

Przedmiar robót

TYTUŁ INWESTYCJI „Budowa podjazdu dla niepełnosprawnych przy
budynku pałacowym, od strony ogrodu”.

ADRES INWESTYCJI Nowe Bielice ul. Parkowa 22,
76-039 Biesiekierz, dz.Nr 101 obr.Nowe Bielice
gm. Biesiekierz

INWESTOR Powiat Koszaliński, ul. Raclawicka 13, 75-620
Koszalin - Dom Pomocy Społecznej, ul.
Parkowa 22, 76-039 Nowe Bielice

ADRES INWESTORA Powiat Koszaliński, ul. Raclawicka 13,
75-620 Koszalin

OPRACOWAŁ: mgr inż. Romuald Dołęgowski

L p.	Secyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2		3	4	5
1.	SST-09	Roboty rozbiórkowe Kod CPV: 45111000-8			
1		TZKNBK 19020201-0410-040	Ręczna rozbiórka obrzeży beton.8x30cm.Odkopanie obrzeży,zerwanie podsypki,zaladowanie na taczki,odwiezienie poza granice robót,wyladowanie,ułożenie w przyzmy Charakterystyka robót: Tablica: 0201 Opis robót jak w pozycji. Kod CPV: 45111300-1 krotność= 1,00	m	38,06
1. 0,60+9,80+8,56+9,10+8,80+1,20					38,06
2		TZKNBK 19020201-0370-050	Roboty rozbiórkowe.Ręczne zerwanie płyt chodnikowych,zerwanie podsypki cementowo-piaskowej, zaladowanie materiału na taczki, wyladowanie i ułożenie w przyzmy Charakterystyka robót: Tablica: 0201 Opis robót jak w pozycji. Kod CPV: 45111300-1 krotność= 1,00	m2	29,62
1. 17,54*1,10+(2,0+1,10)*0,5*0,70+(1,50+2,06)*0,5*5,19					29,62

3		TZKNBK 19042101-5430-060	Ręczne rozebranie muru z cegły o grubości 1 cegły i więcej na zaprawie cementowo-wapiennej- murki schodów zewn. Charakterystyka robót: Tablica: 2101 Opis robót jak w pozycji. Kod CPV: 45111300-1 krotność= 1,00	m3	4,72
1. 2*4,88*0,27*(0,65+0,28+0,06+0,80)					4,72
4		TZKNBK 19030501-0620-060	Ręczne rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej, bez wywieżenia gruzu i czyszczenia zbrojenia w ławach fundamentowych i płytach o grub.ponad 15 cm- schody zewnętrzne Charakterystyka robót: Tablica: 0501 Opis robót jak w pozycji. Kod CPV: 45111300-1 krotność= 1,00	m3	2,73
1. 3,03*2,81*0,20+(4,79-3,03)*0,5*0,20+3*0,17*0,35*4,79					2,73
5		TZKNBK 19030501-0580-060	Ręczne wykucie w betonie lub żelbecie bruzd, gniazd, wnęk itp., o objętości ponad 0,015 m3 Charakterystyka robót: Tablica: 0501 Opis robót jak w pozycji. Kod CPV: 45111300-1 krotność= 1,00	m3	0,04
1. 0,68*0,27*0,10*2					0,04
6		TZKNBK 19042101-56-050	Ręczne wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 Charakterystyka robót: Tablica: 2101 Opis robót jak w pozycji. Kod CPV: 45111300-1 krotność= 1,00	m2	3,31
1. 1,44*2,30					3,31
7		AW	Demontaż płyt granitowych schodów zewnętrznych werandy krotność= 1,00	m2	12,90
1. 1,8*(3,03+4,10)*0,5+3*4,50*0,32+3*4,5*0,16					12,90
2.	SST-01	Roboty ziemne Kod CPV: 45112000-5			
8		KNKRB 010112-01-060	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym Kod CPV: 45112000-5 krotność= 1,00	m3	32,09
1. 2,30*15,50*0,90					32,09
9		TZKNBK 19020202-0430-050	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 30 cm. Załadowanie na taczki, odwiezienie i wyładowanie przy granicy robót. Warstwa ziemi urodzajnej z darnią Charakterystyka robót: Tablica: 0202 Opis robót jak w pozycji. Kod CPV: 45112000-5 krotność= 1,00	m2	97,80
1. 3,70*15,00+ 1,80* 23,50					97,80

