
**PRZEDMIAR ROBÓT - TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU STARWIK
STAROGARD GDA SKI - I ETAP**

Bran a: Budowlana

Rodzaj: Przedmiar

Wspólny Słownik Zamówie :

45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wycoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

BUDOWA:

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU STARWIK STAROGARD GDA SKI - I ETAP
LUBICHOWSKA 128
83-200 STAROGARD GDA SKI

INWESTOR:

Przedsi biorstwo Wodoci gów i Kanalizacji
STAR - WiK Spółka z o.o.
LUBICHOWSKA 128
83-200 STAROGARD GDA SKI

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Opis
1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE
2	45421100-5	STOLARKA ZEWN TRZNA - WYMIANA
3	45321000-3	TERMOMODERNIZACJA - ELEWACJA
4	45320000-6	TERMOMODERNIZACJA - FUNDAMENTY
5	45261320-3	OKAP, RYNNY, RURY SPUSTOWE, OBRÓBKI BLACHARSKIE
6	45233250-6	ZAGOSPODAROWANIE TERENU
7	45262311-4	PODEST I PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Ilo	Ilo	Jedn.
1	45111300-1	ST-01.01	Roboty rozbiórkowe ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1	KNR 0404 0109-0400		Reczne rozebranie kominów wolnostojących z cegły przy użyciu klinów i młotów Ilo : $9,34 * 1,2 * 1,2 = 13,45$ Razem = 13.45	13.45	m3
2	KNR 0202 0219-0500		Nakrywy elbetowe kominów, o średniej grubości płyty 12 cm. Ilo : $1,50 * 1,50 = 2,25$ Razem = 2.25	2.25	m2
3	KNR 0202 0290-0201		Zbrojenie nakryw elbetowych kominów prętami stalowymi okrągłymi Ilo : $1,50 * 1,50 * 10 * 2 * 0,888 = 39,96$ Razem = 39.96	39.96	kg
4	KNR 0202 1611-0400		Rusztowania ramowe warszawskie, jednokolumnowe o wysokości do 10 m. Ilo : 2.00	2.00	szt.
5	KNR 0401 0212-0300		Rozbiórka gzymsów betonowych Ilo : $(1,37 + 11,55 + 11,82) * 0,20 * 0,15 = 0,74$ Razem = 0.74	0.74	m3
6	KNR 0404 1103-0100		Załadunek gruzu z terenu rozbiórki Ilo : $13,45 + 0,74 = 14,19$ Razem = 14.19	14.19	m3
7	KNR 0404 1103-0400		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1km Ilo : $14,19 = 14,19$	14.19	m3
8	KNR 0404 1103-0500		Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty kilometr odległości transportu ponad 1 km (dodatkowo 7 km) Ilo : $14,19 = 14,19$	14.19	m3
2	45421100-5	ST-01.03	Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów STOLARKA ZEWNĘTRZNA - WYMIANA		
9	KNR 0401 0354-0500		Wykucie z muru okien Ilo : O1 $2,98 * 2,53 * 1 = 7,54$ O2 $2,83 * 5,75 * 1 = 16,27$ O3 $1,70 * 1,58 * 1 = 2,69$ O4 $2,98 * 2,49 * 1 = 7,42$ Razem = 33.92	33.92	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Ilo	Ilo	Jedn.
