

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
37535200-9 Wyposażenie placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Centrum wsi Rogi
ADRES INWESTYCJI : Rogi dz.nr. 75, 76 ,80,102/20
INWESTOR : GMINA PODEGRODZIE
ADRES INWESTORA : 33-386 PODEGRODZIE 248
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Dąbrowski, 33-390 Łącko 770
DATA OPRACOWANIA : 12.01.2015r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.01.2015r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KOSZTY KWALIFIKOWANE			
1.1		REMONT PLACU I URZADZENIE TERENÓW ZIELONYCH			
1.1.1		Remont placu			
1 d.1.1 .1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		312.5+129.50	m ²	442.00	
				RAZEM	442.00
2 d.1.1 .1	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²		
		174.50-45	m ²	129.50	
				RAZEM	129.50
3 d.1.1 .1	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²		
		312.5+129.50	m ²	442.00	
				RAZEM	442.00
4 d.1.1 .1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		33.70+81	m	114.70	
				RAZEM	114.70
5 d.1.1 .1	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe wibroprasowane szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		33.70+81	m	114.70	
				RAZEM	114.70
6 d.1.1 .1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa z betonu B-15,	m ³		
		(33.70+81)*(0.20*0.10+0.16*0.10)	m ³	4.13	
				RAZEM	4.13
7 d.1.1 .1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		78	m	78.00	
				RAZEM	78.00
8 d.1.1 .1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		78	m	78.00	
				RAZEM	78.00
9 d.1.1 .1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z betonu B-15,	m ³		
		19.50*(0.15*0.15+0.15*0.35)	m ³	1.46	
		58.5*0.0825	m ³	4.83	
				RAZEM	6.29
10 d.1.1 .1	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej szaraej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		129.5	m ²	129.50	
				RAZEM	129.50
11 d.1.1 .1	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		312.50	m ²	312.50	
				RAZEM	312.50
12 d.1.1 .1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm, analogia 10 cm Krotność = 2 30*2	m ²		
			m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
1.1.2		Urządzenie terenów zielonych			
13 d.1.1 .2	kalk. własna	Rozbiórka wiaty blaszanej o wymiarach 5,0 x 3,0	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.1.1 .2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		180	m ²	180.00	
				RAZEM	180.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1 .2	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		180	m ²	180.00	
				RAZEM	180.00
16 d.1.1 .2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		180*0.15	m ³	27.00	
				RAZEM	27.00
17 d.1.1 .2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		180	m ²	180.00	
				RAZEM	180.00
18 d.1.1 .2	KNNR 1 0507-02	Humusowanie z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 10	m ²		
		180	m ²	180.00	
				RAZEM	180.00
1.1.3		PLAC ZABAW			
1.1.3 .1		Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw			
19 d.1.1 .3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu zabawowego składającego się z elementów : - wieża wysoka z daszkiem czterospadowym - 1szt. - wieża bez daszku - 2 szt. - zjeżdżalnia wysoka - 1 szt. - pomost rurowy/tunel - 1 szt. - podejście łukowe kratownica - 1 szt. - podejście wspinaczkowe świder - 1 szt. - podejście schodki zabiegowe - 1 szt. - balkonik - 1 szt. - sklepik - 1 szt. - gra kółko krzyżyk - 1 szt. szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek w projekcie budowlanym	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.1.1 .3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu sprawnościowego składającego się z elementów : -ścianka wspinaczkowa - 1 szt. -lina do wspinaczki - 1 szt. -drabinka linowa - 1 szt. szt -drażek do przewrotów- 1 szt -drabinka drewniana - 1 szt. -drabinka metalowa - 1 szt. -szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek w projekcie budowlanym	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.1.1 .3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki wahadłowej podwójnej z metalową belką-szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek w projekcie budowlanym	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.1.1 .3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki wagowej -szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek w projekcie budowlanym	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.1.1 .3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż sprężynowca kiwaka -szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek w projekcie budowlanym	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