10		KNKRB 010206-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopów do 3,00m. Kategoria gruntu III-IV Kod CPV: 45112000-5 krotność= 1,00	m3	17,83
1. $(0,80-0,30)*15,50*(0,30+1,70+0,30)$					17,83
11		KNR 2-01W0207-01-060	Roboty ziemne w ziemi zmagazynowanej w hałdach, grunt kat. I-III, wykon. koparką przedsięb. o poj. łyżki 0,15 m3, transport do 1 km sam. samowład. do 5 t Charakterystyka robót: Tablica: 0207 1. Ładowanie ziemi z hałdy na samochody samowładowcze 2. Podgarnięcie spycharką pozostałej ziemi pod koparkę 3. Przewóz ziemi i jej wyładunek na odkładzie w miejscu wbudowania Uwaga: W tablicy przyjęto kategorię zamienną gruntu po odspojeniu zgodnie z pkt. 2.2.1. założeń szczegółowych do rozdziału. Kod CPV: 45112000-5 krotność= 1,00	m3	50,73
1. $0,60*15,50*(0,30+1,70+0,30)+0,30*(3,70*15,00)$					38,04
2. $1,80*23,50*0,30$					12,69
12		KNKRB 010311-01-060	Zasypanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m. Kategoria gruntu I-III- obsypanie ścian podjazdu Kod CPV: 45112000-5 krotność= 1,00	m3	27,90
1. $(0,30+1,0)*0,5*15,5*2+1,0*0,5*0,5*15,5*2$					27,90
13		AW	Dowóz piasku na podsypki Kod CPV: 45112000-5 krotność= 1,00	m3	27,90
1. $(0,30+1,0)*0,5*15,5*2+1,0*0,5*0,5*15,5*2$					27,90
3.	SST-02	Roboty betonowe-podjazd Kod CPV: 45262300-4			
14		TZKNBK 19110107-0763-060	Podkład z ubitych materiałów sypkich - piasku na podłożu gruntowym wraz z wyrównaniem podłoża Kod CPV: 45262300-4 krotność= 1,00	m3	19,45
1. $1,20*(9,0*0,80+9,0*0,40)+1,20*(1,40*0,80+1,40*0,25)+1,20*(2,0*0,80+2,0*0,5*0,20)+1,20*1,26*0,10$					17,04
2. $(1,70*14,20)*0,10$					2,41

15		KNR 2-02W1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z bet. zwykłego z kruszyw naturalnych, w bud. mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym- beton B7,5 Charakterystyka robót: Tablica: 1101 1. Wyrównanie podłoża gruntowego 2. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża mlekiem cementowym 3. Wykonać podkład z betonu Kod CPV: 45262350-9 krotność= 1,00	m3	1,40
1. 0,05*(14,15*1,20)+2,80*3,03*0,05+(4,79-3,03)*2, 80*0,50*0,05					1,40
16		TZKNBK 19030301-0360-060	Ułożenie betonu w elementach konstrukcyjnych zbrojonych, prostych przy najmniejszym jednym wym. (dl., szer., grub., śred.) ponad 20cm, o obj. elementu ponad 1,50m3- ściany Charakterystyka robót: Tablica: 0301 Opis robót jak w pozycji. Kod CPV: 45262311-4 krotność= 1,00	m3	9,50
1. 0,25*9,20*(1,78+1,18)*0,5+0,25*1,18*1,40+0,25* (1,18+1,08)*0,5*2,0+0,25*1,48*1,08+0,25*1,26*1, 08					5,12
2. 0,25*9,20*(1,78+1,18)*0,5+0,25*1,18*1,40+0,25* (1,18+1,08)*0,5*2,0					4,38
17		TZKNBK 19030301-0320-060	Ułożenie betonu w elementach konstrukcyjnych zbrojonych, prostych przy najmniejszym jednym wymiarze (dl., szer., grub., śred.) do 20 cm, o obj. elementu ponad 1,50m3- płyta Charakterystyka robót: Tablica: 0301 Opis robót jak w pozycji. Kod CPV: 45262311-4 krotność= 1,00	m3	1,89
1. 0,10*1,20*(14,20+1,26+0,50*0,5)					1,89
4.	SST-04	Roboty zbrojarskie- podjazd Kod CPV: 45200000-9			
18		TZKNBK 19030201-0150-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych prostych, o średnicy stali do 12 mm- fi 10mm Charakterystyka robót: Tablica: 0201 Opis robót jak w pozycji. Kod CPV: 45262310-7 krotność= 1,00	kg	357,55
1. 14*(14,20+1,20)*1,10+14*12,67*1,10*0,617					357,55
19		TZKNBK 19030201-0150-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych prostych, o średnicy stali do 12 mm- fi 8mm Charakterystyka robót: Tablica: 0201 Opis robót jak w pozycji. Kod CPV: 45262310-7 krotność= 1,00	kg	185,69
1. 0,395*2*(0,15+1,38+2*0,07)*(14,20+1,28)/0,20+0 ,395*2*(0,15+1,38+2*0,07)*12,67/0,20					185,69

