

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : POCHYLNIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
ADRES INWESTYCJI : UL. NASIENNA 6 73-110 STARGARD

INWESTOR : PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : UL. NASIENNA 6 73-110 STARGARD
BRANŻA : roboty ogólnobudowlano-inwestycyjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Matysik

DATA OPRACOWANIA : 07.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	POCHYLNIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	1	37
1.1	Roboty ziemne	1	7
1.2	Roboty fundamentowe	8	16
1.3	Roboty izolacyjne fundamentów	17	21
1.4	Nawierzchnia pochylni i zasypianie wykopów	22	34
1.5	Roboty wykończeniowe	35	37

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		POCHYLNIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1.1	KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
		15/10000	ha	0.002	
				RAZEM	0.002
3 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka opaski betonowej przy schodach wejściowych i przy budynku 15.5*0.3*0.05	m ³		
			m ³	0.233	
				RAZEM	0.233
4 d.1.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod pochylnię poz.5/10000	ha		
			ha	0.004	
				RAZEM	0.004
5 d.1.1	KNR 2-01 0125-04 0125-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm z darnią z przewozem taczkami 11.06*3.6+1.3*1.7	m ²		
			m ²	42.026	
				RAZEM	42.026
6 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.5*0.30+poz.7	m ³		
			m ³	46.452	
				RAZEM	46.452
7 d.1.1	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 4 km (1.15-0.3)*3.6*11.06	m ³		
			m ³	33.844	
				RAZEM	33.844
1.2		Roboty fundamentowe			
8 d.1.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym <ława fund. LZ.1> (9.93+11.20)*0.45*0.10 <ława fund. LZ.2> 9.93*0.45*0.10	m ³		
			m ³	0.951	
			m ³	0.447	
				RAZEM	1.398
9 d.1.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <LZ.1> (9.93+11.20)*0.4*0.3 <LZ.2> 9.93*0.4*0.3	m ³		
			m ³	2.536	
			m ³	1.192	
				RAZEM	3.728
10 d.1.2	KNR 9-10 0150-02 analogia	Ściany fundamentowe z bloczków SILKA E18S grub. 18cm, na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych 8.6*(0.83+1.31)*0.5 1.65*2*0.82 2.84*0.64 (0.5+1.8*4)*(0.83+1.31)*0.5 6.58*(0.46+0.82)*0.5	m ²		
			m ²	9.202	
			m ²	2.706	
			m ²	1.818	
			m ²	8.239	
			m ²	4.211	
				RAZEM	26.176
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - - wieńce WD.1, WD.2 <wieńce WD.1> (8.65*2+1.65*2+6.75)*0.18*0.20 <wieńce WD.2> 3.25*0.18*0.20	m ³		
			m ³	0.985	
			m ³	0.117	
				RAZEM	1.102
12 d.1.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm: -zbrojenie ław fundamentowych LZ.1, LZ.2 -zbrojenie wieńców WD.1, WD.2 <LZ.1, LZ.2> 34.2*0.001 <wieńce WD.1, WD.2> 32.0*0.001	t		
			t	0.034	
			t	0.032	
				RAZEM	0.066
13 d.1.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone fi 12mm: -zbrojenie ław fundamentowych LZ.1, LZ.2 -zbrojenie wieńców WD.1, WD.2 <LZ.1, LZ.2> 117.2*0.001 <wieńce WD.1, WD.2> 135.2*0.001	t		
			t	0.117	
			t	0.135	
				RAZEM	0.252
14 d.1.2	KNR-W 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - trzpień żelbet. TZ... w ścianie środkowej pochylni <trzpień TZ.1-TZ.5> (1.28+1.17+1.06+0.94+0.83)*0.18*0.18	m ³		
			m ³	0.171	
				RAZEM	0.171