24 d.1.1 .3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż ławki bez oparcia- szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek w projekcie budowlanym	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
25 d.1.1 .3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż ławki z oparciem- szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek w projekcie budowlanym	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
26 d.1.1 .3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy regulaminu placu zabaw-szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek w projekcie budowlanym	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.1.1 .3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci- szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek w projekcie budowlanym	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.3 .2		Plac zabaw wykonanie strefy bezpieczeństwa i zagospodarowanie terenu			
28 d.1.1 .3.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		149.16	m ²	149.16	
				RAZEM	149.16
29 d.1.1 .3.2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad - wywóz materiału z korytowania	m ³		
		149.16*0.30	m ³	44.75	
				RAZEM	44.75
30 d.1.1 .3.2	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III-IV	m		
		49	m	49.00	
				RAZEM	49.00
31 d.1.1 .3.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		49	m	49.00	
				RAZEM	49.00
32 d.1.1 .3.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu B-15	m ³		
		49*(0.20*0.10+0.15*0.10)	m ³	1.72	
				RAZEM	1.72
33 d.1.1 .3.2	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²		
		149.16	m ²	149.16	
				RAZEM	149.16
34 d.1.1 .3.2	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinająca-odsączająca zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
		149.16	m ²	149.16	
				RAZEM	149.16
35 d.1.1 .3.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa z kruszywa łamanego frakcji 31,5 - 63,00 mm gr. 15 cm	m ²		
		149.16	m ²	149.16	
				RAZEM	149.16
36 d.1.1 .3.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego(klińca) frakcji 0-31,5 mm - analogia gr. 5 cm Krotność = 0.5	m ²		
		149.16	m ²	149.16	
				RAZEM	149.16
37 d.1.1 .3.2	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej warstwa dolna nawierzchni to mieszanina granulatu gumowego SBR z recyklingu z klejem poliuretanowym układana bezspoinowo na placu budowy, grubość warstwy 100 mm, górna warstwa nawierzchni (warstwa użytkowa) to mieszanina granulatu (kolorowego) EPDM z klejem poliuretanowym, grubość warstwy 10 mm. Warstwa układana jest bezspoinowo na placu budowy.	m ²		
		149.16	m ²	149.16	
				RAZEM	149.16
38 d.1.1 .3.2	KNR 2-01 0234-10	Mechaniczne plantowanie terenu , niwelacja, stabilizacja	m ²		
		165	m ²	165.00	
				RAZEM	165.00
39 d.1.1 .3.2	KNR 2-01 0510-01	Warstwa podłoża (dobrej ziemi) gr. 5 cm, - grubość 10 cm Krotność = 2	m ²		
		165	m ²	165.00	
				RAZEM	165.00
40 d.1.1 .3.2	KNR 2-21 0215-01	Wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego, ręczne, teren płaski	ha		
		0.16	ha	0.16	
				RAZEM	0.16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.1 .3.2	kalk. własna	Dostawa i ułożenie trawnika w rolce-szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek i opis w projekcie budowlanym	m ²		
		165	m ²	165.00	
				RAZEM	165.00
1.1.3 .3		Remont schodów terenowych 10			
42 d.1.1 .3.3	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm-schody terenowe	m ³		
		7.5*5.5*0.25	m ³	10.31	
				RAZEM	10.31
43 d.1.1 .3.3	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
	pod palisadę	0.3*0.3*32.06	m ³	2.89	
				RAZEM	2.89
44 d.1.1 .3.3	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi i betonu samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³		
		2.89+10.31	m ³	13.20	
				RAZEM	13.20
45 d.1.1 .3.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		5.99	m ²	5.99	
				RAZEM	5.99
46 d.1.1 .3.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		13*0.23*1.5+1.5	m ²	5.99	
				RAZEM	5.99
47 d.1.1 .3.3	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod palisadę beton B-15	m ³		
	palisada słupki pod barierkę	32.06*0.048 0.30*0.25*1.0*4	m ³ m ³	1.54 0.30	
