

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Rozbudowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) wraz z infrastrukturą techniczną.		
1	Element	BUDYNEK na KONTENERY do GROMADZENIA ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH.		
1	KNR 201/125/4	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przewozem taczkami, humus z darnią		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15,0*10,5	157,5000	
		RAZEM:	157,5000	m2 157,5
2	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		157,5*0,15	23,6250	
		RAZEM:	23,6250	m3 23,625
3	KNR 201/214/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	m3	23,625
4	KNR 201/215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod stopy S1	2,2*2,2*1,5*10	72,6000	
		RAZEM:	72,6000	m3 72,6
5	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka (wymiana gruntu pod stopy)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,4*1,4*0,6*10	11,7600	
		RAZEM:	11,7600	m3 11,76
6	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod stopy S1	1,4*1,4*0,16*10	3,1360	
		RAZEM:	3,1360	m3 3,136
7	KNR 202/1914/4	Zatarcie powierzchni betonu na gładko		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,136/0,16	19,6000	
		RAZEM:	19,6000	m2 19,6
8	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m2	19,6
9	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	19,6
10	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wg zestawienia	224,6/1000*1,028	0,2309	
		RAZEM:	0,2309	t 0,231
11	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wg zestawienia S1	(156,6+64,6)/1000*1,028	0,2274	
	pod osłony naroży	0,7*6*2*8/1000*1,028	0,0691	
		RAZEM:	0,2965	t 0,297
12	KNR 202/290/3 (3)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 16 mm i większe (z gwintami ponad stopą) R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wg zestawienia	118,5/1000*1,028	0,1218	
		RAZEM:	0,1218	t 0,122
13	KNR 202/204/2 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami		
	Wyliczenie ilości robót:			
	S2	(1,2*1,2*0,5+0,5*0,5*0,5)*10	8,4500	
		RAZEM:	8,4500	m3 8,45

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 202/204/1 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod osłony naroży	0,75*0,75*0,35*8	1,5750	
		RAZEM:	1,5750	m3
15	KNR 205/208/3	Konstrukcje podparć zawieszzeń i osłon, masa do 20 kg - ANALOGIA (osłona naroży)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wg zestawienia (8 kpl)	113,6/1000	0,1136	
		RAZEM:	0,1136	t
16	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	stopy S2	1,2*1,2*10	14,4000	
	osłony naroży	0,75*0,75*8	4,5000	
		RAZEM:	18,9000	m2
17	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	18,9
18	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	stopy S1	(1,2*4+0,5*4)*0,5*10	34,0000	
	osłony naroży	0,75*4*0,35*8	8,4000	
		RAZEM:	42,4000	m2
19	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	42,4
20	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek (ochrona izolacji) R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	piasek na ochronę izolacji	(11,4*2+5,6)*2*1,0*0,2	11,3600	
		RAZEM:	11,3600	m3
21	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wykop	72,6	72,6000	
	minus elementy	-(3,136+8,45+1,575)	-13,1610	
	minus wymiana gruntu	-11,76	-11,7600	
	minus ochrona izolacji	-11,36	-11,3600	
		RAZEM:	36,3190	m3
22	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW		
	Wyliczenie ilości robót:			
	minus zasyпка	72,6-36,319	36,2810	
		RAZEM:	36,2810	m3
23	KNR 201/214/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	m3	36,281
24	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Opłata na wysypisku za przyjęcie - gleba, ziemia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		36,281*1,6	58,0496	
		RAZEM:	58,0496	t
25	KNR 205/101/1	Hale typu lekkiego, słupy o masie do 1,0 t		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wg zestawienia S1 (10 kpl)	1549,6/1000	1,5496	
		RAZEM:	1,5496	t
26	KNR 205/102/2	Hale typu lekkiego, więzary scalone o masie do 2,0 t		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wg zestawienia DZ1 (4 kpl)	(1456,8+8,02)/1000	1,4648	
		RAZEM:	1,4648	t
27	KNR 205/102/6	Hale typu lekkiego, stężenia dachów		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wg zestawienia ST1 (3 kpl)	701,2/1000	0,7012	
	wg zestawienia ST2 (4 kpl)	(21,2+20,4+42,3)/1000*1,028	0,0862	
		RAZEM:	0,7874	t
28	KNR 205/102/4	Hale typu lekkiego, płatwie z kształtowników		
	Wyliczenie ilości robót:			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	płatwie P1 (wg zestawienia stali B17)	1755,5*1,028/1000		1,8047
