

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozdział 1 Boisko wielofunkcyjne			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	GEODEZYJNE ROBOTY POMIAROWE PRZY TYCZENIU OBIEKTU ORAZ INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ, jak w pozycji: "Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych" [1061]*0.0001	ha ha	0.106	0.106
				RAZEM	0.106
2 d.1.1	KNR 4-04 0804-01	ROZEBRANIE BOKSU Z BLACH STALOWYCH NA KONSTRUKCJI Z KĄTOWNIKÓW O WYMIARACH 60X60MM, jak w pozycji: "Rozebrowanie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji" 10.72*2	m m	21.440	21.440
				RAZEM	21.440
3 d.1.1	KNR 4-04 1107-03	WYWÓZ ZŁOMU Z TERENU ROZBIÓRKI NA ODLEGŁOŚĆ 5KM, jak w pozycji: "Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odl. do 1 km" 0.18	t t	0.180	0.180
				RAZEM	0.180
4 d.1.1	KNR 4-04 1107-4	WYWÓZ ZŁOMU MA ODLEGŁOŚĆ 5KM -DODATEK ZA ODLEGŁOŚĆ POWYŻEJ 1KM, jak w pozycji: "Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1-km odległości ponad 1-km, samochód do 5-t" Krotność = 4 0.18	t t	0.180	0.180
				RAZEM	0.180
5 d.1.1	KNR 2-01 0129-09	ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z PŁYT DROGOWYCH PEŁNYCH O WYMIARACH 3x1,2x0,18m, jak w pozycji: "Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2" 99.32+82.81	m ² m ²	182.130	182.130
				RAZEM	182.130
6 d.1.1	KNR 2-09 0425-05	WYWÓZ PŁYT DROGOWYCH Z TERENU BUDOWY, jak w pozycji: "Transport podkładów i elementów żelbetowych z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km" 182.00*0.18*2.1	t t	68.796	68.796
				RAZEM	68.796
7 d.1.1	KNR 2-09 0425-09	WYWÓZ PŁYT DROGOWYCH NA ODLEGŁOŚĆ 5KM -DODATEK ZA ODLEGŁOŚĆ POWYŻEJ 1KM, jak w pozycji: "Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km" 182.00*0.18*2.1	t t	68.796	68.796
				RAZEM	68.796
1.2		Chodniki obok wiaty lodowiska			
8 d.1.2	KNR 2-01 0126-01	ZDJĘCIE URODZAJNEGO GRUNTU GRUBOŚCI 15CM NA ODKŁAD, jak w pozycji: "Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek" 883.00	m ² m ²	883.000	883.000
				RAZEM	883.000
9 d.1.2	KNR 2-01 0213-01	WYWÓZ GRUNTU Z TERENU INWESTYCJI, -DO ODWOZY OKOŁO 75% ZDJĘTEGO HUMUSU, POZOSTAŁA CZĘŚĆ DO WYKORZYSTANIA PRZY ZAKŁADANIU TRAWNIKÓW, jak w pozycji: "Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km" 883.00*0.15 -883.00*0.15*0.25	m ³ m ³ m ³	132.450 -33.113	99.337
				RAZEM	99.337
10 d.1.2	KNR 2-01 0214-03	WYWÓZ GRUNTU NA ODLEGŁOŚĆ 5KM Z TERENU INWESTYCJI, DODATEK ZA ODLEGŁOŚĆ POWYŻEJ 1KM, jak w pozycji: "Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II" Krotność = 8 99.3375	m ³ m ³	99.338	99.338
				RAZEM	99.338
11 d.1.2	KNR 2-31 0101-1	SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY -WYKONANIE KORYTA PODUTWARDZENIA -ŚREDNIA GŁĘBOKOŚĆ KORYTOWANIA 40 CM, jak w pozycji: "Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm"	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		249.17	m ²	249.170	
				RAZEM	249.170
12 d.1.2	KNR 2-31 0101-2	SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY (KORYTO UTWARDZENI)-DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GŁĘBOKOŚCI O 20 CM, jak w pozycji: "Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok." Krotność = 4 249.17	m ² m ²	 249.170	
				RAZEM	249.170
13 d.1.2	KNR 2-01 0213-1	WYWÓZ GRUNTU Z TERENU INWESTYCJI NA ODLEGŁOŚĆ 5KM, jak w pozycji: "Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odl.do 1 km (249.17)*0.4	m ³ m ³	 99.668	
				RAZEM	99.668
