

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45213200-5 Roboty budowlane w zakresie magazynów i przemysłowych obiektów budowlanych  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych  
ADRES INWESTYCJI : ul. Bugaj , 27-200 Starachowice  
INWESTOR : GMINA STARACHOWICE  
ADRES INWESTORA : UL. RADOMSKA 45, 27-200 STARACHOWICE  
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : wrzesień .2022r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień .2022r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa zespołu obiektów : kontener socjalno-biurowy, wiatła magazynowa z pomieszczeniem warsztatu, rampa wyładowcza z zadaszeniem, waga</b>					
<b>1</b>		<b>OBIEKT KONTENEROWY ADMINISTRACYJNY</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
d.1.1	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych	m <sup>3</sup>		
		0,38*0,24*0,18*24	m <sup>3</sup>	0,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,39</b>
d.1.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego obiektu kontenerowego wraz z instalacjami sanitarnymi , białym montażem , instalacjami elektrycznymi ,wentylacją i klimatyzacją oraz z ogrzewaniem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
d.1.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż podestów wejściowych	m <sup>2</sup>		
		1,20*1,85*2	m <sup>2</sup>	4,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,44</b>
<b>2</b>		<b>BUDYNEK MAGAZYNOWY Z POMIESZCZENIEM WARSZTATU BEZ WYPOSAŻENIA</b>			
<b>2.1</b>		<b>Wykopy i obsypki</b>			
d.2.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km wraz z utylizacją ziemi	m <sup>3</sup>		
		<wykop pod stopy >(1,40*1,40+2,78*2,78)/2*1,15*10	m <sup>3</sup>	55,71	
		<wykop pod posadzkę >120,25*0,47	m <sup>3</sup>	56,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,23</b>
d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III-zasypanie pospółką	m <sup>3</sup>		
		poz.4-poz.7-poz.8-poz.9-poz.37-poz.38-poz.40	m <sup>3</sup>	46,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,71</b>
d.2.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.5	m <sup>3</sup>	46,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,71</b>
<b>2.2</b>		<b>Fundamenty i podłoża</b>			
d.2.2	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C12/15 gr.10cm	m <sup>3</sup>		
		1,40*1,40*10*0,10	m <sup>3</sup>	1,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,96</b>
d.2.2	KNR 2-02 0253-01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - beton C25/30	m <sup>3</sup>		
		1,20*1,20*0,35*10	m <sup>3</sup>	5,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,04</b>
d.2.2	KNR 2-02 0258-04 analogia	Cokół fundamentowy stopy żelbetowy w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - beton C25/30	m <sup>3</sup>		
		0,50*0,50*0,80*10	m <sup>3</sup>	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie i żebrowane	t		
		<stopy fundamentowe z cokołami>(poz.8+poz.9)*100/1000	t	0,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,70</b>
d.2.2	KNR 2-05 0208-02 analogia	Kotwy stóp	t		
		94,31/1000	t	0,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,09</b>
<b>2.3</b>		<b>Izolacje</b>			
d.2.3	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		1,40*1,40*10	m <sup>2</sup>	19,60	
		(1,20*1,20-0,50*0,50)*10	m <sup>2</sup>	11,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,50</b>
d.2.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	19,60	
		1,40*1,40*10			
				<b>RAZEM</b>	<b>19,60</b>
d.2.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		1,20*4*0,35*10	m <sup>2</sup>	16,80	
		0,50*4*0,80*10	m <sup>2</sup>	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,80</b>