10	KNR 0019 1023-1100		Monta okien PCV o pow. ponad 2,5 m2, wg zestawienia stolarki, z obróbk obsadzenia (uzupełnienie tynków, szpachlowanie i pomalowanie o cie y farb emulsyjn w kolorach pastelowych) Ilo : O1 $2,98 * 2,53 * 1 = 7.54$ O2 $2,83 * 5,75 * 1 = 16.27$ O3 $1,70 * 1,58 * 1 = 2.69$ O4 $2,98 * 2,49 * 1 = 7.42$ Razem = 33.92	33.92	m2
11	KNR 0401 0108-1700		Wywiezienie materiałów z rozbiórki na odległo do 1 km, wraz z kosztami utylizacji Ilo : $33,92 * 0,05 = 1.70$ Razem = 1.70	1.70	m3
12	KNR 0401 0108-2000		Dodatek za nast pne 10 km Ilo : $1,7 = 1.70$	1.70	m3
3	45321000-3	ST.01.02	Izolacja cieplna TERMOMODERNIZACJA - ELEWACJA		
13	KNR 0023 2614-0200		Docieplenie cian płytami styropianowymi gr. 14-16 cm, z wypraw tynkarsk - wg PT Ilo : elewacja południowa $6,36 * 7,54 + 5,86 * 3,12 + 9,12 * 3,84 = 101.26$ elewacja wschodnia $(7,94 + 3,26) * 5,00 + (7,44 * 3,12 + 0,50 * 2,54 + 11,55 * 7,54 + 6,20 * 3,54) + (4,10 * 4,00 + 6,20 * 4,37) = 233.01$ $4,10 * 2,58 + (0,95 + 8,10 + 3,55 + 4,22) * 6,35 + 10,08 * 1,75 + 1,50 * 5,00 = 142.53$ $10,08 * 2,54 + 21,48 * 7,54 = 187.56$ elewacja północna $11,82 * 7,54 = 89.12$ elewacja zachodnia $7,54 * 1,37 = 10.33$ potr cenia - stolarka zewn trzna $- 1,50 * 1,50 * (4 + 6) - 1,50 * 2,00 * (2 + 3) - 1,50 * 0,90 * 1 - 0,90 * 0,90 * 1 - 0,90 * 0,60 * 2 - 0,90 * 2,00 - 2,40 * 2,20 * 2 - 0,70 * 1,50 * 2 - 0,70 * 0,70 * 5 - 0,70 * 1,20 * 1 = - 58.49$ $- 2,98 * 2,53 - 2,83 * 5,75 - 1,70 * 1,58 - 2,98 * 2,49 = - 33.92$ $- 1,60 * 2,10 - 1,60 * 2,80 = - 7.84$ $- 0,70 * 0,70 * 2 - 1,80 * 1,80 * 2 - 0,90 * 1,50 = - 8.81$ $- 1,40 * 1,40 * 5 - 1,40 * 0,60 * 2 = - 11.48$ Razem = 643.27	643.27	m2
14	KNR 0023 2614-0402		Docieplenie o cie y płytami styropianowymi gr. 2 cm, z wypraw tynkarsk - wg PT Ilo : $[(1,50 + 1,50) * (4 + 6) + (1,50 + 2,00) * (2 + 3) + (1,50 + 0,90) * 1 + (0,90 + 0,90) + (0,90 + 0,60) * 2 + (0,90 + 2,00) + (2,40 + 2,20) * 2 + (0,70 + 1,50) * 2 + (0,70 + 0,70) * 5 + (0,70 + 1,20) * 1] * 2 * 0,15 = 24.03$ $[(2,98 + 2,53) + (2,83 + 5,75) + (1,70 + 1,58) + (2,98 + 2,49)] * 2 * 0,15 = 6.85$ $[(1,60 + 2,10 * 2) + (1,60 + 2,80 * 2)] * 0,15 = 1.95$ $[(0,70 + 0,70) * 2 + (1,80 + 1,80) * 2 + (0,90 + 1,50)] * 2 * 0,15 = 3.72$ $[(1,40 + 1,40) * 5 + (1,40 + 0,60) * 2] * 2 * 0,15 = 5.40$ Razem = 41.95	41.95	m2
15	KNR 0023 2612-0800		Ochrona naro ników wypukłych k townikiem metalowym	279.68	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Ilo	Ilo	Jedn.
