
PRZEDMIAR ROBÓT- CPV -45262700-8

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU WARSZTATOWEGO NA GMIN-
NE CENTRUM RATOWNICTWA -ETAP II -zagospodarowanie terenu
ADRES INWESTYCJI : 74-320 BARLINEK, ul. SZPITALNA 4
INWESTOR : PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 74-320 BARLINEK UL.SZPITALNA 4
WYKONAWCA ROBÓT : USŁUGI PROJEKTOWE arch. BARBARA GARNCARZ
ADRES WYKONAWCY : 71-771 SZCZECIN, UL. SŁOWACKA 11a/4
BRANŻA : budowlana- zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Irena Grabowska

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2009r

Poziom cen : SEKOCENBUD I KW 2009r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2009r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z trylinki o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0811-02	680	m ²	680.00	
				RAZEM	680.00
2	KNR 4-04	Rozbicie brył betonowych- recykling materiału z rozbiórki celem wykorzystania na	m ³		
d.1	0306-05	podbudowy pod projektowane nawierzchnie	m ³	102.00	
	analogia	680*0.15		RAZEM	102.00
3	KNR 2-25	Rozebranie ogrodzenia z prefabrykowanych elementów betonowych od ul. Bocz-	m ²		
d.1	0308-02	nej	m ²	80.00	
		40*2.0		RAZEM	80.00
2 Mur oporowy					
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III	m ³		
d.2	0202-05	z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	73.86	
		0.5*[0.90+1.92]*2.70*[2*4.25+10.90]		RAZEM	73.86
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho-	m ³		
d.2	0214-04	dami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV- wywóz na 5	m ³	64.67	
		km	m ³	-9.24	
		Krotność = 8	m ³	-14.99	
		#p4-#p6-#p10		RAZEM	40.44
		<ściana oporowa-pion>-0.25*1.82*[2*3.25+13.80]			
		<warstwa filtracyjna>-0.5*[0.20+0.50]*1.92*[2*4.25+13.80]			
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.2	1101-01	0.1*1.40*[3.45*2+11.20]	m ³	2.53	
				RAZEM	2.53
7	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wys. do 3 m i przekroju prostokąt-	m ³		
d.2	0239-04	nym gr. do 25 cm- beton B-20	m ³	9.74	
		0.25*1.92*[3.25*2+13.80]		RAZEM	9.74
8	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wys. do 3 m i przekroju prostokąt-	m ³		
d.2	0239-03	nym gr. do 25 cm- beton B-20	m ³	9.74	
		0.25*1.92*[3.25*2+13.80]		RAZEM	9.74
9	cena materia-	Otwory odpływowe- rurki PCW o sr. 100 mm	m		
d.2	tu	0.3*15	m	4.50	
				RAZEM	4.50
10	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej- beton	m ³		
d.2	0238-01	B-20	m ³	6.66	
		0.30*1.2*[3.25*2+12.00]		RAZEM	6.66
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie ot	t		
d.2	0290-01	średnicy 6-8 mm		0.37	
		[(2.97+2.50)*102*0.395+26*[3.25*2+13.80]*0.222]*1.1/1000		RAZEM	0.37
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu	m ²		
d.2	0603-09	asfalt.- pierwsza warstwa- Abizol R+P	m ²	55.22	
		[0.90+1.82]*[3.25*2+13.80]		RAZEM	55.22
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu	m ²		
d.2	0603-10	asfalt.- druga i nast.warstwa- Abizol P	m ²	55.22	
		#p12		RAZEM	55.22
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu	m ²		
d.2	0602-09	asfalt.- pierwsza warstwa -Abizol R+P	m ²	43.65	
		[1.20+0.95]*[3.25*2+13.80]		RAZEM	43.65
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu	m ²		
d.2	0602-10	asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²	43.65	
		[1.20+0.95]*[3.25*2+13.80]		RAZEM	43.65
16	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami warstwa filtracyjna ze żwiru	m ³		
d.2	0502-01	#p17	m ³	16.18	
				RAZEM	16.18
17	cena materia-	Warstwa filtracyjna - żwir	m ³		