				RAZEM	1.84
48 d.1.1 .3.3	KNR 2-31 0407-03 analogia	Montaż palisady Nostalit 12x18x40	m		
		5.53*2+14*1.5	m	32.06	
				RAZEM	32.06
49 d.1.1 .3.3	KNNR 2 1301-04 analogia	Wykonanie i montaż barierki zgodnie z dokumentacją projektową	m		
		2*4.75	m	9.50	
				RAZEM	9.50
1.2		BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
1.2.1		Płyta boiska			
50 d.1.2 .1	kalk. własna	Roboty pomiarowe , wykonanie inwentaryzacji powykonawczej,	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
51 d.1.2 .1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		32.10*19.10	m ²	613.11	
				RAZEM	613.11
52 d.1.2 .1	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi (32.1*19.1)*0.3	m ³		
			m ³	183.93	
				RAZEM	183.93
53 d.1.2 .1	KNNR 1 0214-05	Nasyp z materiału POSPÓŁKI dostarczonej przez Wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym warstwami - WYRÓWNANIE TERENU	m ³		
		(32.1*19.1)*0.30	m ³	183.93	
				RAZEM	183.93
54 d.1.2 .1	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²		
		19.10*32.10	m ²	613.11	
				RAZEM	613.11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.2 .1	KNR 2-31 0401-02 pod ogrodze- niem za ogrodze- niem opaska	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 19.10+19.10+32.10+32.10 19.40+19.40+32.70+16.35	m m m	 102.40 87.85	
				RAZEM	190.25
56 d.1.2 .1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem -beton B-15 (0.16*0.10+0.18*0.10)*190.25	m ³ m ³	 6.47	
				RAZEM	6.47
57 d.1.2 .1	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe wibroprasowane szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 190.25	m m	 190.25	
				RAZEM	190.25
58 d.1.2 .1	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm (19.40+19.40+32.70+16.35)*0.30	m ² m ²	 26.36	
				RAZEM	26.36
59 d.1.2 .1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (19.40+19.40+32.70+16.35)*0.30	m ² m ²	 26.36	
				RAZEM	26.36
60 d.1.2 .1	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 19.10*32.10	m ² m ²	 613.11	
				RAZEM	613.11
61 d.1.2 .1	KNNR 6 0113-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (frakcja 31,5 - 63,0 mm) warstwa dolna konstrukcyjna gr. 10 cm-analogia gr. 20 cm Krotność = 2 19.10*32.10	m ² m ²	 613.11	
				RAZEM	613.11
62 d.1.2 .1	KNNR 6 0113-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (frakcja 0 - 31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - warstwa klinująca z kruszywa kamiennego analogia grub. 5 cm Krotność = 0.5 19.10*32.10	m ² m ²	 613.11	
				RAZEM	613.11
63 d.1.2 .1	KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia	Warstwa stabilizująca elastyczna zgodna z systemem nawierzchni wykonana z granulatu gumowego, żwirku kwarcowego oraz lepiszcza poliuretanowego, gr. 3,5cm,- zgodnie z dokumentacją projektową i STWIORB 19.10*32.10	m ² m ²	 613.11	
				RAZEM	613.11
64 d.1.2 .1	KNR 2-23 0303-05 analogia	Nawierzchnia poliuretanowa - zgodnie z dokumentacją projektową i STWIORB Nawierzchnię wykończeniową sportową jest przepuszczalna dla wody, o zwartej strukturze. Nawierzchnia składa się z dwóch warstw: nośnej i użytkowej. - warstwa nośna to mieszanina granulatu gumowego i lepiszcza poliuretanowego grubości 10-11 mm. Układana mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki. - warstwa wierzchnia – użytkowa to mieszanina poliuretanu z granulatem EPDM. Nanoszenie warstwy wierzchniej wykonuje się poprzez natrysk mechaniczny. Grubość warstwy wierzchniej wynosi 2-3 mm. - kolor nawierzchni: czerwony (ceglasty 19.10*32.10	m ² m ²	 613.11	
				RAZEM	613.11
65 d.1.2 .1	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i koszykówki- zgodnie z dokumentacją projektową i STWIORB 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
66 d.1.2 .1	KNR 2-23 0310-02	Słupki aluminiowe do siatkówki wielofunkcyjne (badminton,tenis,siatkówka) montowane w tulejach z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciągowym, siatka 1 szt. całosezonowa- zgodnie z dokumentacją projektową i STWIORB 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.1.2 .1	KNR 2-23 0310-04	Stojak stalowy ocynkowany regulowany do koszykówki o wysięgu 160 cm, tablica epoksydowa o wymiarach 180x105 cm, obręcz uchylna, siateczka do obręczy- zgodnie z dokumentacją projektową i STWIORB	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