d.2.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,20*4*0,35*10 (1,20*1,20-0,50*0,50)*10 0,50*4*0,80*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,80 11,90 16,00	
				RAZEM	44,70
<b>2.4</b>		<b>Konstrukcja stalowa</b>			
16 d.2.4	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje stalowe-płatwie C180+ kątownik 80x80	t		
		18,87*22*6/1000*1,015	t	2,53	
		18,87*11,90*6/1000*1,015	t	1,37	
				RAZEM	3,90
17 d.2.4	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje stalowe-słupy	t		
		(438,42+565,62)/1000*1,015	t	1,02	
				RAZEM	1,02
18 d.2.4	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje stalowe - rygle	t		
		1071,43/1000*1,015	t	1,09	
				RAZEM	1,09
19 d.2.4	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje stalowe -stężenia połaciowe z prętów fi16mm	t		
		71,10/1000*1,015	t	0,07	
				RAZEM	0,07
20 d.2.4	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon - konstrukcja do mocowania rynien	t		
		0,03	t	0,03	
				RAZEM	0,03
21 d.2.4	wycena indywidualna	Malowanie konstrukcji	t		
		poz.16+poz.17+poz.18+poz.19+poz.20	t	6,11	
				RAZEM	6,11
<b>2.5</b>		<b>Dach</b>			
22 d.2.5	NNRNKB 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą ocynkowaną trapezową T18 powlekana alucynkiem gr 0,5mm	m <sup>2</sup>		
		83,35*1,02	m <sup>2</sup>	85,02	
				RAZEM	85,02
23 d.2.5	KNR-W 2-05 1004-03	Dachowe płyty warstwowe system.gr.16cm - rdzeń z pianki PIR zamkniętokomórkowej	m <sup>2</sup>		
		28,27*1,02	m <sup>2</sup>	28,84	
				RAZEM	28,84
24 d.2.5	KNR AT-09 0201-01 analogia	Wiatroizolacja	m <sup>2</sup>		
		110,89*1,02	m <sup>2</sup>	113,11	
				RAZEM	113,11
25 d.2.5	NNRNKB 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą ocynkowaną trapezową T38 powlekana alucynkiem gr 0,7mm	m <sup>2</sup>		
		132,32*1,02	m <sup>2</sup>	134,97	
				RAZEM	134,97
26 d.2.5	NNRNKB 202 0517-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm	m		
		18,97	m	18,97	
				RAZEM	18,97
27 d.2.5	NNRNKB 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm	m		
		4*2	m	8,00	
				RAZEM	8,00
28 d.2.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej trapezowej T18 gr 0,5mm	m <sup>2</sup>		
		0,66*18,87+0,76*(18,87+7,01*2)	m <sup>2</sup>	37,45	
				RAZEM	37,45
<b>2.6</b>		<b>Ściany</b>			
29 d.2.6	KNR-W 2-05 1002-01	Ściana zewnętrzna z płyt warstwowych gr 12 cm o rdzeniu z pianki PIR zamkniętokomórkowej polizocyjanurowej, obustronnie obudowanych blachą gr. 0,5mm (powlekana antykorozyjnie),	m <sup>2</sup>		
		18,36*4,05+18,36*5,36+(4,05+5,36)/2*6,11*2+(4,05+5,36)/2*6,03*2	m <sup>2</sup>	287,01	
		-(4,30*3,75+3,40*3,30*3)	m <sup>2</sup>	-49,79	
				RAZEM	237,22
30 d.2.6	KNR 2-05 0208-01	Ścienne profile stalowe z kątowników	t		
		((6*5,88*4,57)+(4,46+3,75+3,81)*4,57+6*6,12*4*4,57)/1000	t	0,89	
		(3*4*4,46*8,97+12*3,82*8,97)/1000	t	0,89	
		6*18,12*3,06/1000	t	0,33	
				RAZEM	2,11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2.6	wycena indywidualna	Malowanie konstrukcji	t		
		poz.30	t	2,11	
				RAZEM	2,11
32 d.2.6	KNR 2-02 1805-11 analogia	Wygradzenie boksów 02 i 03-siatka pleciona stalowa ocynk. powł. antykorozyjne o oczkach w rozstawie 50x50mm, śr. drutu 2,8mm Krotność = 2 6,03*3,75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22,61	
				RAZEM	22,61
33 d.2.6	KNR 0-21 4004-01 analogia	Poszycie z siatki stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo	m <sup>2</sup>		
		18,36*4,05+(4,05+5,36)/2*6,11*2+(4,05+5,36)/2*6,03*2	m <sup>2</sup>	188,60	
				RAZEM	188,60
<b>2.7</b>		<b>Bramy segmentowe</b>			