			<p>Ilo : $[(1,50 + 1,50) * (4 + 6) + (1,50 + 2,00) * (2 + 3) + (1,50 + 0,90) * 1 + (0,90 + 0,90) + (0,90 + 0,60) * 2 + (0,90 + 2,00) + (2,40 + 2,20) * 2 + (0,70 + 1,50) * 2 + (0,70 + 0,70) * 5 + (0,70 + 1,20) * 1] * 2 = 160.20$ $[(2,98 + 2,53) + (2,83 + 5,75) + (1,70 + 1,58) + (2,98 + 2,49)] * 2 = 45.68$ $[(1,60 + 2,10 * 2) + (1,60 + 2,80 * 2)] = 13.00$ $[(0,70 + 0,70) * 2 + (1,80 + 1,80) * 2 + (0,90 + 1,50)] * 2 = 24.80$ $[(1,40 + 1,40) * 5 + (1,40 + 0,60) * 2] * 2 = 36.00$ Razem = 279.68</p>		
16	KNR 0023 2615-1100		<p>Zamocowanie listwy cokołowej</p> <p>Ilo : $1,37 + 15,48 + 50,77 + 3,26 + 4,10 + 0,95 + 3,55 + 4,22 + 1,50 + 21,48 + 11,82 = 118.50$ Razem = 118.50</p>	118.50	m
17	KNR 0401 0535-0800		<p>Rozebranie obróbek blacharskich - parapety zewn trzne, z blachy nie nadaj cej sie do u ytku</p> <p>Ilo : $[1,50 * (4 + 6) + 2,00 * (2 + 3) + 0,90 * 1 + 0,90 + 0,60 * 2 + 2,00 + 2,20 * 2 + 1,50 * 2 + 0,70 * 5 + 0,70 * 1] * 0,25 = 10.40$ $[2,98 + 2,83 + 1,70 + 2,98] * 0,25 = 2.62$ $[0,70 * 2 + 1,80 * 2 + 1,50] * 0,25 = 1.63$ $[1,40 * 5 + 1,40 * 2] * 0,25 = 2.45$ Razem = 17.10</p>	17.10	m2
18	KNR 0202 0923-0400		<p>Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonane r cznie.</p> <p>Ilo : $[1,50 * (4 + 6) + 2,00 * (2 + 3) + 0,90 * 1 + 0,90 + 0,60 * 2 + 2,00 + 2,20 * 2 + 1,50 * 2 + 0,70 * 5 + 0,70 * 1] * 0,3 = 12.48$ $[2,98 + 2,83 + 1,70 + 2,98] * 0,3 = 3.15$ $[0,70 * 2 + 1,80 * 2 + 1,50] * 0,3 = 1.95$ $[1,40 * 5 + 1,40 * 2] * 0,3 = 2.94$ Razem = 20.52</p>	20.52	m2
19	KNRu 0202 0541-0200		<p>Parapety z blachy powlekanej</p> <p>Ilo : $[1,50 * (4 + 6) + 2,00 * (2 + 3) + 0,90 * 1 + 0,90 + 0,60 * 2 + 2,00 + 2,20 * 2 + 1,50 * 2 + 0,70 * 5 + 0,70 * 1] * 0,4 = 16.64$ $[2,98 + 2,83 + 1,70 + 2,98] * 0,4 = 4.20$ $[0,70 * 2 + 1,80 * 2 + 1,50] * 0,4 = 2.60$ $[1,40 * 5 + 1,40 * 2] * 0,4 = 3.92$ Razem = 27.36</p>	27.36	m2
20	KNR 0202 1220-0400		<p>Daszki szklane systemowe z opierzeniem przymurowym nad wej ciami</p> <p>Ilo : $0,70 * 2,00 * 2 + 0,90 * 3,88 = 6.29$ Razem = 6.29</p>	6.29	m2
21	KNR 0202 1219-0800		<p>Uchwyty do flag.</p> <p>Ilo : 1.00</p>	1.00	szt.
22	Analiza własna:		<p>Przeło enie istniej cych wentylatorów na dach</p> <p>Ilo : 1.00</p>	1.00	kpl
23	KNR 0202 1604-0100		<p>Rusztowania zewn trzne, rurowe o wysoko ci do 10 m.</p>	765.37	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Ilo	Ilo	Jedn.