20		TZKNBK 19110102-03-050	Posadzka cementowa - dodatek za uzbrojenie posadzki siatką stalową- płyta podjazdu fi4 i oczku 10x10cm Kod CPV: 45262310-7 krotność= 1,00	m2	24,36
1. 14,50*1,20*1,4					24,36
5.	SST-010.	Izolacje - podjazd Kod CPV: 45320000-6			
21		TZKNBK 19070116-1290-040	Izolacja szczelin dylatacyjnych poziomych taśmą PCW z zabetonowaniem Charakterystyka robót: Tablica: 0116 Opis robót jak w pozycji. Kod CPV: 45320000-6 krotność= 1,00	m	3,25
1. 1,85+1,40					3,25
22		TZKNBK 19070102-0232-050	Wykonanie pionowej izolacji powłokowej z lepiku asfaltowego na zimno z zagruntowaniem emulsją asfaltową - pierwsza warstwa Charakterystyka robót: Tablica: 0102 Wykonywanie robót Opis robót jak w pozycji.: 0101 Kod CPV: 45320000-6 krotność= 1,00	m2	34,03
1. 9,20*(0,80+0,35)+1,40*0,87+2,0*0,87					13,54
2. 9,20*(1,78+1,18)*0,5+1,18*1,40+(1,18+1,08)*0,5*2,0+1,48*1,08+1,26*1,08					20,49
23		TZKNBK 19070102-0250-050	Wykonanie izolacji powłokowych. Dodatkowe gruntowanie powierzchni pionowych lepikiem na zimno (emulsja asfaltowa) Charakterystyka robót: Tablica: 0102 Wykonywanie robót Opis robót jak w pozycji.: 0101 Kod CPV: 45320000-6 krotność= 1,00	m2	34,03
1. 34,03					34,03
6.	SST-06	Balustrady Kod CPV: 44400000-4			
24		AW	Wykonanie i montaż balustrad z rur nierdzewnych- wys. 1,20m Kod CPV: 44400000-4 krotność= 1,00	m2	38,14
1. 1,10*(14,20+0,67+1,26+12,67)+(1,45+0,35)					33,48
2. 1,20*(1,70+0,24)*2					4,66
25		AW	Wykonanie i montaż balustrad z rur nierdzewnych- wys. 0,80m Kod CPV: 44400000-4 krotność= 1,00	m2	3,77
1. 0,82*(3,05+1,55)					3,77
7.	SST-02 SST-03	Roboty betonowe- schody werandy Kod CPV: 45262300-4			

26		TZKNBK 19030101-0060-050	Wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji betonowych i żelbetowych prostych, o powierzchni deskowania w rozwinięciu 5,0 - 10,0 m ² Charakterystyka robót: Tablica: 0101 Opis robót jak w pozycji. Kod CPV: 45262300-4 krotność= 1,00	m ²	9,68
1. 1,63*3,05+1,63*1,45+0,48*1,63+1,28*1,22					9,68
27		KNR 2-02W1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z bet. zwykłego z kruszyw naturalnych, w bud. mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym- beton B7,5 Charakterystyka robót: Tablica: 1101 1. Wyrównanie podłoża gruntowego 2. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża mlekiem cementowym 3. Wykonanie podkładu z betonu Kod CPV: 45262350-9 krotność= 1,00	m ³	0,55
1. 2,80*3,03*0,05+(4,79-3,03)*2,80*0,50*0,05					0,55
28		TZKNBK 19030301-0360-060	Ułożenie betonu w elementach konstrukcyjnych zbrojonych, prostych przy najmniejszym jednym wym. (dł., szer., grub., śred.) ponad 20 cm, o obj. elementu ponad 1,50 m ³ - ściany Charakterystyka robót: Tablica: 0301 Opis robót jak w pozycji. Kod CPV: 45262311-4 krotność= 1,00	m ³	2,86
1. 0,27*3,03*(0,80+0,65+0,22)*2*2*3,03*0,06*0,35					2,86
29		TZKNBK 19030301-0320-060	Ułożenie betonu w elementach konstrukcyjnych zbrojonych, prostych przy najmniejszym jednym wymiarze (dł., szer., grub., śred.) do 20 cm, o obj. elementu ponad 1,50 m ³ - płyty Charakterystyka robót: Tablica: 0301 Opis robót jak w pozycji. Kod CPV: 45262311-4 krotność= 1,00	m ³	2,36
1. 0,10*(1,80+1,21)*(4,78-3,03)*0,5+0,10*3,03*4,81+3*(4,79+3,03)*0,5*0,17*0,32					2,36
8.	SST-04	Roboty zbrojarskie - wejście Kod CPV:			
30		TZKNBK 19110102-03-050	Posadzka cementowa - dodatek za uzbrojenie posadzki siatką stalową fi 4 o oczku 10*10 cm Kod CPV: 45262310-7 krotność= 1,00	m ²	32,91
1. 1,80*4,10+1,15*4,80*1,4					15,11
2. 1,78*3,10*2+1,78*(3,10-1,20)*2					17,80
9.	SST-010	Izolacje - schody werandy Kod CPV: 45320000-6			