34 d.2.7	wycena indywidualna	Brama rozwierane, dwuskrzydłowe, (szer. x wys.) 3400 x 3300 mm-brama B1 "zimna" bez przegrody termicznej- dostawa i montaż	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
35 d.2.7	wycena indywidualna	Brama rozwierane, dwuskrzydłowe, (szer. x wys.) 3400 x 3300 mm-brama B1 o poszyciu z panelu ocieplanego- dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.2.7	wycena indywidualna	Brama rozwierana, dwuskrzydłowa o skrzydłach w ramach ze stalowych ocynkowanych kształtowników w wypełnieniu z siatki stalowej plecionej powlekanej antykorozyjnie. (szer. x wys.) 4300 x 3750 mm-brama B2- dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.8</b>		<b>Posadzki</b>			
37 d.2.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr 25 cm	m <sup>3</sup>		
		120,25*0,25	m <sup>3</sup>	30,06	
				RAZEM	30,06
38 d.2.8	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.- C12/15 gr 10 cm	m <sup>3</sup>		
		120,25*0,10	m <sup>3</sup>	12,03	
				RAZEM	12,03
39 d.2.8	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii polietylenowej na sucho pozioma -2 x folia budowlano - izolacyjnej Krotność = 2 120,25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	120,25	
				RAZEM	120,25
40 d.2.8	KNR 2-02 1101-02 analogia	Posadzka betonowa grub (9cm-15cm) hśr=12 cm z betonu B30 zbrojona wraz z wykonaniem dylatacji przeciwskurczowych- zatarta na gładko	m <sup>3</sup>		
		120,25*0,12	m <sup>3</sup>	14,43	
				RAZEM	14,43
41 d.2.8	KNR BC-02 0407-06 analogia	Posadzka przemysłowa z żywicy epoksydowej	m <sup>2</sup>		
		25,89*2	m <sup>2</sup>	51,78	
				RAZEM	51,78
<b>2.9</b>		<b>Wentylacja</b>			
42 d.2.9	analiza indywidualna	Wentylacja grawitacyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3</b>		<b>Rampa wyładownicza z zadaszeniem</b>			
<b>3.1</b>		<b>Wykopy i obsypki</b>			
43 d.3.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowniczymi na odległość 10 km wraz z utylizacją ziemi <ściana oporowa >(2,0+0,6*2,80)*2,80*78,76*2 <stopy >(2,70*2,70+6,06*6,06)/2*4+(2,70*2,0+6,06*4,8)/2*6 <posadzka >232,84*0,66	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1 623,09	
			m <sup>3</sup>	191,49	
			m <sup>3</sup>	153,67	
				RAZEM	1 968,25
44 d.3.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III-zasypanie pospółką poz.43-poz.46-poz.47-poz.48-poz.49-poz.73*0,66	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1 421,92	
				RAZEM	1 421,92
45 d.3.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.44	m <sup>3</sup>	1 421,92	
				RAZEM	1 421,92
<b>3.2</b>		<b>Fundamenty i podłoża</b>			
46 d.3.2	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10 gr.10cm  <stopy>(2,70*2,70*4+2,70*2,0*6)*0,10 <ściany oporowe >(2,0*(78,76*2-5,4)+(1,30+2,0)/2*5*4)*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  6,16 33,72	
				RAZEM	39,88
47 d.3.2	KNR 2-02 0253-07	Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe o objętości ponad 2,5 m3 w de-skowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem- beton C25/30 <stopa F-1>(1,80*2,50*0,50+1,30*1,60*0,50+0,80*0,80*1,70)*6 <stopa F-2>(2,50*2,50*0,50+1,50*1,60*0,50+0,95*0,80*1,70)*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  26,27 22,47	
				RAZEM	48,74
48 d.3.2	KNR 2-02 0238-03	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu-beton C25/30 1,80*(0,25+0,22)/2*(78,76*2-5*4) (1,10+1,80)/2*(0,25+0,22)/2*5*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  58,17 6,82	
				RAZEM	64,99
49 d.3.2	KNR 2-02 0239-03	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu-beton C25/30 (78,76*2-5*4)*2,550*0,20+5*4*(2,55+0,95)/2*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  77,14	
				RAZEM	77,14