14 d.1.2	KNR 2-01 0214-3	WYWÓZ GRUNTU NA ODLEGŁOŚĆ 5KM Z TERENU INWESTYCJI, DODATEK ZA ODLEGŁOŚĆ POWYŻEJ 1KM, jak w pozycji: "Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 (249.17)*0.4	m ³ m ³	 99.668	
				RAZEM	99.668
15 d.1.2	KNR 2-02 0607-02	WYŁOŻENIE DNA KORYTA GEOTEKSTYLEM O GRAMATURZE MIN 400G/M2 Z ZAKŁADKĄ MIN. 50CM , NA WYPROFILOWANYM ZAGĘSZCZONYM PODŁOŻU, jak w pozycji: "Izolacje przeciwwilgoci odporne na wodę z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp." 249.17	m ² m ²	 249.170	
				RAZEM	249.170
16 d.1.2	KNR 2-31 0402-03	WYKONANIE ŁAWY POD OBRZEŻE WZDŁUŻ PROJEKOWANEGO UTWARDZENIA , jak w pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła (26.00+108.38+34.44)*(0.20*0.25]	m ³ m ³	 8.441	
				RAZEM	8.441
17 d.1.2	KNR 2-31 0402-03	WYKONANIE ŁAWY POD KRAWĘŻNIK WZDŁUŻ PROJEKOWANEGO UTWARDZENIA , jak w pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła 5.09	m ³ m ³	 5.090	
				RAZEM	5.090
18 d.1.2	KNR 2-31 0407-5	WYKONANIE OBRZEŻA WZDŁUŻ UTWARDZENIA -OBRZEŻA BETONOWE O WYM. 8 x 30 x 100 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ, jak w pozycji: "Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową" 26.00+108.38+34.44	m m	 168.820	
				RAZEM	168.820
19 d.1.2	KNR 2-31 0403-03	WYKONANIE KRAWĘŻNIKA WZDŁUŻ PROJEKTOWANEGO UTWARDZENIA -KRAWĘŻNIK BETONOWY O WYM. 15 x 30 x 100 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ, jak w pozycji: "Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 5.09	m m	 5.090	
				RAZEM	5.090
20 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-63MM I GRUBOŚCI 25CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm" 249.17	m ² m ²	 249.170	
				RAZEM	249.170
21 d.1.2	KNR 2-31 0114-06	PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-63MM I GRUBOŚCI 25CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 249.17	m ² m ²	 249.170	
				RAZEM	249.170
22 d.1.2	KNR 2-31 0114-07	PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-31, 5MM I GRUBOŚCI 20CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 249.17	m ² m ²	 249.170	
				RAZEM	249.170

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.2	KNR 2-31 0114-08	PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-31, 5MM I GRUBOŚCI 20CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12 249.17	m ² m ²	 249.170	 249.170
				RAZEM	249.170
24 d.1.2	KNR 2-31 0511-03	WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ SZAREJ GR. 8CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ GR. 3CM, jak w pozycji: "Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej" 249.17	m ² m ²	 249.170	 249.170
				RAZEM	249.170
1.3		Dostaw i montaż kontenera sanitarnego oraz kontenera szatniowego.			
25 d.1.3	KNR 2-01 0126-01	ZDJĘCIE URODZAJNEGO GRUNTU GRUBOŚCI 15CM NA ODKŁAD, jak w pozycji: "Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek" 6.00*3.00*2	m ² m ²	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
26 d.1.3	KNR 2-31 0101-1	SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY -WYKONANIE KORYTA PODUTWARDZENIA -ŚREDNIA GŁĘBOKOŚĆ KORYTOWANIA 40 CM, jak w pozycji: "Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm" 6.00*3.00*2	m ² m ²	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
27 d.1.3	KNR 2-31 0101-2	SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY (KORYTO UTWARDZEŃ)-DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GŁĘBOKOŚCI O 20 CM, jak w pozycji: "Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok." Krotność = 4 6.00*3.00*2	m ² m ²	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