			<p>Ilo :</p> <p>elewacja południowa $6,36 * 7,54 + 5,86 * 3,12 + 9,12 * 3,84 = 101.26$ elewacja wschodnia $(7,94 + 3,26) * 5,00 + (7,94 * 3,12 + 0,50 * 2,54 + 11,55 * 7,54 + 6,20 * 3,54) + (4,10 * 4,00 + 6,20 * 4,37) = 234.57$ $4,10 * 2,58 + (0,95 + 8,10 + 3,55 + 4,22) * 6,35 + 10,08 * 1,75 + 1,50 * 5,00 = 142.53$ $10,08 * 2,54 + 21,48 * 7,54 = 187.56$ elewacja północna $11,82 * 7,54 = 89.12$ elewacja zachodnia $7,54 * 1,37 = 10.33$ Razem = 765.37</p>		
4	45320000-6	ST-01.02	Roboty izolacyjne TERMOMODERNIZACJA - FUNDAMENTY		
24	KNR 0401 0104-0100		Wykopy o gł boko ci do 1,5 m o cianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii I-II Ilo : $(1,37 + 15,48 + 50,77 + 3,26 + 4,10 + 0,95 + 3,55 + 4,22 + 1,50 + 21,48 + 11,82) * 1,00 * 1,00 = 118.50$ Razem = 118.50	118.50	m3
25	KNR 0023 2611-0300		Przygotowanie starego podłoga pod docieplenie metod lekk - mokr , poprzez gruntowanie emulsją gruntu c , dwukrotne Ilo : $(1,37 + 15,48 + 50,77 + 3,26 + 4,10 + 0,95 + 3,55 + 4,22 + 1,50 + 21,48 + 11,82) * 1,00 = 118.50$ Razem = 118.50	118.50	m2
26	KNR 0023 2611-0400		Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejonej do podłoga , Ilo : $118,50 = 118.50$	118.50	m2
27	KNR 0202 0609-1100		Izolacje cian fundamentowych płytami ze styropianu ekstrudowanego Ilo : $(1,37 + 15,48 + 50,77 + 3,26 + 4,10 + 0,95 + 3,55 + 4,22 + 1,50 + 21,48 + 11,82) * 1,00 = 118.50$ Razem = 118.50	118.50	m2
28	KNR 0023 0931-0100		Nałożenie na podłoga i podkładowej masy tynkarskiej Ilo : $118,5 = 118.50$	118.50	m2
29	KNR 0022 0528-0100		Gruntowanie cian fundamentowych emulsją asfaltową na zimno Ilo : $118,5 = 118.50$	118.50	m2
30	KNRu 0202 0618-0100		Izolacje przeciwwilgociowe poziome cian fundamentowych, z papy zgrzewalnej. Ilo : $118,5 = 118.50$	118.50	m2
31	KNR 0032 0629-0200		Izolacja zewnętrznych cian fundamentowych i cian piwnic folią kubełkową mocowaną na kołki Ilo : $118,5 = 118.50$	118.50	m2
32	KNRw 0201 0222-0100		Zasypywanie wykopów mechanicznie z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I-II z zagłębieniem Ilo : $118,5 = 118.50$	118.50	m3

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Ilo	Ilo	Jedn.