d.2	tu	<warstwa filtracyjna ze wsp. na zagęszczenie>0.5*[0.20+0.50]*1.92*[4.25*2+	m ³	16.18	
		13.80]*1.08		RAZEM	16.18

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-01 d.20320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV szerokość 0.8-1.5 m- ziemia z wykopów #p4-#p5	m ³ m ³	 33.42	
				RAZEM	33.42
3Parking na 6 stanowisk					
19	KNR 2-31 d.30101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 13.80*5.0	m ² m ²	 69.00	
				RAZEM	69.00
20	KNR 2-31 d.30101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.- dopłata do 36 cm Krotność = 3.2 #p19	m ² m ²	 69.00	
				RAZEM	69.00
21	KNR 2-31 d.30105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. #p19	m ² m ²	 69.00	
				RAZEM	69.00
22	KNR 2-31 d.30105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.- dopłata za 7 cm (łącznie 10cm) Krotność = 7 #p19	m ² m ²	 69.00	
				RAZEM	69.00
23	KNR 2-31 d.30111-03 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 69	m ² m ²	 69.00	
				RAZEM	69.00
24	KNR 2-31 d.30511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm szarej z rozdzieleniem stanowisk kostką czerwoną na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin cementem 69	m ² m ²	 69.00	
				RAZEM	69.00
25	KNR 2-31 d.30402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 2*2.0*[0.2+0.3]*0.15	m ³ m ³	 0.30	
				RAZEM	0.30
26	KNR 2-31 d.30403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej z wypełnieniem spoin cementem 2*2.0	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
4Plac manewrowy					
27	KNR 2-31 d.40101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 0.5*[36.01+38.46]*16.80+14.06*9.3	m ² m ²	 756.3	
				RAZEM	756.3
28	KNR 2-31 d.40101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.- dopłata do 56 cm Krotność = 7.2 #p27	m ² m ²	 756.30	
				RAZEM	756.30
29	KNR 2-31 d.40105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. #p27	m ² m ²	 756.30	
				RAZEM	756.30
30	KNR 2-31 d.40105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.- dopłata za 7 cm (łącznie 10cm) Krotność = 7 #p27	m ² m ²	 756.30	
				RAZEM	756.30
31	KNR 2-31 d.40111-03 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm /kruszywo z recyklingu/ #p29	m ² m ²	 756.30	
				RAZEM	756.30
32	KNR 2-31 d.40109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 756.3	m ² m ²	 756.30	
				RAZEM	756.30
33	KNR 2-31 d.40109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu- dopłata do 20cm Krotność = 8 756.3	m ² m ²	 756.30	
				RAZEM	756.30
34	KNR 2-31 d.40511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm szarej z rozdzieleniem stanowisk kostką czerwoną na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin cementem #p27	m ² m ²	 756.30	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<minus odwodnienie liniowe>-0.25*14.07	m ²	-3.52	
				RAZEM	752.78
35	KNR 2-31 d.40402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		[4.0+6.0+4.0]*[0.2+0.3]*0.15	m ³	1.05	
				RAZEM	1.05
36	KNR 2-31 d.40403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej z wypełnieniem spoin cementem	m		
		4+6+4	m	14.00	
				RAZEM	14.00
5Odwodnienie liniowe					
37	KNR 2-31 d.50101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.- dopłata za 10 cm pogłębienia pod odwod-	m ²		
		nienie liniowe Krotność = 2 0.95*14.07	m ²	13.37	
				RAZEM	13.37
38	KNR 2-02 d.51101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
		0.95*14.07*0.1	m ³	1.34	
				RAZEM	1.34
39	KNR 2-02 d.50202-02	Fundamenty pod odwodnienie liniowe z betonu B-25	m ³		
