
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i budowa budynku Szkoły Podstawowej na Zespół Szkół Szkoły Podstawowej i Gimnazjum w Cichem Gmina Czarny Dunajec - robty zewnętrzne i zagospodarowanie terenu
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół Szkoły Podstawowej i Gimnazjum w Cichem Gmina Czarny Dunajec
INWESTOR : Urząd Gminy Czarny Dunajec
ADRES INWESTORA : 34-470 Czarny Dunajec, ul. Piłsudskiego 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Chowaniec (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 2013-12-10

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2013-12-10

Data zatwierdzenia

1. Nazwa inwestycji: "Rozbudowa i przebudowa budynku Szkoły Podstawowej nr 1 obok sali gimnastycznej na Zespół Szkół Podstawowej i Gimnazjum w Cichem Dolnem wraz z przyłączem kanalizacji sanitarnej do projektowanej oczyszczalni ścieków z zasilaniem energetycznym, przyłączem wodnym zasilającym hydranty z projektowanego zbiornika ppoż. i wypustem hydrantowym, przebudową przyłącza sieci energetycznej i teletechnicznej, przyłączem do istniejącej sieci kanalizacji burzowej, wykonaniem wzmocnienia skarpy brzegu i wylotu kanalizacji deszczowej do cieku wodnego oraz budowa dojazdów, dojazdów i miejsc postojowych o nawierzchni z kostki brukowej betonowej, miejsca gromadzenia odpadów stałych oraz rozbiórka istniejącej szkoły, ogrodzenia i zbiorników na nieczystości ciekłe na działkach nr ewid. 6826/3, 6826/1, 6827/8, 6827/9, 6826/2, 6812, 6813/5, 6827/13, 6785/13, 6818, 6817/5, 6807, 6806, 6805/5, 6834, 6833/5, 6842/1, 18108/1 położone w Cichem Dolnem"

2. Zestawienie powierzchni działek

Pow. działek nr ewid.:

6826/3, 6826/1, 6827/8, 6827/9, 6826/2, 6812,
6813/5, 6827/13, 6785/13, 6818, 6817/5, 6807,
6806, 6805/5, 6834, 6833/5, 6842/1, 5251,00m²

Pow. KL i RW 1329,20m²

Pow. UP 4921,80m² = 100,0%

Pow. zabudowy istniejącej 1243,00m² = 25,5%

Pow. zabudowy projektowanej szkoły 732,52m² = 14,8%

Pow. utwardzona 1443,44m² = 29,2%

w tym: ciąg pieszy 391,06m²

ciąg pieszo-jezdny 1052,38m²

w tym: miejsca postojowe 294,00m²

Pow. biologicznie czynna 1502,84m² = 30,5%

3. Opis zagospodarowania terenu

PROJEKTOWANE ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

Projektuje się następujące obiekty małej architektury:

ŚMIETNIK

Wiatę śmietnikową projektuje się w odległości 14,05m od przedmiotowego budynku szkolnego i 3,38 od zachodniej granicy działki.

OGRODZENIE

Teren szkolny należy ogrodzić ogrodzeniem z siatki stalowej ocynkowanej powlekanej, na słupkach stalowych z betonowym fundamentem. Całkowita wysokość ogrodzenia wynosi 1,50cm. Wysokość muru 0,30cm.

SCHODY TERENOWE

Projektuje się schody terenowe z kostki brukowej (np. behaton czerwony 8cm lub równoważne) prowadzące z poziomu chodnika od strony południowej na poziom terenu szkoły.

STOJAKI DLA ROWERÓW

Projektuje się zespoły stojaków metalowych dla rowerów, zlokalizowane na terenie ogrodzonym szkoły od strony południowej oraz przy wejściu głównym od strony zachodniej.

PROJEKTOWANY TEREN UTWARDZONY

Planuje się utwardzenie terenu pod dojazdu i dojazdu do budynku oraz pod miejsca postojowe. Przewiduje się nawierzchnię utwardzoną z kostki brukowej betonowej - behaton lub równoważne. Ciąg pieszo-jezdny projektuje się z kostki brukowej np. behaton 8cm (lub równoważne) w kolorze szarym, wydzielone miejsca postojowe z kostki np. behaton 8cm (lub równoważne) w kolorze grafitowym. Ciąg pieszy z kostki brukowej np. behaton 8cm (lub równoważne) w kolorze czerwonym. Wokół budynku opaska z kostki betonowej o szerokości 50cm.

Ze względu na charakter inwestycji, tj. oświatowy, przewidziano 25 miejsc parkingowych. Miejsca postojowe o wymiarach: dł. 5,0m, szer. 2,30m oraz dł. 5,0, szer. 3,60m - dla osoby niepełnosprawnej.

PROJEKTOWANA ZIELEŃ

W ramach inwestycji nie przewiduje się wycinki istniejącego drzewostanu. Wzmocnienie brzegu wzdłuż potoku bez nazwy płytami betonowymi ażurowymi należy wykonać w sposób nienaruszający układu korzeniowego. Roboty należy wykonywać ręcznie, tak aby zapewnić naturalną wegetację. W części wschodniej zaprojektowano nasadzenie dwóch drzew - np. świerki.