50 d.3.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie i żebrowane <stopy >poz.47*89/1000 <ściany oporowe >(poz.48+poz.49)*215/1000	t  t t	  4,34 30,56	
				RAZEM	34,90
51 d.3.2	KNR 7-28 0104-03 analogia	Osadzenie kotew płytkowych M20 - dł zakotwienie 800mm  6*4+4*6	szt  szt	  48,00	
				RAZEM	48,00
52 d.3.2	KNR 2-02 1217-05	Zabezpieczenie krawędzi zatopionym w betonie kątownikiem stal. ryflowanym dł 3,20m 3,20*10	m  m	  32,00	
				RAZEM	32,00
<b>3.3</b>		<b>Izolacje</b>			
53 d.3.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa <ściany oporowe >(1,20+2,70)*(78,76*2-5*4)+(1,20+(2,70+1,20)/2)*5*4 <stpy F1>((1,80+2,50)*2*0,50+(1,30+1,60)*2*0,50+0,80*4*1,70)*6 <stopy F2 >(2,5*4*0,50+(1,50+1,60)*2*0,50+(0,95+0,80)*2*1,70)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  599,33 75,84 56,20	
				RAZEM	731,37
54 d.3.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  731,37	
				RAZEM	731,37
55 d.3.3	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa <ściany oporowe >(1,80-0,20)*(78,76*2-5*4)+((1,10+1,80)/2-0,20)*5*4 <stpy F1>(1,80*2,50-1,30*1,60)*6+(1,30*1,60-0,80*0,80)*6 <stopy F2 >(2,5*2,5-1,50*1,60)*4+(1,50*1,60-0,95*0,80)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  245,03 23,16 21,96	
				RAZEM	290,15
56 d.3.3	KNR 2-02 0602-10 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa  poz.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  290,15	
				RAZEM	290,15
<b>3.4</b>		<b>Konstrukcja stalowa</b>			
57 d.3.4	KNR 2-05 0208-04 analogia	Konstrukcje stalowe-płatwie C240  <P-1>96*8,30*33,2/1000 <P-2>48*4,00*33,2/1000	t  t t	  26,45 6,37	
				RAZEM	32,82
58 d.3.4	KNR 2-05 0208-04 analogia	Konstrukcje stalowe-słupy  <S-1>6*3,93*140/1000 <S-2>4*3,93*(140+105)/1000	t  t t	  3,30 3,85	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.3.4	KNR 2-05 0208-03 analogia	Konstrukcje stalowe - rygle i wsporniki, rygle skrajne  <R-1>10*4,57*140/1000*1,10 <R-2>10*4,57*140/1000*1,10 <R-3>4*3,69*105/1000*1,10 <K-1>4*4,57*88,30/1000*1,10 <K-2>4*4,57*88,30/1000*1,10	t  t t t t t	RAZEM  7,04 7,04 1,70 1,78 1,78	7,15
60 d.3.4	KNR 2-05 0208-04 analogia	Konstrukcje stalowe-belka stężająca  <B-1>32*8,30*112/1000	t  t	RAZEM  29,75	19,34
61 d.3.4	KNR 2-05 0208-04 analogia	Konstrukcje stalowe-ściąg i słupki  <K-3>2*9,0*15,80/1000 <K-4>2*1,11*15,80/1000	t  t t	RAZEM  0,28 0,04	29,75
62 d.3.4	KNR 2-05 0208-04 analogia	Konstrukcje stalowe- zastrała i stężenia  <Z-1>4*1,92*105/1000 <Z-2>4*5,98*10,60/1000 <Z-3>4*5,91*10,60/1000 <Z-4>4*2,83*10,60/1000	t  t t t t	RAZEM  0,81 0,25 0,25 0,12	0,32
63 d.3.4	wycena indywidualna	Konstrukcja wsporcza pod panele fotowoltaiczne dostawa i montaż - szyna 2,10x1,04x3,5cm  60*2	szt  szt	RAZEM  120,00	1,43
64 d.3.4	wycena indywidualna	Malowanie konstrukcji  poz.57+poz.58+poz.59+poz.60+poz.61+poz.62	t  t	RAZEM  90,81	120,00
3.5	Dach			RAZEM	90,81
65 d.3.5	NNRNKB 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą trapezową TR55/0,50  741,60*1,02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	756,43	
66 d.3.5	NNRNKB 202 0517-08 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych korytek dachowych z blachy prostokątnych w rozwinięciu 50 cm-korytko profil stalowy 10x25cm  41,20*2	m  m	RAZEM  82,40	756,43
67 d.3.5	NNRNKB 202 0518-09 analogia	Kosz zlewowy z bl.stal.ocynk.powl.gr.0,7mm + RS 100mm stal. powl.  4	szt.  szt.	RAZEM  4,00	82,40
68 d.3.5	NNRNKB 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm  4,50*4	m  m	RAZEM  18,00	4,00
69 d.3.5	KNR-W 2-15 0215-02 analogia	Osadniki deszczowe  4	szt.  szt.	RAZEM  4,00	18,00
70 d.3.5	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm  1,20*4	m  m	RAZEM  4,80	4,00