28 d.1.3	KNR 2-01 0213-01	WYWÓZ GRUNTU Z TERENU INWESTYCJI, jak w pozycji: "Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km" 6.00*3.00*2*0.55	m ³ m ³	 19.800	 19.800
				RAZEM	19.800
29 d.1.3	KNR 2-01 0214-03	WYWÓZ GRUNTU NA ODLEGŁOŚĆ 5KM Z TERENU INWESTYCJI, DODATEK ZA ODLEGŁOŚĆ POWYŻEJ 1KM, jak w pozycji: "Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II" Krotność = 8 6.00*3.00*2*0.55	m ³ m ³	 19.800	 19.800
				RAZEM	19.800
30 d.1.3	KNR 2-02 0607-02	WYŁOŻENIE DNA KORYTA GEOTEKSTYLEM O GRAMATURZE MIN 400G/M2 Z ZAKŁADKĄ MIN. 50CM , NA WYPROFILOWANYM ZAGĘSZCZONYM PODŁOŻU, jak w pozycji: "Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp." 6.00*3.00*2	m ² m ²	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
31 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	PODBUDOWA -POD FUNDAMENT PŁYTY BETNOWEJ KONTENERA - KRUSZYWA O FRAKCJI 16,0-31,5MM I GRUBOŚCI 30CM PRZY ZAGĘSZCZENIU Id=0,95, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 6.00*3.00*2	m ² m ²	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
32 d.1.3	KNR 2-31 0114-08	PODBUDOWA -WARSTWA KRUSZYWA O FRAKCJI 16,0-31,5MM I GRUBOŚCI 30CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 22 6.00*3.00*2	m ² m ²	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
33 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	PODKŁADY BETONOWE Z CHUDEGO BETONU C8/10 (B10) POD KONSTRUKCJĘ PŁYTY GR 10CM jak w pozycji "Podkłady betonowe na podł.gruntowym"	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6.00*3.00*2*0.10	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
34 d.1.3	KNR 2-02 0205-01	PŁYTA FUNDAMENTOWA Z BETONU C20/25 (B25) GR 20CM , jak w pozycji "Płyty fundamentowe żelbetowe"	m ³		
		6.00*3.00*0.20*2	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
35 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	ZBROJENIE GŁÓWNE PŁYTY FUNDAMENTOWEJ PRĘTY GR 10MM, STAL B500SP, jak w pozycji "Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane"	t		
		0.296*2	t	0.592	
				RAZEM	0.592
36 d.1.3	KNR 2-23 0309-02	OSADZENIE MAREK STALOWYCH KONTENERÓW W FUNDAMENCIE, jak w pozycji: "Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa"	szt.		
		6*2	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
37 d.1.3	kalk. własna	DOSTAWA I MONTAŻ KOMPLETNEGO URZĄDZENIA KONTENERA SANITARNEGO O WYMIARACH 300x600CM O KONSTRUKCJI STALOWEJ - WG. SPECYFIKACJI PRODUCENTA ORAZ PROJEKTU TECHNICZNEGO.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1.3	kalk. własna	DOSTAWA I MONTAŻ KOMPLETNEGO URZĄDZENIA KONTENERA SZATNIOWEGO O WYMIARACH 300x600CM O KONSTRUKCJI STALOWEJ - WG. SPECYFIKACJI PRODUCENTA ORAZ PROJEKTU TECHNICZNEGO.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Mała architektura			
39 d.1.4	kalk. własna	DOSTAWA I MONTAŻ ŁAWEK PARKOWYCH - ZGODNIE Z OPISEM TECHNICZNYM BETONOWO-DREWNIANYCH O WYMIARACH 180 x 56 x 76 CM. Z SIEDZISKIEM I OPARCIEM Z IMPREGNOWANEGO DREWNA IGLASTEGO - WG. PROJEKTU TECHNICZNEGO I SPECYFIKACJI PRODUCENTA.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.1.4	kalk. własna	DOSTAWA I MONTAŻ KOSZA PARKOWEGO NA ŚMIECI - ZGODNIE Z OPISEM TECHNICZNYM - WG. PROJEKTU TECHNICZNEGO I SPECYFIKACJI PRODUCENTA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1.4	kalk. własna	DOSTAWA I MONTAŻ STOJAKA NA ROWERY "L-KA" -17 MIEJSC ROWEROWYCH - ZGODNIE Z OPISEM TECHNICZNYM - WG. PROJEKTU TECHNICZNEGO I SPECYFIKACJI PRODUCENTA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Wiata lodowiska			