		RAZEM:		1,8047 t
29	KNR 205/1006/1	Montaż konstrukcji uzupełniających z profili zimnogiętych pod lekką obudowę, masa do 15 kg/element		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przy bramach	689,3/1000		0,6893
		RAZEM:		0,6893 t
30	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$((12,85-3,0*3)+8,65)*2$		25,0000
		RAZEM:		25,0000 m
31	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,3*0,25*25,0		1,8750
		RAZEM:		1,8750 m3
32	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	25,0
33	KNR 202/1605/2 (1)	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 5 m, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wg zestawienia	98,3		98,3000
		RAZEM:		98,3000 m2
34	KNR 202/1605/5 (1)	Rusztowanie wewnętrzne rurowe. Dodatek za pomosty do robót wykonywanych na ścianach, do 4 m, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(12,3+8,0)*2*0,9$		36,5400
		RAZEM:		36,5400 m2
35	KNR 712/105/3	Odtłuszczenie, konstrukcje szkieletowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wg wsk. wagowego, uśrednionego	$(34,2+39,1+48,2)/3*(1,55+1,465+0,787+1,805+0,689)$		254,9880
		RAZEM:		254,9880 m2
36	KNR 712/205/3 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania epoksydowe, konstrukcje szkieletowe, farba chemoodporna czerwona tlenkowa	m2	254,99
37	KNR 712/214/3 (2)	Malowanie pędzlem - emalie poliwinylowe, konstrukcje szkieletowe, emalia poliwinylowa chemoodporna	m2	254,99
38	KNRW 205/1004/3	Lekka obudowa dachów z płyt warstwowych montowana metodą tradycyjną, dach stromy o nachyleniu powyżej 10%		
	Wyliczenie ilości robót:			
	dach	4,75*2*13,1		124,4500
		RAZEM:		124,4500 m2
39	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pas podrynnowy	0,25*13,1*2		6,5500
	pod ścianami	0,24*25,0		6,0000
		RAZEM:		12,5500 m2
40	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kalenica	0,36*13,1		4,7160
	szczyty	0,32*4,7*(2+2)		6,0160
	pas okapowy	0,42*13,1*2		11,0040
		RAZEM:		21,7360 m2
41	NNRNKB 202/517/3 (2)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej, rynny półokrągłe, średnica 12,5 cm, blacha grubości 0.55 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13,15*2		26,3000
		RAZEM:		26,3000 m
42	NNRNKB 202/519/1 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej, rury okrągłe, średnica 8 cm, blacha grubości 0.55 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,25+0,5+4,0)*4$		19,0000
		RAZEM:		19,0000 m
43	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	obudowa zewnętrzna - szczyty	8,5*5,5*2		93,5000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	obudowa zewnętrzna - ściany	12,5*4,5*2	112,5000	
		RAZEM:	206,0000	m2
44	KNRW 205/1002/2	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych montowana metodą tradycyjną, płyty systemowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	obudowa zewnętrzna - szczyty	8,62*(5,22+4,15)*0,5*2	80,7694	
	obudowa zewnętrzna - ściany	12,85*4,15*2	106,6550	
	wrota	-3,0*3,5*3	-31,5000	
		RAZEM:	155,9244	m2
45	KNRW 202/1221/4	Osadzenie stalowych bram przesuwanych oraz rozwieranych, 2-skrzydłowe rozwierane, do 13 m2 - ANALOGIA (otwierana do góry napęd elektryczny)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0*3,5*3	31,5000	
		RAZEM:	31,5000	m2
46	KNR 202/16	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m - 1,00 kpl		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
	25 KNR 205/101/1		33,7435	
	26 KNR 205/102/2		47,9055	
	27 KNR 205/102/6		65,54136	
	28 KNR 205/102/4		49,47505	
	29 KNR 205/1006/1		109,57856	
	34 KNR 202/1605/5 (1)		3,77093	
	35 KNR 712/105/3		13,38698	
	36 KNR 712/205/3 (1)		51,68647	
	37 KNR 712/214/3 (2)		63,54351	
	39 NNRNKB 202/541/1		26,9825	
	40 NNRNKB 202/541/2		29,349	
	41 NNRNKB 202/517/3 (2)		13,17609	
	42 NNRNKB 202/519/1 (2)		10,735	
	43 KNR 202/1604/1 (1)		112,9292	
	78 KNR 205/101/1		26,82064	
	79 KNR 205/102/2		37,932	
	80 KNR 205/102/6		28,14864	
	81 KNR 205/102/4		31,71337	
	82 KNR 202/1605/2 (1)		42,00425	
	83 KNR 202/1605/5 (1)		2,69352	
	84 KNR 712/105/3		8,41995	
	85 KNR 712/205/3 (1)		32,50903	
	86 KNR 712/214/3 (2)		39,9667	
	88 KNR 202/1604/1 (1)		39,90896	
	91 NNRNKB 202/541/2		23,0445	
	92 NNRNKB 202/517/3 (2)		10,62103	
	93 NNRNKB 202/519/1 (2)		8,927	
		Razem (r-g):	964,5132	
	S=3 W=0,84 P=1,00			
	Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 964,5132/(3*0,84)*1,00 = 382,74			m-g
				382,74

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	BUDOWA WIATY WSTĘPNEJ SEGREGACJI ODPADÓW.		