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm: -zbrojenie trzpieni TZ.1-TZ.5 <trzpienie TZ.1-TZ.5> 6.3*0.001	t t	 0.006	 0.006
16 d.1.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone fi 12mm: -zbrojenie trzpieni TZ.1-TZ.5 <trzpienie TZ.1-TZ.5> 38.9*0.001	t t	 0.039	 0.039
				RAZEM	0.039
1.3		Roboty izolacyjne fundamentów			
17 d.1.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej <LZ.1> (8.42+11.20)*0.3 <LZ.2> 10.16*0.3	m ² m ² m ²	 5.886 3.048	 8.934
				RAZEM	8.934
18 d.1.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - druga warstwa poz. 17	m ² m ²	 8.934	 8.934
				RAZEM	8.934
19 d.1.3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (1.37+0.87)*0.5*8.60*2 0.87*5.78 0.84*4.76 (0.87+0.52)*0.5*(0.18+6.4*2+0.36)	m ² m ² m ² m ²	 19.264 5.029 3.998 9.271	 37.562
				RAZEM	37.562
20 d.1.3	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.19	m ² m ²	 37.562	 37.562
				RAZEM	37.562
21 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką - izolacja na ścianie fundamentowo-cokołowej istniejącego budynku wzdłuż ściany pochylni dla osób niepełnosprawnych <ściana fundamentowa istn. budynku> 1.73*10.40	m ² m ²	 17.992	 17.992
				RAZEM	17.992
1.4		Nawierzchnia pochylni i zasypanie wykopów			
22 d.1.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (1.37+0.87)*0.5*10.16*1.2 (0.51+0.87)*0.5*10.16*1.2	m ³ m ³ m ³	 13.655 8.412	 22.067
				RAZEM	22.067
23 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.24	m ² m ²	 29.020	 29.020
				RAZEM	29.020
24 d.1.4	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 29.02	m ² m ²	 29.020	 29.020
				RAZEM	29.020
25 d.1.4	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 136 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - uzupełnienie przestrzeni pomiędzy ścianą pochylni a ścianą fundamentową budynku biurowego 0.10*10.34	m ² m ²	 1.034	 1.034
				RAZEM	1.034
26 d.1.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym -uzupełnienie przestrzeni pomiędzy ścianą pochylni a ścianą fundamentową budynku biurowego (warstwa wierzchnia) 0.10*0.20*10.34	m ³ m ³	 0.207	 0.207
				RAZEM	0.207
27 d.1.4	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.7-3.14*10.36*(1.15-0.3)	m ³ m ³	 6.193	 6.193
				RAZEM	6.193
28 d.1.4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.5*0.3*2/3 poz.7-poz.27	m ³ m ³ m ³	 8.405 27.651	 36.056
				RAZEM	36.056
29 d.1.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatk za następne 4km Krotność = 4 poz.28	m ³ m ³	 36.056	 36.056
				RAZEM	36.056

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża chodnikowe przy wejściu na pochylnię 1.70	m m	 1.700	
				RAZEM	1.700
31 d.1.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.24	m ² m ²	 29.020	
				RAZEM	29.020
32 d.1.4	KNR 4-01 0213-01 analogia	Wykonanie opaski betonowej na podłożu gruntowym przy budynku - opaska betonowa przy szczycie pochylni szer 30cm i grub. 5cm 0.3*3.11	m ² m ²	 0.933	
				RAZEM	0.933
33 d.1.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim poz.5*0.3*1/3	m ³ m ³	 4.203	
				RAZEM	4.203
34 d.1.4	KNR 2-21 0403-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.III bez nawożenia (poz.5*1/3)/10000	ha ha	 0.001	
				RAZEM	0.001
1.5		Roboty wykończeniowe			
35 d.1.5	KNR 2-02 0920-04 analogia	Obłożenie płytkami klinkierowymi ścian pochylni 0.3*10.36+0.22*(8.62+8.18+0.18) 49.65 8.76*0.3 2.6*(0.85+0.15)*0.5	m ² m ² m ² m ²	 6.844 49.650 2.628 1.300	
				RAZEM	60.422
36 d.1.5	KNR 2-02 1120-02 analogia	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 10.96+9.06+8.58	m m	 28.600	
				RAZEM	28.600
37 d.1.5	KNR 2-02 1209-01 kalk. własna	Balustrada pochylni dla niepełnosprawnych ze stali kwasowej - dostawa,wykonanie, montaż 21.25+16.39	m m	 37.640	
				RAZEM	37.640