1.5.1		Roboty ziemne wykopy.			
42 d.1.5.1	KNR 2-01 0126-01	ZDJĘCIE URODZAJNEGO GRUNTU GRUBOŚCI 15CM NA ODKŁAD, jak w pozycji: "Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek"	m ²		
		32.80*18.80	m ²	616.640	
				RAZEM	616.640
43 d.1.5.1	KNR 2-01 0205-04	SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY FUNDAMENTOWE jak w pozycji: Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		33.60*20.00*0.7	m ³	470.400	
				RAZEM	470.400
44 d.1.5.1	KNR 2-01 0301-02	POGŁĘBIANIE RĘCZNE WYKOPU I WYRÓWNANIE O GR10 CM JAK W POZYCJI "Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi [kat.gr.III]"	m ³		
		33.60*20.00*0.10	m ³	67.200	
				RAZEM	67.200
45 d.1.5.1	KNR 2-01 0214-04	WYWÓZ NADMIARU ZIEMI POZA TEREN BUDOWY, jak w pozycji "Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach" utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		470.40+67.20-110	m ³	427.600	
				RAZEM	427.600

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5.2		Fundamenty			
46 d.1.5.2	KNR 2-02 1101-01	PODKŁADY BETONOWE Z CHUDEGO BETONU C8/10 (B10) POD KONSTRUKCJĘ FUNDAMENTU GR 10CM jak w pozycji "Podkłady betonowe na podł.gruntowym" ***poz. ST-0.1 1.20*2.40*0.10*18 ***poz. ST-0.2 1.20*1.20*0.10*6 ***ława fundamentowa 0.70*0.10*(2.85*16+2.40*4+3.41*4)	m ³ m ³ m ³ m ³	 5.184 0.864 4.819	
				RAZEM	10.867
47 d.1.5.2	KNR 2-02 0203-03	STOPA FUNDAMENTOWA POZ. ST-0.1 O WYMIARACH 120x240CM Z BETONU C25/30 (B30) WYS. 40CM , jak w pozycji "Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 2.5m3" 1.20*2.40*0.40*18	m ³ m ³	 20.736	
				RAZEM	20.736
48 d.1.5.2	KNR 2-02 0203-02	STOPA FUNDAMENTOWA POZ. ST-0.2 O WYMIARACH 120x120CM Z BETONU C25/30 (B30) WYS. 40CM , jak w pozycji "Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 1m3" 1.20*1.20*0.40*6	m ³ m ³	 3.456	
				RAZEM	3.456
49 d.1.5.2	KNR 2-02 0201-02	ŁAWA FUNDAMENTOWA O SZEROKOŚCI 70CM Z BETONU C25/30 (B30) WYS. 40CM , jak w pozycji "Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.8m 0.70*0.40*(2.85*16+2.40*4+3.41*4)	m ³ m ³	 19.275	
				RAZEM	19.275
50 d.1.5.2	KNR 2-02 0290-02	ZBROJENIE GŁÓWNE STÓP FUNDAMENTOWYCH I ŁAW FUNDAMENTOWYCH, PRĘTY GR. 12-16MM, STAL B500SP, jak w pozycji "Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane" ***ST-0.1 1.007 ***ST-0.2 0.145 ***ława fundamentowa 0.642	t t t t	 1.007 0.145 0.642	
				RAZEM	1.794
51 d.1.5.2	KNR 2-02 0290-01	ZBROJENIE POPRZECZNE ŁAW FUNDAMENTOWYCH -strzemiona śr. 8mm, STAL St3SX, jak w pozycji "Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie" 0.215	t t	 0.215	
				RAZEM	0.215
1.5.3		Stupy i rdzenie żelbetowe oraz ściany fundamentowe			
52 d.1.5.3	KNR 2-02 0258-02	RDZENIE ŻELBETOWE, BETON C25/30 (B30), poz. S-0.1 i S-0.2, jak w pozycji "Stupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 6 - wariant I" ***poz. SF-0.1 0.14*18 ***poz. SF-0.2 0.07*6	m ³ m ³ m ³	 2.520 0.420	
				RAZEM	2.940
53 d.1.5.3	KNR 2-02 0290-02	ZBROJENIE GŁÓWNE PODŁUŻNE RDZENI ŻELBETOWYCH ŚR 16MM, STAL B500SP: "Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane" *** poz. SF-01 0.319 *** poz. SF-02 0.053	t t t	 0.319 0.053	
				RAZEM	0.372
54 d.1.5.3	KNR 2-02 0290-01	ZBROJENIE POPRZECZNE RDZENI ŻELBETOWYCH -strzemiona śr. 8mm, STAL St3SX, jak w pozycji "Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie" *** poz. SF-01 0.097 *** poz. SF-02 0.013	t t t	 0.097 0.013	
				RAZEM	0.110
1.5.4		Ściany fundamentowe betonowe.			