31		TZKNBK 19070102-0232-050	Wykonanie pionowej izolacji powłokowej z lepiku asfaltowego na zimno z zagruntowaniem emulsją asfaltową - pierwsza warstwa Charakterystyka robót: Tablica: 0102 Wykonywanie robót Opis robót jak w pozycji.: 0101 Kod CPV: 45320000-6 krotność= 1,00	m2	9,23
1. 3*0,85*3,10+0,50*1,20+1,45*0,50					9,23
32		TZKNBK 19070102-0250-050	Wykonanie izolacji powłokowych. Dodatkowe gruntowanie powierzchni pionowych lepikiem na zimno (emulsja asfaltowa) Charakterystyka robót: Tablica: 0102 Wykonywanie robót Opis robót jak w pozycji.: 0101 Kod CPV: 45320000-6 krotność= 1,00	m2	9,23
1. 3*0,85*3,10+0,50*1,20+1,45*0,50					9,23
10	SST- 08	Roboty posadzkarskie- wejście Kod CPV: 45262000-1			
33		KNR 2-02W2113-0101-040	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste, stopnice grubości do 6 cm i szerokości do 0,50 m. Robotnicy dla skal: -wybuchowych i przeobrażeniowych Charakterystyka robót: Tablica: 2113 1.Oczyszczenie podłoża i ułożenie podkładu grubości 4 cm 2.Dopasowanie i przycięcie elementów 3.Obsadzenie elementów z zamocowaniem 4.Ospoinowanie styków 5.Oczyszczenie powierzchni po montażu 6.Ułożenie i usunięcie zabezpieczeń Uwaga: 1.Nakłady uwzględniają montaż elementów w linii prostej kol. 01-13 i o grubości do 6 cm kol. 01-06. Przy innych warunkach wykonywania robót, należy do robocizny stosować współczynniki: - przy grubości elementów do 8 cm - 1,1 - przy grubości elementów do 10 cm - 1,15 - przy okładaniu stopni łukowych wklęsłych lub wypukłych kol. 01-06 - 1,2 - przy odsadzaniu stopni blokowych łukowych wklęsłych lub wypukłych kol. 07-10 - 1,3 Kod CPV: 45262512-3 krotność= 1,00	m	13,19
1. 3*(4,79+4,0)*0,5					13,19

34		KNR 2-02W2113-0301-04 0	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste, podstopnice grubości do 6 cm i szerokości do 0,15 m. Robotnicy dla skał: -wybuchowych i przeobrażeniowych Charakterystyka robót: Tablica: 2113 1.Oczyszczenie podłoża i ułożenie podkładu grubości 4 cm 2.Dopasowanie i przycięcie elementów 3.Obsadzenie elementów z zamocowaniem 4.Ospoinowanie styków 5.Oczyszczenie powierzchni po montażu 6.Ułożenie i usunięcie zabezpieczeń Uwaga: 1.Nakłady uwzględniają montaż elementów w w linii prostej kol. 01-13 i o grubości do 6 cm kol. 01-06. Przy innych warunkach wykonywania robót, należy do robocizny stosować współczynniki: - przy grubości elementów do 8 cm - 1,1 - przy grubości elementów do 10 cm - 1,15 - przy okładaniu stopni łukowych wklęsłych lub wypukłych kol. 01-06 - 1,2 - przy odsadzaniu stopni blokowych łukowych wklęsłych lub wypukłych kol. 07-10 - 1,3 Kod CPV: 45262512-3 krotność= 1,00	m	13,19
1.		3*(4,79+4,0)*0,5			13,19

