

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa istniejącego tarasu, placu manewrowego i chodników przy przedszkolu nr3 "Jarzębinka"			
1.1	45220000-5	WYMAGANIA OGÓLNE.			
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01 analogia	Pomiary geodezyjne i archeologiczne przy wykopach w terenie równinnym i ni- zinym wraz z wykonaniem dokumentacji powykonawczej poz.12*0.20+poz.13*0.26+poz.13*0.13	m ³ m ³	 130.39	
				RAZEM	130.39
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2 d.1.2	KNR 2-31 0815-01 chodniki taras	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 262.39 210,60	m ² m ²	 262.39	
				RAZEM	262.39
3 d.1.2	KNR 231- 0813-03 krawężnik - chodnik -plac manewrowy krawężnik betonowy na- jazdowy 15x22x100c	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej 22.90+12.60+13.80+14.85 3.70	m m m	 64.150 3.700	
				RAZEM	67.850
4 d.1.2	KNR 2-31 0814-01 obrzeże chodniki	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 66.40+23.26+17.58+0.40+6.45	m m	 114.09	
				RAZEM	114.09
5 d.1.2	KNR 2-31 0807-03 analogia plac mane- wrowy	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej trelinki na podsypce cementowo- piaskowej 221.0	m ² m ²	 221.00	
				RAZEM	221.00
6 d.1.2	KNR 2-31 0801-03 plac mane- wrowy	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 221.00	m ² m ²	 221.00	
				RAZEM	221.00
7 d.1.2	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm gru- bości Krotność = -2 poz.6	m ² m ²	 221.00	
				RAZEM	221.00
8 d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.29 poz.2*0.05+poz.3*0.15*0.30+poz.4*0.06*0.20+poz.5*0.14+poz.6*0.10	m ³ m ³ m ³	 9.48 70.58	
				RAZEM	80.06
9 d.1.2	KNR 4-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowyładowczym wraz z utylizacją - dodatek za każ- dy następny rozpoczęty 1 km do 11 km Krotność = 10 poz.8	m ³ m ³	 80.06	
				RAZEM	80.06
10 d.1.2	kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki poz.9	m ³ m ³	 80.06	
				RAZEM	80.06
1.3	45220000-5	ROBOTY ZIEMNE.			
11 d.1.3	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym od km 0+000,00 do km 0+0,0312 0.03120	km km	 0.03	
				RAZEM	0.03
12 d.1.3	KNR 231- 0101-01 plac mane- wrowy	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości drogi dojazdowe, parkin- gów i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 221.0	m ² m ²	 221.000	
				RAZEM	221.000
13 d.1.3	KNR 231- 0101-02 plac mane- wrowy	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości dróg , zjazdów i dróg manewrowych. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV. Krotność = 5,2 (dróg , zjazdów i dróg manewrowych - 46 cm) Krotność = 5.2 221.0	m ² m ²	 221.000	
				RAZEM	221.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.3	KNR 231-0101-02 chodniki taras	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości parkingów i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV. Krotność = 2,6 (parkingi i chodniki - 33 cm) Krotność = 2.6 262.39 210,60	m ² m ²	 262.390	
				RAZEM	262.390
15 d.1.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV poz.3	m m	 67.85	
				RAZEM	67.85
16 d.1.3	KNR 2-31 0401-02 obrzeże chodniki	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 66.40+23.26+17.58+0.40+6.45	m m	 114.09	
				RAZEM	114.09
1.4		PODBUDOWY.			
17 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni placu manewrowego, chodników i tarasu- podłoże dogęszczone do G1 poz.12	m ² m ²	 221.00	
				RAZEM	221.00
18 d.1.4	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o RM=2,5 MPa, 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (podsyпка cementowo piaskowa z wytwórni) - plac manewrowy poz.13	m ² m ²	 221.00	
				RAZEM	221.00
19 d.1.4	KNR 2-31 0105-07 0105-08 chodniki i taras	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o RM=5,0 MPa, 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (podsyпка cementowo piaskowa z wytwórni) - chodniki i taras poz.14	m ² m ²	 262.39	
				RAZEM	262.39
20 d.1.4	KNR 2-31 0109-03 0109-04 plac manewrowy	Podbudowa betonowa B 7,5 Mpa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20.0 cm poz.18	m ² m ²	 221.00	