55 d.1.5.4	KNR 2-02 0254-01	ŚCIANY FUNDAMENTOWE BETONOWE GRUBOŚCI 30CM, BETON C25/30 (B30), jak w pozycji: "Ściany betonowe grub.20cm i wys.do 4m w deskowaniu U-Form" 0.90*(3.65*16+4.29*4+4.39*4)	m ² m ²	 83.808	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	83.808
56 d.1.5.4	KNR 2-02 0254-05	DODATEK ZA POGRUBIENIE ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ DO 30CM, BETON C30/37 (B37), jak w pozycji "Ściany betonowe w deskowaniu U- i Stal-Form - dodatek za każdy następny cm grubości" Krotność = 10 $0.90 * (3.65 * 16 + 4.29 * 4 + 4.39 * 4)$	m ² m ²	 83.808	 83.808
57 d.1.5.4	KNR 2-02 0290-02	ZBROJENIE GŁÓWNE ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ - ŚR.10MM i 12MM, STAL B500SP W ROZSTAWIE CO 15CM ORAZ CO 20CM jak w pozycji "Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane" $1.266 + 0.752$	t t	 2.018	 2.018
				RAZEM	2.018
1.5.5		Izolacja przeciwwilgociowa i przewodna.			
58 d.1.5.5	KNR 0-29 0637-01	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA POWŁOKOWA PIONOWA NA ŚCIANACH I STOPACH FUNDAMENTOWYCH GRUNTOWANIE POWIERZCHNI, jak w pozycji: "Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie" <i>***ściana fundamentowa</i> $(32.80 + 32.80 + 18.80 + 18.80 + 32.10 + 32.10 + 17.70 + 17.70) * 0.90$ <i>***stopa fundamentowa</i> $((0.45 + 1.20 + 0.45 + 1.25 + 1.20 + 1.25) * 0.40 * 16) + ((0.45 + 1.20 + 2.40 + 0.25 + 0.25 + 1.25) * 0.4 * 4) + ((0.25 + 1.20 + 0.25 + 0.25 + 1.20 + 0.25) * 0.4 * 6)$ <i>***ława fundamentowa</i> $(2.85 * 16 + 2.40 * 4 + 3.41 * 4) * 0.4 * 2$	m ² m ² m ² m ²	 182.520 54.560 55.072	 292.152
59 d.1.5.5	KNR 0-29 0641-02	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA POWŁOKOWA PIONOWA NA ŚCIANACH I STOPACH FUNDAMENTOWYCH - IZOLACJA MASĄ BIOTUMICZNĄ MODYFIKOWANĄ - 2 WARSTWY, jak w pozycji: "Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10" Krotność = 2 <i>***ściana fundamentowa</i> $(32.80 + 32.80 + 18.80 + 18.80 + 32.10 + 32.10 + 17.70 + 17.70) * 0.90$ <i>***stopa fundamentowa</i> $((0.45 + 1.20 + 0.45 + 1.25 + 1.20 + 1.25) * 0.40 * 16) + ((0.45 + 1.20 + 2.40 + 0.25 + 0.25 + 1.25) * 0.4 * 4) + ((0.25 + 1.20 + 0.25 + 0.25 + 1.20 + 0.25) * 0.4 * 6)$ <i>***ława fundamentowa</i> $(2.85 * 16 + 2.40 * 4 + 3.41 * 4) * 0.4 * 2$	m ² m ² m ² m ²	 182.520 54.560 55.072	 292.152
60 d.1.5.5	KNR 0-29 0635-01	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA POWŁOKOWA POZIOMA NA ŚCIANACH I STOPACH FUNDAMENTOWYCH GRUNTOWANIE POWIERZCHNI, jak w pozycji: "Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie" <i>***stopy fundamentowe</i> $(1.20 * 0.65 + 1.45 * 1.20) * 18 + (1.20 * 0.45 + 1.20 * 0.45) * 6$ <i>***ławy fundamentowe</i> $(2.85 * 16 + 2.40 * 4 + 3.41 * 4) * 0.40$	m ² m ² m ²	 51.840 27.536	 79.376
61 d.1.5.5	KNR 0-29 0640-02	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA POWŁOKOWA POZIOMA NA ŚCIANACH I STOPACH FUNDAMENTOWYCH - IZOLACJA MASĄ BIOTUMICZNĄ MODYFIKOWANĄ - 2 WARSTWY, jak w pozycji: "Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10" Krotność = 2 <i>***stopy fundamentowe</i> $(1.20 * 0.65 + 1.45 * 1.20) * 18 + (1.20 * 0.45 + 1.20 * 0.45) * 6$ <i>***ławy fundamentowe</i> $(2.85 * 16 + 2.40 * 4 + 3.41 * 4) * 0.40$	m ² m ² m ²	 51.840 27.536	 79.376
62 d.1.5.5	KNR 0-32 0629-01 analogia	MONTAŻ MAT OCHRONNYCH FOLII KUBEŁKOWEJ NA WARSTWIE OCIEPLENIA W GRUNCIE, jak w pozycji "Izolacja zewnętrznych ścian betonowych membranami SWELLTITE mocowanymi na klej" <i>---elementy pionowe---</i> <i>***ściana fundamentowa</i> $(32.80 + 32.80 + 18.80 + 18.80) * 0.90$ <i>***stopa fundamentowa</i> $((0.45 + 1.20 + 0.45) * 0.40 * 16) + ((0.45 + 1.20 + 2.40) * 0.4 * 4) + ((0.25 + 1.20 + 0.25) * 0.4 * 6)$	m ² m ² m ²	 92.880 24.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		***ława fundamentowa (2.85*16+2.40*4+3.41*4)*0.4	m ²	27.536	