68 d.1.2 .1	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei stalowych ocynkowanych do słupków do bramek piłki ręcznej - szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek i opis w projekcie budowlanym	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
69 d.1.2 .1	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki ręcznej 2,0x3,0 m wraz z siatkami profil 80x80 mm	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.2.2		Ogrodzenie			
70 d.1.2 .2	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³ m ³	13.02	
		(0.50*0.50*1.20)*(103.50/2.50+2)		RAZEM	13.02
71 d.1.2 .2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość wg. wskazań wykonawcy	m ³ m ³	13.02	
		13.02		RAZEM	13.02
72 d.1.2 .2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu, beton B-20	m ³ m ³	13.02	
		(0.50*0.50*1.20)*(103.5/2.50+2)		RAZEM	13.02
73 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 1803-03 analogia	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych powlekanych w kolorze zielonym kompletny wysokości 4,12 m- zgodnie z dokumentacją projektową i STWIORB Krotność = 2 103.5 -(19.10+19.10)	m m m	103.50 -38.20	
				RAZEM	65.30
74 d.1.2 .2	KNR 2-23 0401-01 analogia	Piłkochwyty z siatki syntetycznej kompletny z słupkiem i zestawem zawieszek wysokości 3.00 m analogia 4,12 m - szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek i opis w projekcie budowlanym Krotność = 1.38 38.20	m m	38.20	
				RAZEM	38.20
75 d.1.2 .2	KNR 2-23 0404-04 analogia	Ogrodzenia płyty boiska - furtka z paneli ogrodzeniowych jak ogrodzenie boiska 1.0x2,0m	szt. szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
76 d.1.2 .2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ² m ²	87.00	
		58*1.5		RAZEM	87.00
1.2.3		Remont schodów terenowych 10A			
77 d.1.2 .3	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm-schody terenowe	m ³ m ³	8.75	
		7*5*0.25		RAZEM	8.75
78 d.1.2 .3	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³ m ³	3.00	
		pod palisadę 0.3*0.3*33.34		RAZEM	3.00
79 d.1.2 .3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi, betonu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³ m ³	11.75	
		3+8.75		RAZEM	11.75
80 d.1.2 .3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ² m ²	5.60	
		5.6		RAZEM	5.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.1.2 .3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14*0.23*1.5+0.52*1.5	m ² m ²	 5.61	
				RAZEM	5.61
82 d.1.2 .3	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod palisadę beton B-15 palisada słupki pod barierkę	m ³ m ³ m ³	 1.60 0.30	
				RAZEM	1.90
83 d.1.2 .3	KNR 2-31 0407-03 analogia	Montaż palisady Nostalit 12x18x40 2*5.42+15*1.5	m m	 33.34	
				RAZEM	33.34
84 d.1.2 .3	KNNR 2 1301-04	Wykonanie i montaż barierki zgodnie z dokumentacją projektową 2*5.10	m m	 10.20	
				RAZEM	10.20
1.2.4		Remont odwodnienia			
85 d.1.2 .4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod korytko ściekowe i palisadę beton B-20 ściek palisada	m ³ m ³ m ³	 10.27 0.26	
				RAZEM	10.53
86 d.1.2 .4	KNR 2-31 0606-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych 50x50x15 cm 85.60	m m	 85.60	
				RAZEM	85.60
87 d.1.2 .4	kalk. własna	Wykonanie kraty na korytku ściekowym dla przejścia 3.5	m m	 3.50	
				RAZEM	3.50
88 d.1.2 .4	KNR 2-31 0407-03 analogia	Wymiana palisady Nostalit 12x18x40 5.5	m m	 5.50	
				RAZEM	5.50
1.2.5		Remont istniejących studni średnicy 1000 mm			
89 d.1.2 .5	kalk. własna	Rozebranie zniszczonej istniejącej studni chłonnej i kanalizacyjnej śr. 1000 mm głębokości 2,5m , 2	kpl kpl	 2.00	
				RAZEM	2.00
90 d.1.2 .5	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. studnia śr. 1000 1.3*1.3*2.5	m ³ m ³	 4.23	
				RAZEM	4.23
91 d.1.2 .5	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV studnia śr. 1000 0.30*0.30*2.5	m ³ m ³	 0.23	
				RAZEM	0.23
92 d.1.2 .5	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 0.23	m ³ m ³	 0.23	
				RAZEM	0.23
93 d.1.2 .5	KNR 2-18 0613-01	Studnie chłonnej z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m- analogia głębokość 2,5 m Krotność = 0.83 1	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
94 d.1.2 .5	KNR 2-18 0613-01	Studnie kanalizacyjnej z wpustem z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m- analogia głębokość 2,5 m Krotność = 0.83 1	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		REMONT CHODNIKA I ŚCIEŻKI SPACEROWEJ			
1.3.1		Remont chodnika			
95	kalk. własna	Roboty pomiarowe, wykonanie inwentaryzacji powykonawczej,	kpl.		