5	45261320-3	ST-00	Kładzenie rynien OKAP, RYNNY, RURY SPUSTOWE, OBRÓBKI BLACHARSKIE		
33	KNR 0401 0535-0800		Rozebranie obróbek blacharskich - murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadaj cej sie do u ytku Ilo : elewacja południowa pas nadrynnowy [(6,36 + 5,86) + 8,30] * 0,33 = 6.77 pokrycie ogniomuru (7,94 + 3,00) * 0,43 = 4.70 elewacja wschodnia pas nadrynnowy [44,33 + (4,80 + 9,10) * 2] * 0,33 = 23.80 elewacja północna pas nadrynnowy 13,50 * 0,33 = 4.46 Razem = 39.73	39.73	m2
34	KNRw 0401 0545-0400		Rozebranie rynien z blachy nie nadaj cej si do u ytku Ilo : elewacja południowa (6,36 + 5,86) + 8,30 = 20.52 elewacja wschodnia 44,33 + (4,80 + 9,10) * 2 = 72.13 elewacja północna 13,50 = 13.50 Razem = 106.15	106.15	m
35	KNR 0401 0535-0600		Rozebranie rur spustowych Ilo : elewacja południowa 3,84 = 3.84 elewacja wschodnia 7,54 * 3 + 6,75 = 29.37 elewacja północna 7,54 = 7.54 elewacja zachodnia 7,54 = 7.54 Razem = 48.29	48.29	m
36	KNR 0202 0609-0200		Izolacja płytami styropianowymi gr. 5 cm, na zaprawie klejowej, poziome Ilo : CZ A ogniomury (10,24 + 6,47 + 0,42 + 6,66 + 1,86 + 5,74 + 1,86 + 3,29 + 1,86 + 5,64 + 1,86 + 2,90 + 0,42 + 16,43) * 0,35 = 22.98 (5,50 + 0,42 + 6,10 + 0,42 + 5,50) * 0,35 = 6.28 10,24 * 0,35 = 3.58 CZ B ogniomury (11,49 + 20,78 + 11,49) * 0,35 = 15.32 gzyms (2,74 + 21,25) * 0,25 = 6.00 CZ C ogniomury (3,40 + 4,41 + 2,97 + 5,86 + 2,97 + 4,80 + 2,97 + 4,73) * 0,35 = 11.24 CZ D ogniomury 8,35 * 2 * 0,35 = 5.85 CZ E ogniomury (7,23 + 5,83) * 0,35 = 4.57 7,02 * 0,35 = 2.46 Razem = 78.28	78.28	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Ilo	Ilo	Jedn.
37	KNR 0023 2612-0100		Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi pomiędzy okapem a dachem (szczegół C) Ilo : elewacja południowa [(6,36 + 5,86) + 8,30] * 0,40 = 8.21 elewacja wschodnia [44,33 + (4,80 + 9,10) * 2] * 0,40 = 28.85 elewacja północna 13,50 * 0,40 = 5.40 Razem = 42.46	42.46	m2
38	KNR 0202 1111-0600		Monta łąty drewnianej 12x4 cm Ilo : elewacja południowa (6,36 + 5,86) + 8,30 = 20.52 elewacja wschodnia 44,33 + (4,80 + 9,10) * 2 = 72.13 elewacja północna 13,50 = 13.50 Razem = 106.15	106.15	m
39	KNR 0021 4004-0603		Monta okapu z płyt OSB wodoopornych gr 25 mm Ilo : elewacja południowa [(6,36 + 5,86) + 8,30] * (0,60 + 0,20) = 16.42 elewacja wschodnia [44,33 + (4,80 + 9,10) * 2] * (0,60 + 0,20) = 57.70 elewacja północna 13,50 * (0,60 + 0,20) = 10.80 Razem = 84.92	84.92	m2