47	KNR 201/125/4	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przewozem taczkami, humus z darnią		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,0*7,5	90,0000	
		RAZEM:	90,0000	m2 90,0
48	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		90,0*0,15	13,5000	
		RAZEM:	13,5000	m3 13,5
49	KNR 201/215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod stopy S2	2,2*2,2*1,5*8	58,0800	
	pod ławy Ł1	1,2*1,0*(2,1*6+3,8)	19,6800	
		RAZEM:	77,7600	m3 77,76
50	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka (wymiana gruntu pod stopy)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod stopy S2	1,6*1,6*0,6*8	12,2880	
		RAZEM:	12,2880	m3 12,288
51	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV (dodatkowe)	m3	12,288
52	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod ławy Ł1	0,7*(2,1*6+3,8)	11,4800	
		RAZEM:	11,4800	m2 11,48
53	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod stopy S2	1,3*1,3*0,16*8	2,1632	
	pod ławy Ł1	0,7*(2,25*6+4,2)*0,16	1,9824	
		RAZEM:	4,1456	m3 4,146
54	KNR 202/1914/4	Zatarcie powierzchni betonu na gładko		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,146/0,16	25,9125	
		RAZEM:	25,9125	m2 25,91
55	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m2	25,91
56	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	25,91
57	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wg zestawienia	19,7/1000*1,028	0,0203	
		RAZEM:	0,0203	t 0,02
58	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wg zestawienia S2	(94,0+51,3)/1000*1,028	0,1494	
	wg zestawienia Ł1 (L=2,75m)	43,7/1000*1,028	0,0449	
	Fi 8	((0,42+0,27)*2+0,1)*48/1000*1,028	0,0730	
	pod osłony naroży	0,7*6*2*2/1000*1,028	0,0173	
		RAZEM:	0,2846	t 0,285
59	KNR 202/290/3 (3)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 16 mm i większe (z gwintami ponad stopą) R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wg zestawienia	94,8/1000*1,028	0,0975	
		RAZEM:	0,0975	t 0,098
60	KNR 202/204/2 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami		
	Wyliczenie ilości robót:			
	S2	(1,0*1,0*0,5+0,5*0,5*0,5)*8	5,0000	
		RAZEM:	5,0000	m3 5,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNR 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławy Ł1		2,6550
		RAZEM:	m3	2,655
62	KNR 202/204/1 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod osłony naroży		0,3938
		RAZEM:	m3	0,394
63	KNR 205/208/3	Konstrukcje podparć zawieszzeń i osłon, masa do 20 kg - ANALOGIA (osłona naroży)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wg zestawienia		0,0283
		RAZEM:	t	0,028
64	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stopy S2		8,0000
		ławy Ł1		8,8500
		osłony naroży		1,1250
		RAZEM:	m2	17,98
65	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	17,98
66	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stopy S2		24,0000
		ławy Ł1		10,6200
		osłony naroży		2,1000
		RAZEM:	m2	36,72
67	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	36,72
68	NNRNKB 202/136/2	Fundamenty z bloczków betonowych, zaprawa cementowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		na Ł1 - do wierzchu stopy		1,3452
		na Ł1 - powyżej grubości stopy		4,0280
		RAZEM:	m3	5,373
69	NNRNKB 202/834/1	Tynki cementowe I kategorii, wykonanie ręcznie, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
				28,2789
		RAZEM:	m2	28,28
70	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m2	28,28
71	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	28,28
72	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek (ochrona izolacji) R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piasek na ochronę izolacji		11,3600
		RAZEM:	m3	11,36
73	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykop		77,7600
		wymiana gruntu pod stopy		-12,2880
		minus elementy		-17,2520
		piasek na ochronę izolacji		-11,3600
		RAZEM:	m3	36,86