		[0.49*0.85-0.24*0.25]*14.07	m ³	5.02	
				RAZEM	5.02
40	KNR 2-31 d.50606-02 analogia	Ułożenie odwodnienia liniowego	m		
		14.07	m	14.07	
				RAZEM	14.07
6Chodniki i dojścia					
41	KNR 2-31 d.60101-07-08*2	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 10 cm	m ²		
		1.3*9.8	m ²	12.74	
				RAZEM	12.74
42	KNR 2-31 d.60103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV - zagęszczenie podłoża gruntowego	m ²		
		1.3*9.8	m ²	12.74	
				RAZEM	12.74
43	KNR 2-31 d.60511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm szarej z brzegami czerwonymi na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1.3*9.8	m ²	12.74	
				RAZEM	12.74
44	KNR 2-31 d.60407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin za-	m		
		prawą cem. 1.3+2*9.8	m	20.90	
				RAZEM	20.90
7Ogrodzenie z bramą wjazdową					
45	KNR 2-01 d.70701-08	Ręczne kopanie rowów pod cokół ogrodzenia o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.8 m w gruncie kat. III	m		
		21	m	21.00	
				RAZEM	21.00
46	KNR 2-02 d.71801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
		21	m	21.00	
				RAZEM	21.00
47	KNR 2-02 d.71801-05	Cokoły betonowymi - dod.lub potrącenie za każde 10cm różnicy wys.	m		
		Krotność = 3 -4	m	-4.00	
				RAZEM	-4.00
48	KNR 2-01 d.70704-05	Ręczne zasypywanie rowów pod cokół ogrodzenia o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		21	m	21.00	
				RAZEM	21.00
49	KNR 2-02 d.71802-04 analogia	Ogrodzenie panelowe systemowe wys.1,53 m np. firmy BEKAERT typ NYLOFOR 3D lub równoważne	m		
		21-4.0	m	17.00	
				RAZEM	17.00
50	KNR 2-02 d.71808-05 kalk. własna	Brama wys. 1,53m szer 4,0m z siatki w ramkach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wys. 25cm -np. typu BEKAERT FORTINET	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
8Ostona śmietnika					
51	KNR 2-01 d.80310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.0*3.0*0.35+1.0*0.45*[3.0+2*2.0] 0.6*0.1*[2.2+1.80]*2	m ³ m ³	6.30 0.48	
				RAZEM	6.78
52	KNR 2-01 d.80320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV szerokość 0.8-1.5 m <wykopy>#p51 <minus>-[#p53+#p54+#p55+1.75*2.0*0.35]	m ³ m ³ m ³	 6.78 -3.09	
				RAZEM	3.69
53	KNR 2-02 d.81101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 0.6*0.1*[2.20*2+1.65]	m ³ m ³	 0.36	
				RAZEM	0.36
54	KNR 2-02 d.80202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,6 m-beton B-15 0.25*0.5*2.0*3	m ³ m ³	 0.75	
				RAZEM	0.75
55	NNRNKB d.8202 0136-02 analogia	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.25*0.5*2.0*3	m ³ m ³	 0.75	
				RAZEM	0.75
56	KNR 2-02 d.80603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa- Abizol R+P 0.80*[1.75*2+2.0*3+2.5+0.25*2]	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
57	KNR 2-02 d.80603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa- Abizol P #p56	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
58	KNR 2-02 d.80602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa -Abizol R+P [0.40+0.15]*[2.0*2+1.85]	m ² m ²	 3.22	
				RAZEM	3.22
59	KNR 2-02 d.80602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa #p58	m ² m ²	 3.22	
				RAZEM	3.22
60	NNRNKB d.8202 0618-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej- dwie warstwy podściany murowane 0.25*2.0*3	m ² m ²	 1.50	
				RAZEM	1.50
61	KNR 9-01 d.80104-02 analogia	Ściany zewnętrzne z bloków SILKA M24 1.5*2.0*3	m ² m ²	 9.00	
				RAZEM	9.00