35		KNR 2-02W2112-0110-05 0	Posadzki zewnętrzne, elementy kamienne grub. 3-5 cm, pełne prostokątne układane na zaprawie cementowo-piaskowej. Robotnicy dla skał: -wybuchowych i przeobrażeń. Charakterystyka robót: Tablica: 2112 1. Oczyszczenie podłoża i ułożenie podkładu grubości 4 cm 2. Dopasowanie i przycięcie elementów 3. Obsadzenie elementów posadzki 4. Wypełnienie spoin 5. Oczyszczenie po zamontowaniu 6. Zabezpieczenie posadzki Uwaga: 1. Nakłady kol. 01-12 uwzględniają układanie posadzek i pasów z elementów grubości do 6 cm w poziomie lub nachyleniu do 15 st., przy powierzchni posadzek ponad 10 m ² , a nakłady kol. 05-08, 10-12 uwzględniają użycie elementów prostokątnych. Przy innych warunkach wykonywania robót, należy do nakładów robocizny stosować współczynniki: - przy grubości elementów do 8 cm - 1,1 - przy grubości elementów do 10 cm - 1,15 - przy grubości ponad 10 cm za każde dalsze 2 cm - 1,1 - przy układaniu posadzek w pomieszczeniach wydzielonych o powierzchni mniejszej niż 10 m ² - 1,35 - przy układaniu posadzek o nachyleniu większym niż 15 st. - 1,2 2. Ewentualne przycinanie styków przy układaniu posadzek z płyt łamanych kol. 04, 09 należy normować oddzielnie. Kod CPV: 45262512-3 krotność= 1,00	m ²	6,82
1. (3,20+4,21)*0,5*1,84					6,82
11	SST-05	Utwardzenia nawierzchni- chodniki Kod CPV: 45233100-0			
36		KNR 2-31I0101-07-050	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu III-IV Kod CPV: 45233222-1 krotność= 1,00	m ²	42,15
1. 2,20*12,50+2,20*5,36+2,0*1,43					42,15
37		KNR 2-31I0104-01-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Kod CPV: 45233222-1 krotność= 1,00	m ²	42,15
1. 2,20*12,50+2,20*5,36+2,0*1,43					42,15
38		KNCK 17010906-02-040	Ustawienie obrzeży trawnikowych o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą Kod CPV: 45233222-1 krotność= 1,00	m	38,58
1. (12,5+5,36+1,43)*2					38,58

39		KNR 2-3110115-03-050	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna z domieszkami ulepszającymi: kruszywa łamane 18%. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Kod CPV: 45233222-1 krotność= 1,00	m2	38,29
1. 2,0*12,50+2,0*5,36+1,80*1,43					38,29
40		KNR 2-3110003-03-050	Chodnik z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10 cm o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej (zeszyt 5/94) Kod CPV: 45233222-1 krotność= 1,00	m2	38,29
1. 2,0*12,50+2,0*5,36+1,80*1,43					38,29
12	SST-05	Utwardzenia - podjazd Kod CPV: 45233000-9			
41		KNR 2-3110115-01-050	Podbudowy z kruszywa naturalnego jednowarstwowe z domieszkami ulepszającymi: kruszywa łamane 18%. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Kod CPV: 45233222-1 krotność= 1,00	m2	16,56
1. 1,20*(9,0+1,4+2,0+1,40)					16,56
42		KNR 2-3110115-03-050	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna z domieszkami ulepszającymi: kruszywa łamane 18%. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Kod CPV: 45233222-1 krotność= 1,00	m2	16,56
1. 1,20*(9,0+1,4+2,0+1,40)					16,56
43		KNR 2-3110003-03-050	Chodnik z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10 cm o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej (zeszyt 5/94) Kod CPV: 45233222-1 krotność= 1,00	m2	16,56
1. 1,20*(9,0+1,4+2,0+1,40)					16,56
13	SST-07	Wymiana drzwi dwuskrzydłowych Kod CPV: 45215210-2			
44		AW	Drzwi dwuskrzydłowe, zewnętrzne 1,40 x 2,30m wraz z montażem Kod CPV: 45421130-4 krotność= 1,00	szt.	1,00
1. 1					1,00
14		Usługi Kod CPV:			
45		AW	Wywóz gruzu- usługa kontener wraz z wywozem 10m3 krotność= 1,00	szt.	1,00

opracował: mgr inż. Romuald Dołęgowski
04-2024r