				RAZEM	221.00
1.5		NAWIERZCHNIA.			
21 d.1.5	KNR 2-31 0402-04 krawężnik drogowy obrzeże	Ława pod krawężniki betonowa z oporem. Beton C12/15 poz.15*(0.45*0.10+0.15*0.15+0.15*0.05) poz.16*(0.25*0.10+0.15*0.15+0.15*0.05)	m ³ m ³ m ³	 5.09 6.27	
				RAZEM	11.36
22 d.1.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.15	m m	 67.85	
				RAZEM	67.85
23 d.1.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.16	m m	 114.09	
				RAZEM	114.09
24 d.1.5	KNR 2-31 0511-03 plac manewrowy	Nawierzchnia placu manewrowego kostka betonowa szara 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) poz.13	m ² m ²	 221.00	
				RAZEM	221.00
25 d.1.5	KNR 2-31 0511-02 chodniki	Nawierzchnie chodników kostka betonowa prostokątna szara o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 262.39	m ² m ²	 262.39	
				RAZEM	262.39
26 d.1.5	KNR 2-31 0511-03 taras	Nawierzchnia tarasu płytka tarasowa 20x80 cm śrutowana szara o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 210.60	m ² m ²	 210.60	
				RAZEM	210.60
27 d.1.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6		MUR OPOROWY			
28 d.1.6	KNR 2-01 0215-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II (2.30+0.80+16.0+13.50+0.80+6.10)*(0.80*1.0*0.60)	m ³ m ³	 18.96	 18.96
29 d.1.6	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej (2.30+0.80+16.0+13.50+0.80+6.10)*0.30*0.80	m ³ m ³	 9.48	 9.48
30 d.1.6	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa (2.30+0.80+16.0+13.50+0.80+6.10)*0.30	m ² m ²	 11.85	 11.85
31 d.1.6	kalk. własna	Ogrodzenie systemowe Semmelrock Bradstone Argento lub równoważnym na istniejącej ławie wysokość muraka 0,80 cm zakończony daszkiem płaskim-analogia. UWAGA Mur wypełniony betonem C16/20 (2.30+0.80+16.0+13.50+0.80+6.10)*0.80	m ² m ²	 31.60	 31.60
32 d.1.6	KNR 2-03 0103-03	Dylatacje pionowe w elementach żelbetowych 0.80*2*0.25	m ² m ²	 0.40	 0.40
33 d.1.6	KNR 2-01 0502-01	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4 m - kat. gruntu I-II poz.28	m ³ m ³	 18.96	 18.96
1.7	45220000-5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE, TOWARZYSZĄCE			
34 d.1.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
35 d.1.7	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
36 d.1.7	KNNR N001- 0501-010	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III (2.30+0.80+16.0+13.50+0.80+6.10)*(1.0*1.0)	m ² m ²	 39.500	 39.500
37 d.1.7	KNR 2- 210218-01 analogia	Zakup ziemi urodzajnej i ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim. poz.36*0.03	m ³ m ³	 1.185	 1.185
38 d.1.7	KNR 2- 210401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.III poz.36	m ² m ²	 39.500	 39.500
39 d.1.7	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) 0.50*0.50*1.0*3	m ³ m ³	 0.75	 0.75
40 d.1.7	KNR 2-02 1808-01 analogia	Brama ogrodzeniowa dwuskrzydłowa z furtką i 3 słupkami 4m, systemowa malowana proszkowo, otwierana ręcznie. Zamek patentowy. 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
1.8	45231300-8	PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ			
41 d.1.8	KNR AT-11 0104-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,75 m3 (poz.49)*1.2*(1.8+0.15)	m ³ m ³	 67.39	 67.39
42 d.1.8	KNNR 4 1308-03 analogia	Demontaż odcinka KS 28.80	m m	 28.80	 28.80
43 d.1.8	KNR AT-11 0109-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,75 m3 poz.41-poz.44	m ³ m ³	 45.83	 45.83
44 d.1.8	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m3, grunt kat III poz.46+poz.48+poz.47	m ³ m ³	 21.56	 21.56

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.8	KNR AT-11 0108-06	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatk za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II Krotność = 15 poz.46+poz.48+poz.47	m ³ m ³	 21.56	
				RAZEM	21.56
46 d.1.8	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (poz.49)*0.15*1.2	m ³ m ³	 5.18	
				RAZEM	5.18
47 d.1.8	KNNR 4 1411-02	Obsypka technologiczna - piasek (poz.49)*0.2*1.2-(poz.49*PoleKołaD(0.2))	m ³ m ³	 6.01	
				RAZEM	6.01
48 d.1.8	KNNR 4 1411-04	Zasyпка technologiczna 30 cm - piasek (poz.49)*0.3*1.2	m ³ m ³	 10.37	
				RAZEM	10.37
49 d.1.8	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 200 mm</i> 28.80	m m	 28.80	
				RAZEM	28.80
50 d.1.8	KNR 4-01 0103-04	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II 1.5*1.5*(3.99+3.5+3.42)	m ³ m ³	 24.55	
				RAZEM	24.55
51 d.1.8	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.49	m m	 28.80	
				RAZEM	28.80