		----elementy poziome----			
		***stopy fundamentowe (1.20*0.65)*18+(1.20*0.45)*6	m ²	17.280	
		***ławy fundamentowe (2.85*16+2.40*4+3.41*4)*0.40	m ²	27.536	
				RAZEM	189.232
1.5.6		Roboty ziemne -zasypy.			
63 d.1.5.6	KNR 2-01 0502-02	ZASYPANIE PRZESTRZENI POMIĘDZY ŚCIANĄ FUNDAMENTOWĄ A BRZEGIEM WYKOPU GRUNTEM RODZIMYM Z ODKŁADU jak w pozycji "Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.III"	m ³		
		110	m ³	110.000	
				RAZEM	110.000
64 d.1.5.6	KNR 2-01 0236-02	ZAGĘSZCZENIE ZASYPÓW WARSTWAMI O GR. MAX 35CM jak w pozycji: "Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV"	m ³		
		110	m ³	110.000	
				RAZEM	110.000
1.5.7		Płyta posadzkowa lodowiska			
65 d.1.5.7	KNR 2-02 0607-02	WYŁOŻENIE DNA KORYTA GEOTEKSTYLEM O GRAMATURZE MIN 400G/M2 Z ZAKŁADKĄ MIN. 50CM , NA WYPROFILOWANYM ZAGĘSZCZONYM PODŁOŻU, jak w pozycji: "Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp."	m ²		
		32.10*18.10	m ²	581.010	
				RAZEM	581.010
66 d.1.5.7	KNR 2-31 0114-05	PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA KRUSZYWA O FRAKCJI 16-31, 5MM I GRUBOŚCI 100CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm"	m ²		
		32.10*18.10	m ²	581.010	
				RAZEM	581.010
67 d.1.5.7	KNR 2-31 0114-06	PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA KRUSZYWA O FRAKCJI 16-31, 5MM I GRUBOŚCI 100CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		Krotność = 85 32.10*18.10	m ²	581.010	
				RAZEM	581.010
68 d.1.5.7	KNR 2-02 1101-01	PODKŁADY BETONOWE Z CHUDEGO BETONU C8/10 (B10) POD KONSTRUKCJĘ FUNDAMENTU GR 10CM jak w pozycji "Podkłady betonowe na podł.gruntowym"	m ³		
		32.10*18.10*0.10	m ³	58.101	
				RAZEM	58.101
69 d.1.5.7	KNR 2-02 0607-01 analogia	WARSTWA POŚLIZGOWA POZIOMA POD PŁYTĄ FUNDAMENTOWĄ (2x FOLIA PE) jak w pozycji "Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe"	m ²		
		Krotność = 2 32.10*18.10	m ²	581.010	
				RAZEM	581.010
70 d.1.5.7	KNR 2-02 0205-01	PŁYTA FUNDAMENTOWA Z BETONU C25/30 (B30) GR 16CM , jak w pozycji "Płyty fundamentowe żelbetowe"	m ³		
		(29.05*17.90+17.90*1.35)*0.16	m ³	87.066	
				RAZEM	87.066
71 d.1.5.7	KNR 2-02 0254-01	ŚCIANY FUNDAMENTOWE BETONOWE KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO GRUBOŚCI 20CM, BETON C25/30 (B30), jak w pozycji: "Ściany betonowe grub.20cm i wys.do 4m w deskowaniu U-Form"	m ²		
		17.90*0.67*2	m ²	23.986	
				RAZEM	23.986
72 d.1.5.7	KNR 2-02 0205-01	PŁYTA FUNDAMENTOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO Z BETONU C30/37 (B37) GR 20CM , jak w pozycji "Płyty fundamentowe żelbetowe"	m ³		
		17.90*1.50*0.20	m ³	5.370	
				RAZEM	5.370
73 d.1.5.7	KNR 2-02 0290-02	ZBROJENIE GŁÓWNE PŁYTY FUNDAMENTOWEJ PRĘTY GR 10MM, STAL B500SP, jak w pozycji "Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane"	t		
		16.479	t	16.479	
				RAZEM	16.479

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.1.5.7	KNR 2-02 0217-01 analogia	PREFABRYKOWANE PŁYTY Z BLACHY STALOWEJ RYFLOWANE GR. 6MM -WIERZCH KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO, jak w pozycji: "Dachy z płyt prefabr.drobnowym.żelbet.korytkow.zamkniętych" 17.90*1.50	m ² m ²	 26.850	
				RAZEM	26.850