d.1.3					
.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
96	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej gr 8 cm	m ²		
d.1.3	0805-01				
.1	analogia	52	m ²	52.00	
				RAZEM	52.00
97	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1.3	0816-01				
.1		13 szt	m	121.50	
				RAZEM	121.50
98	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.1.3	0816-03				
.1		23	m	23.00	
				RAZEM	23.00
99	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.1.3	0816-04				
.1		(3.60+4.45+5.27+5.72+3.55+2.92)*0.50*1.0	m ³	12.76	
				RAZEM	12.76
100	KNR 4-051	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm	kpl.		
d.1.3	0411-02				
.1		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
101	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1.3	0101-02				
.1		(1.0*39.50+1.5*715.25)	m ²	1112.38	
				RAZEM	1112.38
102	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.3	0212-06				
.1		1112.38*0.20	m ³	222.48	
				RAZEM	222.48
103	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.3	0401-02				
.1		502	m	502.00	
				RAZEM	502.00
104	KNNR 6	Obrzeża betonowe wibroprasowane szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.1.3	0404-05				
.1		502	m	502.00	
				RAZEM	502.00
105	KNR 2-31	Ława pod obrzeże betonowa z betonu B-15,	m ³		
d.1.3	0402-04				
.1		502*(0.22*0.10+0.10*0.24)	m ³	23.09	
				RAZEM	23.09
106	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.3	0401-04				
.1		756	m	756.00	
				RAZEM	756.00
107	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.3	0403-01				
.1		756	m	756.00	
				RAZEM	756.00
108	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z betonu B-15,	m ³		
d.1.3	0402-04				
.1		756*(0.20*0.15+0.35*0.15)	m ³	62.37	
				RAZEM	62.37
109	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²		
d.1.3	0112-01				
.1		1112.38	m ²	1112.38	
				RAZEM	1112.38

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.1.3 .1	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej szaraej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1112.38*80%	m ² m ²	 889.90	 889.90
111 d.1.3 .1	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1112.38*20%	m ² m ²	 222.48	 222.48
112 d.1.3 .1	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej za zjazdami - MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI 52	m ² m ²	 52.00	 52.00
113 d.1.3 .1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa zwykła-beton B-15 756*0.2*0.25	m ³ m ³	 37.80	 37.80
114 d.1.3 .1	KNNR 6 0502-04	Ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szerokości 20 cm 756*0.2	m ² m ²	 151.20	 151.20
115 d.1.3 .1	KNNR 10 0403-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm 263.50*(0.60+0.60+0.60)	m ² m ²	 474.30	 474.30
116 d.1.3 .1	KNNR 10 0407-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" gr. 10 cm-skarp rowu przy chodniku 263.50*(0.60+0.60+0.60)	m ² m ²	 474.30	 474.30
117 d.1.3 .1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod korytko ściekowe z betonu B-15, 263.50*0.5*0.15	m ³ m ³	 19.76	 19.76
118 d.1.3 .1	KNNR 6 0606-02	Ścieki z elementów betonowych 50 x50 x15cm-umocnienie dna rowu 263.50	m m	 263.50	 263.50
119 d.1.3 .1	KNNR 6 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe-beton B-20 86.50*0.50*0.20	m ³ m ³	 8.65	 8.65
120 d.1.3 .1	KNNR 6 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm 21+5.5+5.5+5.5+10.0+7.5+27.0+4.5	m m	 86.50	 86.50
121 d.1.3 .1	KNNR 6 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm 17	szt szt	 17.00	 17.00
122 d.1.3 .1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm,analogia 10 cm Krotność = 2 400*1	m ² m ²	 400.00	 400.00
1.3.2		Remont ścieżki spacerowej			
123 d.1.3 .2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 74.60*3.5	m ² m ²	 261.10	 261.10
124 d.1.3 .2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm-analogia gr. 20 cm Krotność = 2 261.10	m ² m ²	 261.10	 261.10
				RAZEM	261.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.1.3 .2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		154	m	154.00	
				RAZEM	154.00
126 d.1.3 .2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		154	m	154.00	
				RAZEM	154.00
127 d.1.3 .2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z betonu B-15,	m ³		
		154*(0.20*0.15+0.15*0.35)	m ³	12.71	
				RAZEM	12.71
128 d.1.3 .2	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		261.10	m ²	261.10	
				RAZEM	261.10
129 d.1.3 .2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa zwykła-beton B-15	m ³		
		74*0.2*0.25	m ³	3.70	
				RAZEM	3.70
130 d.1.3 .2	KNNR 6 0502-04	Ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szerokości 20 cm	m ²		
		74*0.2	m ²	14.80	
				RAZEM	14.80