71 d.3.5	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm- kolana  4	szt.  szt.	RAZEM  4,00	4,80
72 d.3.5	KNNR 2 1105-03	Światlik połaciowy dachowy pasmowy panel płaski poliwęglanowy, 1000x30(80)mm, 52% przezierność  4,50*1,0*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  36,00	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3.6</b>		<b>Posadzki</b>		<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
73 d.3.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego -warstwa pomocnicza kruszywo łamane 0/63mm o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
		478,15	m <sup>2</sup>	478,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>478,15</b>
74 d.3.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa zasadnicza kruszywo łamane 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.73	m <sup>2</sup>	478,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>478,15</b>
75 d.3.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		478,15	m <sup>2</sup>	478,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>478,15</b>
<b>3.7</b>		<b>Balustrady</b>			
76 d.3.7	KNNR 2 1301-04	Balustrady stalowe h=1,00	m		
		158,19-4*2-3,20*10	m	118,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>118,19</b>
77 d.3.7	wycena indywidualna	Bramki przesuwne	m		
		2,40*2*10	m	48,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,00</b>
<b>4</b>		<b>WAGA SAMACHODOWA ZAGŁĘBIONA</b>			
<b>4.1</b>		<b>Wykopy</b>			
78 d.4.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z utylizacją ziemi	m <sup>3</sup>		
		20,17*4,77*0,70	m <sup>3</sup>	67,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,35</b>
79 d.4.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III-zasypanie pospółką	m <sup>3</sup>		
		poz.78-poz.81-poz.82	m <sup>3</sup>	51,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,77</b>
80 d.4.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.79	m <sup>3</sup>	51,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,77</b>
<b>4.2</b>		<b>Fundament</b>			
81 d.4.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr 50 cm	m <sup>3</sup>		
		7,91*3,41*0,40*1,1	m <sup>3</sup>	11,87	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,87</b>
82 d.4.2	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C12/15 gr.15cm	m <sup>3</sup>		
		7,71*3,21*0,15	m <sup>3</sup>	3,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,71</b>
83 d.4.2	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu beton C25/30	m <sup>3</sup>		
		3,78*3,01+7,51*0,96*0,25*2	m <sup>3</sup>	14,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,98</b>
84 d.4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie i żebrowane	t		
		poz.83*200/1000	t	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
85 d.4.2	KNR 2-18 0626-04 analogia	Wylaz rewizyjny 50x40cm	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
86 d.4.2	KNNR 4 1321-01	Przejście szczelne o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
87 d.4.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>		
		7,51*3,01	m <sup>2</sup>	22,61	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,61</b>
88 d.4.2	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe fundamentu z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
		(7,51+3,01)*2*0,96	m <sup>2</sup>	20,20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,20
<b>4.3</b>		<b>Dostawa i montaż wagi 60t dł 7m</b>			
89		Waga 60t dostawa i montaż	kpl.		
d.4.3	wycena indywidualna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
90		Program wagowy	kpl.		
d.4.3		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00