40	KNR 0401 0322-0200		Obsadzenie krutek wentylacyjnych o r. 15 mm Ilo : 36.00	36.00	szt.
41	KNRu 0202 0541-0200		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szeroko ci w rozwini ciu ponad 25cm. Ilo : elewacja południowa pas nadrynnowy i podrynnowy [(6,36 + 5,86) + 8,30] * (0,33 + 0,25) = 11.90 pokrycie ogniomuru (7,94 + 3,00) * 0,60 = 6.56 elewacja wschodnia pas nadrynnowy i podrynnowy [44,33 + (4,80 + 9,10) * 2] * (0,33 + 0,25) = 41.84 elewacja północna pas nadrynnowy i podrynnowy 13,50 * (0,33 + 0,25) = 7.83 Razem = 68.13	68.13	m2
42	KNRu 0202 0517-0401		Monta prefabrykowanych rynien dachowych półokr ęłych o rednicy 15 cm z blachy powlekanej Ilo : elewacja południowa (6,36 + 5,86) + 8,30 = 20.52 elewacja wschodnia 44,33 + (4,80 + 9,10) * 2 = 72.13 elewacja północna 13,50 = 13.50 Razem = 106.15	106.15	m
43	KNRu 0202 0519-0200		Monta prefabrykowanych rur spustowych okr ęłych o rednicy 12 cm,z blachy powlekanej Ilo : elewacja południowa	48.29	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Ilo	Ilo	Jedn.
			3,84 = 3.84 elewacja wschodnia $7,54 * 3 + 6,75 = 29.37$ elewacja północna $7,54 = 7.54$ elewacja zachodnia $7,54 = 7.54$ Razem = 48.29		
44	KNR 0404 1101-0200		Wywiezienie złomu (blacharka) do najbliższego złomowiska (z oddanego złomu należy rozliczyć się z inwestorem) Ilo : $39,73 * 0,005 = 0.20$ $106,15 * 3,14 * 0,15 / 2 * 0,005 = 0.12$ $48,25 * 3,14 * 0,12 * 0,005 = 0.09$ Razem = 0.41	0.41	t
45	KNR 0404 1101-0500		Jw. lecz dodatek za następną 1 km Ilo : $0,41 = 0.41$	0.41	t
6	45233250-6	ST-00	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
46	KNR 0231 0815-0200		Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej Ilo : $(1,37 + 15,48 + 50,77 + 3,26 + 4,10 + 0,95 + 3,55 + 4,22 + 1,50 + 21,48 + 11,82) * 1,00 = 118.50$ Razem = 118.50	118.50	m2
47	KNR 0231 0103-0100		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I-II Ilo : $118,5 = 118.50$	118.50	m2
48	KNR 0231 0114-0300		Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie - grubo warstwy po zagęszczeniu 8 cm - chodniki Ilo : $118,5 = 118.50$	118.50	m2
49	KNR 0231 0114-0400		Podbudowy z kruszywa naturalnego - dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 8 cm (dodatkowo 2 cm) - chodniki Ilo : $118,5 = 118.50$	118.50	m2
50	KNR 0231 0511-0100		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm układanej na podsypce piaskowej gr. 3 cm Ilo : $118,5 = 118.50$	118.50	m2
51	KNR 0911 0201-0200		Separacja warstw gruntu geowłókninami Ilo : $39,1 = 39.10$	39.10	m2
52	KNR 0231 0204-0300		Opaska kamienista - kamień frakcji 20-60 mm - grubo warstwy po uwalowaniu 10 cm Ilo : $39,1 = 39.10$	39.10	m2
53	KNR 0231 0401-0100		Rowki pod ławy obrzeży - kategoria gruntu I-II Ilo : $65,2 = 65.20$ Razem = 65.20	65.20	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Ilo	Ilo	Jedn.