131 d.1.3 .2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm, analogia 10 cm Krotność = 2 60*1	m ²		
			m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
1.3.3		Remont kanalizacji deszczowej			
132 d.1.3 .3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
	przykanalik śr. 200	38*(0.6*0.4)	m ³	9.12	
	kanal śr. 400	227.50*(0.6*0.6)	m ³	81.90	
	studnie rewizyjne śr. 1000	14*(1.5*1.5*2.0)	m ³	63.00	
	studnie rewizyjne śr. 1200	2*(1.7*1.7*2.0)	m ³	11.56	
	studnie rewizyjne śr. 1500	1*(2.0*2.0*2.0)	m ³	8.00	
	stdzienki ściekowe śr. 500	18*(0.5*0.5*2.0)	m ³	9.00	
				RAZEM	182.58
133 d.1.3 .3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
	przykanalik śr. 200	38*(0.6*0.5)	m ³	11.40	
	kanal śr. 400	227.50*(0.6*0.6)	m ³	81.90	
	studnie rewizyjne śr. 1000	14*(0.60*0.60*2.0)	m ³	10.08	
	studnie rewizyjne śr. 1200	2*(0.60*0.60*2.0)	m ³	1.44	
	studnie rewizyjne śr. 1500	1*(0.60*0.60*2.0)	m ³	0.72	
	stdzienki ściekowe śr. 500	18*(0.5*0.5*0.5)	m ³	2.25	
				RAZEM	107.79
134 d.1.3 .3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		277.17	m ³	277.17	
				RAZEM	277.17
135 d.1.3 .3	KNNR 1 0313-04 przykanalik sieć	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 38*1.0*2 227.50*1.0*2	m ² m ² m ²	 76.00 455.00	
				RAZEM	531.00
136 d.1.3 .3	KNNR 1 0214-05 kanał studnie	Nasyp z materiału POSPÓŁKI dostarczonej przez Wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym warstwami - zasypianie nad kanałem 227.50*0.60*0.60 17*1.5*2.0	m ³ m ³ m ³	 81.90 51.00	
				RAZEM	132.90
137 d.1.3 .3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 38	m m	 38.00	
				RAZEM	38.00
138 d.1.3 .3	KNR-W 2-18 0408-07/08	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 600 mm 227.50	m m	 227.50	
				RAZEM	227.50
139 d.1.3 .3	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich(pospółka,piasek) o grubości 20 cm (227.50+38)*0.6	m ² m ²	 159.30	
				RAZEM	159.30
140 d.1.3 .3	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich - piasek o grubości 20 cm (227.50+38)*0.6	m ² m ²	 159.30	
				RAZEM	159.30
141 d.1.3 .3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem kl D400 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
142 d.1.3 .3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem kl C250 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
143 d.1.3 .3	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m analogia 2,0m Krotność = 0.66 14	stud. stud.	 14.00	
				RAZEM	14.00
144 d.1.3 .3	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m analogia 2,0m Krotność = 0.66 2	stud. stud.	 2.00	
				RAZEM	2.00
145 d.1.3 .3	KNR 2-18 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m analogia 2,0m Krotność = 0.66 1	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
146 d.1.3 .3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 38	m m	 38.00	
				RAZEM	38.00
147 d.1.3 .3	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm 227.50	m m	 227.50	
				RAZEM	227.50
148 d.1.3 .3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod korytko ściekowe z betonu B-15, 253*0.5*0.15	m ³ m ³	 18.98	
				RAZEM	18.98
149 d.1.3 .3	KNNR 6 0606-02	Ścieki z elementów betonowych - korytko ściekowe górskie 35 x35 x50cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		253-50.75	m	202.25	
				RAZEM	202.25
150 d.1.3 .3	KNNR 6 0606-02	Ścieki z elementów betonowych - korytko ściekowe górskie 35 x35 x50cm, przykryte kratą żeliwna typ ciężki służąca do przejazdu samochodami	m		
		50.75	m	50.75	
				RAZEM	50.75
2		KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE			
3		Opaska przy budynku			
151 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		45	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
152 d.3	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²		
		45	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
153 d.3	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²		
		45	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
154 d.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
155 d.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe wibroprasowane szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
156 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa z betonu B-15,	m ³		
		32*(0.20*0.10+0.16*0.10)	m ³	1.15	
				RAZEM	1.15
157 d.3	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej szaraej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		45	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
4		Droga dojazdowa technologiczna			
158 d.4	kalk. własna	Wykonanie drogi dojazdowej technologicznej , rozbiórka i uporządkowanie terenu	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00