (6)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDYt, na podłożu innym niż betonowe, 3x2,5`mm2	m	10,00
	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	1,00
	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5`mm2 końcowe	szt	1,00
	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 20`W	kpl	1,00
	Element	Inne		
6.2.8	KNR 231/202/1	Podypka żwirowe, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10`cm wokół budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		23,0*0,5	11,500000	
		RAZEM:	11,500000	11,500
	KNR 231/406/1	Obramowania ogrodowe typu eko-bordu	mb	23,00