74	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	36,86
75	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		minus zasyпка		40,9000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		RAZEM:	40,9000	m3
76	KNR 201/214/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	m3	40,9
77	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Opłata na wysypisku za przyjęcie - gleba, ziemia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40,9*1,6	65,4400	
		RAZEM:	65,4400	t
78	KNR 205/101/1	Hale typu lekkiego, słupy o masie do 1,0 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
	wg zestawienia S1 (8 kpl)	1231,9/1000	1,2319	
		RAZEM:	1,2319	t
79	KNR 205/102/2	Hale typu lekkiego, więzary scalone o masie do 2,0 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
	wg zestawienia DZ2 (4 kpl)	(1151,3+8,93)/1000	1,1602	
		RAZEM:	1,1602	t
80	KNR 205/102/6	Hale typu lekkiego, stężenia dachów		
		Wyliczenie ilości robót:		
	wg zestawienia ST3 (3 kpl)	247,5/1000	0,2475	
	wg zestawienia ST4 (4 kpl)	(37,2+22,3+28,2)/1000*1,028	0,0902	
		RAZEM:	0,3377	t
81	KNR 205/102/4	Hale typu lekkiego, płatwie z kształtowników		
		Wyliczenie ilości robót:		
	płatwie P1 (wg zestawienia stali B17)	1125,5*1,028/1000	1,1570	
		RAZEM:	1,1570	t
82	KNR 202/1605/2 (1)	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 5 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,0*9,5	47,5000	
		RAZEM:	47,5000	m2
83	KNR 202/1605/5 (1)	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, . Dodatek za pomosty do robót wykonywanych na ścianach, do 4 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,0+9,5)*2*0,9	26,1000	
		RAZEM:	26,1000	m2
84	KNR 712/105/3	Odtłuszczenie, konstrukcje szkieletowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	wg wsk. wagowego, uśrednionego	(34,2+39,1+48,2)/3*(1,232+1,16+0,411+1,157)	160,3800	
		RAZEM:	160,3800	m2
85	KNR 712/205/3 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania epoksydowe, konstrukcje szkieletowe, farba chemoodporna czerwona tlenkowa	m2	160,38
86	KNR 712/214/3 (2)	Malowanie pędzlem - emalie poliwinylowe, konstrukcje szkieletowe, emalia poliwinylowa chemoodporna	m2	160,38
87	KNRW 205/1008/2	Lekka obudowa dachów montowana metodą tradycyjną z blach stalowych fałdowanych bez ocieplenia, dach szedowy i dach stromy o nachyleniu powyżej 10%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,4*2*10,6	72,0800	
		RAZEM:	72,0800	m2
88	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	obudowa szczytów dachu	7,0*5,2*2	72,8000	
		RAZEM:	72,8000	m2
89	KNR 205/1007/1	Lekka obudowa ścian osłonowych z blach stalowych fałdowanych montowana metodą tradycyjną, bez ocieplenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,35*1,27*0,5*2+0,38*0,56*2*2	7,6457	
		RAZEM:	7,6457	m2
90	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pas podrynnowy	0,25*10,6*2	5,3000	
		RAZEM:	5,3000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
91	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kalenica : 0,36*10,6		3,8160
		szczyty : 0,32*3,4*(2+2)		4,3520
		pas okapowy : 0,42*10,6*2		8,9040
		RAZEM:		17,0720
			m2	17,07
92	NNRNKB 202/517/3 (2)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej, rynny półokrągłe, średnica 12,5 cm, blacha grubości 0.55 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 10,6*2		21,2000
		RAZEM:		21,2000
			m	21,2
93	NNRNKB 202/519/1 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej, rury okrągłe, średnica 8 cm, blacha grubości 0.55 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: (0,25+0,5+3,2)*4		15,8000
		RAZEM:		15,8000
			m	15,8
94	KNR 202/604/2 (4)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 0,42*((10,13+0,65)*2+5,58)		11,3988
		RAZEM:		11,3988
			m2	11,4
95	NNRNKB 202/137/4	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m z bloczków betonowych, grubości 38 cm, na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 0,42*((10,13+0,65)*2+5,58)*1,02		11,6268