1.5.8		Konstrukcja stalowa wiaty typowej -prefabrykat			
75 d.1.5.8	kalk. własna	DOSTAWA I MONTAŻ KOMPLETNEJ KONSTRUKCJI TYPOWEJ WIATY STALOWEJ UWZGLĘDNIAJĄCA GŁÓWNE ELEMENTY NOŚNE TJ. SŁUPY I DŹWIGARY JAK RÓWNIEŻ KONSTRUKCJE POMOCNICZE TJ. PŁATWIE, STĘŻENIA I TEŻNIKI -KONSTRUKCJA O WYTRZYMAŁOŚCI NORMOWEJ (PEŁNEJ). WYCENA UWAGLĘDZIA PODKONSTRUKCJĘ STALOWĄ UMOŻLIWIAJĄCĄ MONTAŻ ŚCIANEK OSŁONOWYCH ORAZ DRZWI I BRAM ORAZ TRANSPORT PREFABRYKOWANEJ KONSTRUKCJI NA MIEJSCE INWESTYCJI ORAZ MONTAŻ NA PRZYGOTOWANYM FUNDAMENCIE - WG. SPECYFIKACJI PRODUCENTA ORAZ DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ.	szt szt	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
1.5.9		Pokrycie dachowe, ściany osłonowe			
76 d.1.5.9	KNR 2-05 1001-01 analogia	POKRYCIE DACHOWE Z PŁYT DACHOWYCH WARSTWOWYCH, jak w pozycji: "Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych fałdowych z ociepleniem montowaną metodą tradycyjną" 642	m ² m ²	 642.000	
				RAZEM	642.000
77 d.1.5.9	KNR 2-05 1002-01 analogia	ŚCIANY OSŁONOWE WIATY Z PŁYT ŚCIENNYCH WARSTWOWYCH, jak w pozycji: "Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-01 PW8/B-Sc1 montowaną metodą tradycyjną ***część górna 55.40+55.40+67.00+67.00 ***część dolna 1.15*(32.80+18.80+32.80+18.80)	m ² m ² m ²	 244.800 118.680	
				RAZEM	363.480
78 d.1.5.9	KNR-W 2-02 0514-02 analogia	OBRÓBKI BLACHARSKIE Z BLACHY PŁASKIEJ KOLOR SZARY, BLACHY KALENICY, WIATROWNIC I OKAPÓW, jak w pozycji: "Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej" 65	m ² m ²	 65.000	
				RAZEM	65.000
79 d.1.5.9	KNR 2-02 0510-02	RURY SPUSTOWE Z BLACHY STALOWEJ OCYNKOWANEJ KOLOR SZARY, jak w pozycji: "Rury spustowe okrągłe o śr.12,5cm - z blachy ocynkowanej" 6.5*4	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
80 d.1.5.9	KNR 2-02 0508-03	RYNNY DACHOWE Z BLACHY STALOWEJ OCYNKOWANEJ KOLOR SZARY, jak w pozycji: "Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej" 33.10*2	m m	 66.200	
				RAZEM	66.200
81 d.1.5.9	kalk. własna	MONTAŻ BARIERKI PRZECIWSNIEGOWEJ 33.10*2	m m	 66.200	
				RAZEM	66.200
82 d.1.5.9	kalk. własna	DOSTAWA I MONTAŻ KOTARY Z PLANDEKI - WG. SPECYFIKACJI PRODUCENTA ORAZ DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ. (33.10+18.80+33.10+18.80)*3.08	m ² m ²	 319.704	
				RAZEM	319.704
83 d.1.5.9	KNR 2-02 1017-02	MONTAŻ DRZWI STALOWYCH JEDNOSKRZYDŁOWYCH W WIACIE STALOWEJ, jak w pozycji: "Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone" 1.00*2.20*2	m ² m ²	 4.400	
				RAZEM	4.400
84 d.1.5.9	KNR 2-02 1017-02	MONTAŻ DRZWI STALOWYCH DWUSKRZYDŁOWYCH W WIACIE STALOWEJ, jak w pozycji: "Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone" 1.80*2.20*1	m ² m ²	 3.960	
				RAZEM	3.960
1.5.10		Boisko do koszykówki i siatkówki			
85 d.1.5.10	kalk. własna	NAWIERZCHNIA BOISKA W FORMIE STABILIZOWANYCH PŁYT GUMOWYCH -MATY TYPU PUZZLE 32.10*18.10	m ² m ²	 581.010	
				RAZEM	581.010
1.5.11		Płyta boiska do koszykówka i siatkówki -elementy dodatkowe			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.1.5.11	KNR 2-02 1101-01	PODKŁĄDY BETONOWE Z CHUDEGO BETONU C8/10 (B10) POD FUNDAMENTY KOSZA GR 10CM jak w pozycji "Podkłady betonowe na podł.gruntowym" 1.60*0.65*0.10*2	m ³ m ³	 0.208	