54	KNR 0231 0402-0400		Ławy pod kraw niki z betonu z oporem Ilo : $65,2 * (0,15 * 0,20 + 0,10 * 0,15 * 2) = 3,91$ Razem = 3.91	3.91	m3
55	KNR 0231 0407-0400		Obrze a betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow Ilo : $65,2 = 65,20$	65.20	m
56	KNR 0402 0212-0500		Wymiana przykanalika (odprowadzenia wody z rur spustowych) w poziomie fundamentów, z rur pcw o rednicy 150 mm Ilo : 7.00	7.00	miejsce
57	KNR 0402 0214-0400		Wymiana czyszczaka (rewizja) kanalizacyjnego o rednicy 150 mm Ilo : 7.00	7.00	szt.
7	45262311-4	ST-00	Betonowanie konstrukcji PODEST I PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH		
58	KNR 0401 0811-0700		Rozebranie okładziny z płytek klinkierowych Ilo : $4,00 * 1,50 + 4,00 * 0,3 * 0,5 + 4,58 * 1,85 + (4,58 + 1,85 + 4,23 + 1,50) * 0,125 = 16,59$ Razem = 16.59	16.59	m2
59	KNR 0401 0212-0200		Rozbiórka podjazdu dla niepełnosprawnych Ilo : $4,00 * 1,50 * 0,5 = 3,00$ Razem = 3.00	3.00	m3
60	KNR 0404 1103-0100		Załadunek gruzu z terenu rozbiórki Ilo : $16,69 * 0,04 + 3,00 = 3,67$ Razem = 3.67	3.67	m3
61	KNR 0404 1103-0400		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległosc 1km Ilo : $3,67 = 3,67$	3.67	m3
62	KNR 0404 1103-0500		Nakłady uzupełniają ce na ka dy dalszy rozpocz ty km odległo i transportu ponad 1 km (dodatkowo 7 km) Ilo : $3,67 = 3,67$	3.67	m3
63	KNR 0201 0122-0100		Pomiary przy wykopach fundamentowych Ilo : $(2 * 4,00 + 1,50) * 0,30 * 1,00 = 2,85$ Razem = 2.85	2.85	m3
64	KNR 0401 0104-0100		Wykopy o gł boko ci do 1,5 m o cianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniej cych fundamentów w gruncie kategorii I II Ilo : $(2 * 4,00 + 1,50) * 0,30 * 1,00 = 2,85$ Razem = 2.85	2.85	m3
65	KNR 0401 0108-0500		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległo do 1 km.kategoria gruntu I i II	2.85	m3

Lp.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Ilo	Ilo	Jedn.
			Ilo : (2 * 4,00 + 1,50) * 0,30 * 1,00 = 2.85 Razem = 2.85		
66	KNR 0202 0206-0100		ściany betonowe, o grubo ci 20 cm, z betonu C20/25 Ilo : podjazd 4,25 * (1,30 + 1,00) / 2 * 2 = 9.78 Razem = 9.78	9.78	m2
67	KNR 0201 0502-0100		Zasypanie pospółk przestrzeni pod podjazdem z zag szczeniem Ilo : 4,50 * 1,50 * 0,70 = 4.73 Razem = 4.73	4.73	m3
68	KNR 0231 0114-0100		Podbudowy z kruszywa naturalnego.warstwa dolna.grubo warstwy po zag szczeniu 20 cm Ilo : 4,25 * 1,10 = 4.68 Razem = 4.68	4.68	m2
69	KNR 0231 0114-0200		Podbudowy z kruszywa naturalnego.warstwa dolna.dopłata za ka dy dalszy 1 cm grubo ci warstwy ponad 20 cm (dodatkowo 10 cm) Ilo : 4,25 * 1,10 = 4.68 Razem = 4.68	4.68	m2
70	KNR 0231 0308-0100		Nawierzchnia betonowa o grubo ci 12 cm Ilo : 4,25 * 1,10 = 4.68 Razem = 4.68	4.68	m2
71	KNR 0202 1106-0700		Dopłata za zbrojenie posadzki siatk stalow . Ilo : 4,68 = 4.68	4.68	m2
72	KNR 0202 2111-0100		Okładziny z elementów prostok tnych kamiennych - podest, schody, podjazd Ilo : 20.00	20.00	m2
73	KNR 0202 1207-0600		Balustrada na podje dzie dla niepełnosprawnych Ilo : 4,5 = 4.50	4.50	m