		RAZEM:		11,6268
			m2	11,63
96	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wieniec obwodowy ściany : ((0,14+0,34)*2+0,1)*27,14/0,25*0,222/1000		0,0255
		RAZEM:		0,0255
			t	0,026
97	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żeźbrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wieniec obwodowy ściany : 4*27,14*0,617/1000		0,0670
		RAZEM:		0,0670
			t	0,067
98	KNR 202/212/13	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm (wykonanie spadku ok.3% na stronę zewnętrzną) R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 0,18*0,47*27,14		2,2960
		RAZEM:		2,2960
			m3	2,296
99	KNR 401/201/12	Deskowanie elementów betonowych i żelbetonowych, listwy dla zachowania bruzd w betonie	m	27,14
100	KNR 202/1914/4	Zatarcie powierzchni betonu na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: (0,18*2+0,47+0,09)*27,14		24,9688
		RAZEM:		24,9688
			m2	24,97
101	NNRNKB 202/832/1	Tynki cementowe II kategorii, wykonanie ręcznie, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: ((10,13+0,65+0,38)*2+5,58)*1,2		33,4800
		RAZEM:		33,4800
			m2	33,48

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	POMIESZCZENIE dla OBSŁUGI P.S.Z.O.K.		
102	KNR 201/312/2	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² , głębokość do 0.4 m, kategoria gruntu III	szt	9
103	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod słupki	0,45*0,45*0,1*9	0,1823	
		RAZEM:	0,1823	m3 0,182
104	NNRNKB 202/136/2	Fundamenty z bloczków betonowych, zaprawa cementowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	słupki	0,38*0,38*0,24*9	0,3119	
		RAZEM:	0,3119	m3 0,312
105	KNR 225/102/1	Montaż i demontaż obiektów kontenerowych, montaż	szt	1
106	KNR 201/312/6	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² , głębokość do 0.7 m, kategoria gruntu III	szt	2
107	KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ławy i stopy fundamentowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,35*0,35*0,7*2	0,1715	
		RAZEM:	0,1715	m3 0,172
108	KNR 223/402/3	Ogrodzenie kortów tenisowych, furtka o wymiarach 100x200 cm w środku przęsła - ANALOGIA R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	BUDOWA PRZEJAZDOWEJ, OSIOWEJ WAGI SAMOCHODOWEJ.		
109	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,8*1,4	5,3200	
		RAZEM:	5,3200	m2 5,32
110	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości	m2	5,32
111	KNR 401/108/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,32*0,5	2,6600	
		RAZEM:	2,6600	m3 2,66
112	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,32*0,15	0,7980	
		RAZEM:	0,7980	m3 0,798
113	KNR 202/1914/4	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	5,32
114	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m2	5,32
115	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((0,22+0,26)*2+0,1)*0,222*36/1000$	0,0085	
		RAZEM:	0,0085	t 0,009
116	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$8*(0,96+3,32)*2*0,888/1000$	0,0608	
		RAZEM:	0,0608	t 0,061
117	KNR 202/212/13	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,25*0,3*(0,82+3,02)*2$	0,5760	
		RAZEM:	0,5760	m3 0,576
118	KNRW 721/1006/4	Wagi taśmowe i urządzenia podbudowy - I urzadz. pps-100 o wyd. 10-40 t/h - ANALOGIA (dostawa i montaż wagi osiowej)	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	TERENY BIOLOGICZNIE CZYNNNE.		
119	KNR 221/207/7	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		230,0/10000	0,0230	
		RAZEM:	0,0230	ha 0,023
120	KNR 221/207/2	Orka gleby glebogryzarką przyczepną, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,023
121	KNR 221/109/3	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		230,0*0,1	23,0000	
		RAZEM:	23,0000	m3 23,0
122	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	23,0
123	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	230,0