				RAZEM	0.208
87 d.1.5.11	KNR 2-23 0308-03	FUNDAMENTY BETONOWE Z BETONU ŻWIROWEGO C20/25 (B25) O WYM. 65X160CM DLA SŁUPKÓW STOJAKA DO KOSZA, jak w pozycji: "Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 0.65*1.60*1.00*2	m ³ m ³	 2.080	
				RAZEM	2.080
88 d.1.5.11	KNR 2-23 0309-06	MONTAŻ TULEI W FUNDAMENTACH DO MOCOWANIA KOSZA, jak w pozycji: "Osadzenie tulei do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki" 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
89 d.1.5.11	KNR 2-23 0310-04	MONTAŻ STOJAKA KOSZA DO TULEI ZAMOCOWANYCH W FUNDAMENCIE, jak w pozycji: "Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki" 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
90 d.1.5.11	KNR 2-02 1101-01	PODKŁĄDY BETONOWE Z CHUDEGO BETONU C8/10 (B10) POD FUNDAMENTY DO SIATKÓWKI GR 10CM jak w pozycji "Podkłady betonowe na podł.gruntowym" 0.40*0.40*0.10*2	m ³ m ³	 0.032	
				RAZEM	0.032
91 d.1.5.11	KNR 2-23 0308-1	FUNDAMENTY BETONOWE Z BETONU ŻWIROWEGO C20/25 (B25) O WYM. 35X35CM DLA SŁUPKÓW DO SIATKÓWKI, jak w pozycji: "Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3" 0.40*0.40*1.0*2	m ³ m ³	 0.320	
				RAZEM	0.320
92 d.1.5.11	KNR 2-23 0309-02	MONTAŻ TULEI W FUNDAMENTACH DO MOCOWANIA SŁUPKÓW DO SIATKÓWKI, jak w pozycji: "Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa" 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
93 d.1.5.11	KNR 2-23 0310-02	MONTAŻ SŁUPKÓW DO SIATKÓWKI DO TULEI ZAMOCOWANYCH W FUNDAMENCIE, jak w pozycji: "Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki" 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
94 d.1.5.11	KNR 2-02 0290-02	ZBROJENIE FUNDAMENTÓW STAJAKÓW KOSZA I SŁUPÓW SIATKÓWKI, PRĘTY GR 8 I 12MM, jak w pozycji "Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zebrowane" 0.113	t t	 0.113	
				RAZEM	0.113
1.6		Technologia lodowiska			
95 d.1.6	kalk. własna	DOSTAWA I MONTAŻ AGREGATU WODY LODOWEJ WRAZ Z CZYNNIKIEM CHŁODNICZYM ORAZ URUCHOMIENIEM ZGODNEGO Z DOBRANĄ TECHNOLOGIĄ 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.1.6	kalk. własna	DOSTAWA ROLBY JEZDNEJ DO ŁODU ZGODNEJ Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.1.6	kalk. własna	DOSTAWA I MONTAŻ BAND LODOWISKA 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.1.6	kalk. własna	PŁYTA MROŹNICZA 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		Odtworzenie trawników			
99 d.1.7	KNR 2-21 0101-4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0-km 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
100 d.1.7	KNR 2-21 0218-1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem - warstwa 10cm	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		33.11	m ³	33.110	
				RAZEM	33.110
101 d.1.7	KNR 2-21 0215-1	Wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego, ręczne, teren płaski 0.0263	ha ha	0.026	
				RAZEM	0.026
102 d.1.7	KNR 2-21 0401-2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III 263	m ² m ²	263.000	
				RAZEM	263.000
103 d.1.7	KNR 2-21 0702-1	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników dywanowych, na terenie płaskim 263	m ² m ²	263.000	
				RAZEM	263.000