62	KNR 2-02 d.80921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian-ściany id zewnątrz 1.55*[2.0*2+2.50+0.25*2]	m ² m ²	 10.85	
				RAZEM	10.85
63	KNR 2-02 d.80212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer. do 30 cm- beton B-15 0.24*0.25*2.0*3	m ³ m ³	 0.36	
				RAZEM	0.36
64	KNR 2-02 d.81220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe 2.5*3.0	m ² m ²	 7.50	
				RAZEM	7.50
65	KNR 2-02 d.81405-01 analogia	Pokrycie daszka poliwęglanem komorowym 2.5*3.0	m ² m ²	 7.50	
				RAZEM	7.50
66	KNR 2-02 d.81101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 1.75*2.0*0.20	m ³ m ³	 0.70	
				RAZEM	0.70
67	KNR 2-02 d.81101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 1.75*2.0*0.10	m ³ m ³	 0.35	
				RAZEM	0.35
68	NNRNKB d.8202 0618-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej- dwie warstwy pod posadz- kę Krotność = 2 1.75*2.0	m ² m ²	 3.50	
				RAZEM	3.50

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 2-02 d.81102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 1.75*2.0	m ² m ²	 3.50	
				RAZEM	3.50
70	KNR 2-02 d.81102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 1.75*2.0	m ² m ²	 3.50	
				RAZEM	3.50
71	KNR 2-02 d.81118-02	Posadzki płytkowe z płytek lastrykowych układane na klej 1.75*2.0	m ² m ²	 3.50	
				RAZEM	3.50
72	KNR 2-02 d.81120-02	Cokoliki płytkowe z płytek lastrykowych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 1.75*2+2.0	m m	 5.50	
				RAZEM	5.50
9 Wjazd od ulicy Bocznej					
73	KNR 2-31 d.90101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 0.5*[6.0+14.90]*3.11	m ² m ²	 32.5	
				RAZEM	32.5
74	KNR 2-31 d.90101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.- dopłata do 56 cm Krotność = 7.2 #p73	m ² m ²	 32.50	
				RAZEM	32.50
75	KNR 2-31 d.90105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. #p73	m ² m ²	 32.50	
				RAZEM	32.50
76	KNR 2-31 d.90105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.- dopłata za 7 cm (łącznie 10 cm) Krotność = 7 #p73	m ² m ²	 32.50	
				RAZEM	32.50
77	KNR 2-31 d.90111-03 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm /kruszywo z recyklingu/ #p75	m ² m ²	 32.50	
				RAZEM	32.50
78	KNR 2-31 d.90109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 32.5	m ² m ²	 32.50	
				RAZEM	32.50
79	KNR 2-31 d.90109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu- dopłata do 20cm Krotność = 8 32.5	m ² m ²	 32.50	
				RAZEM	32.50
80	KNR 2-31 d.90511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin cementem 32.5	m ² m ²	 32.50	
				RAZEM	32.50
81	KNR 2-31 d.90402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem [2*7.5+14.90]*[0.2+0.3]*0.15	m ³ m ³	 2.24	
				RAZEM	2.24
82	KNR 2-31 d.90403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej z wypełnieniem spoin cementem 2*7.50	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
83	KNR 2-31 d.90403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 14.90	m m	 14.90	
				RAZEM	14.90
84	KNR 2-31 d.90403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 2*7.5	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
10 Zieleń					
85	KNR 2-21 d.100213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm 151.2/10000	ha ha	 0.015	
				RAZEM	0.015
86	KNR 2-21 d.100213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm -łączna grub.20 cm Krotność = 18	ha		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		151.2/10000	ha	0.015	
				RAZEM	0.015
87	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²		
d.100	0401-05	151.2	m ²	151.20	
				RAZEM	151.20