PROJEKTOWANE SIECI UZBROJENIA TERENU

Przyłącz kanalizacji sanitarnej do projektowanej oczyszczalni ścieków z projektowanym zasilaniem energetycznym.

Oczyszczalnia zostanie zlokalizowana 2,50m od sali gimnastycznej, 3,62m od północnej granicy działki i 11,10m od granicy wschodniej.

Oczyszczalnia ścieków spełniająca niżej wymienione parametry techniczne (np. AQUA - LIVE S-50 lub równoważna):

- dzienny przepływ wody: 5,3m³-7,5m³,
- średnica wewnątrz: 2900mm,
- wysokość: 2000mm,
- przyłącze elektryczne o mocy 230V.

Przyłącz wodny zasilający hydranty z projektowanego zbiornika ppoż. wraz z kablem zasilającym pompę w zbiorniku (wg rysunku: zbiornik przeciwpożarowy).

Zbiornik przeciwpożarowy zaprojektowano w odległości min. 6,29m od wschodniej granicy działki, min. 4,49m od południowej granicy działki, 9,47m od sali gimnastycznej oraz 7,60m od krawędzi jezdni.

Wypust hydrantowy.

Przebudowa sieci energetycznej wg warunków TAURON z projektowaną skrzynką pomiarową na zewnętrznej ścianie budynku od strony zachodniej zgodnie z projektem instalacji elektrycznych.
Przebudowa sieci teletechnicznej wg projektu instalacji teletechnicznej.
Przyłącz do istniejącej sieci kanalizacji burzowej.
W części wschodniej projektuje się wykonanie wzmocnienia skarpy brzegu i wylotu kanalizacji deszczowej do cieku wodnego przebiegającego po działce nr ewid. 18108/1 zgodnie z decyzją pozwolenia wodnoprawnego.
Drenaż opaskowy - rura Ø160mm obłożona geowłókniną.

4. Materiały i elementy zagospodarowania terenu

NAWIERZCHNIE UTWARDZONE - KOMUNIKACJA

- kostka brukowa betonowa gr 8cm w kolorze szarym, grafitowym i czerwonym
- podbudowa tłuczniowo-żwirowa z kruszywa łamanego i naturalnego
- przy schodach palisada z palików betonowych

WYKONANIE OGRODZENIA I BRAM WEJŚCIOWYCH

- wykonanie ogrodzenia z siatki stalowej ocynkowanej i powlekanej na słupkach stalowych ocynkowanych powlekanych
- wykonanie i montaż bram stalowych przesuwnych

BUDOWA PODZIEMNEGO ZBIORNIKA PPOŻ

- wykonanie wykopu pod zbiornik
- wykonanie żelbetowego zbiornika ppoż, według DP

REGULACJA I WZMOCNIENIE SKARPY CIEKU WODNEGO

- niwelacja i wyprofilowanie skarpy cieku wodnego
- zabezpieczenie płytami drogowymi betonowymi
- wyplantowanie i uprzadkowanie terenu

ZIELEŃ I MAŁA ARCHITEKTURA

- wykonanie nasadzeń zieleni (drzew i trawy)
- wykonanie plantowania terenu
- dostawa i montaż ławek i koszy na śmieci

WYKONANIE TYMCZASOWEJ KOTŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ

- wykonanie i rozbiórka tymczasowej kotłowni na potrzeby ogrzewania sali gimnastycznej wg. DP

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa i przebudowa budynku Szkoły Podstawowej na Zesół Szkół Szkoły Podstawowej i Gimnazjum w Cichem - roboty zewnętrzne i zagospodarowanie terenu					
1		Prace budowlane zewnętrzne			
1.1		Wykonanie dojeżdż, dojazdów i miejsc postojowych			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 73 cm - pod nawierzchnie jezdne - kostka szara i grani-towa	m ²		
d.1.	0101-03				
1	0101-04	727.22+294.00	m ²	1021.220	
				RAZEM	1021.220
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 53 cm - pod nawierzchnie piesze - kostka czerwona	m ²		
d.1.	0101-03				
1	0101-04	312.51	m ²	312.510	
				RAZEM	312.510
3	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęsz-czeniu 15 cm - pod nawierzchnie jezdne i piesze	m ²		
d.1.	0114-05				
1		727.22+294.00+312.51	m ²	1333.730	
				RAZEM	1333.730
4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm gru-bości po zagęszczeniu - pod nawierzchnie jezdne	m ²		
d.1.	0114-06				
1		Krotność = 15 727.22+294.00	m ²	1021.220	
				RAZEM	1021.220
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm gru-bości po zagęszczeniu - pod nawierzchnie piesze	m ²		
d.1.	0114-06				
1		Krotność = 5 312.51	m ²	312.510	
				RAZEM	312.510
6	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęsz-czeniu 8 cm - pod nawierzchnie jezdne i piesze	m ²		
d.1.	0114-07				
1		727.22+294.00+312.51	m ²	1333.730	
				RAZEM	1333.730
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru-bości po zagęszczeniu - pod nawierzchnie jezdne	m ²		
d.1.	0114-08				
1		Krotność = 22 727.22+294.00	m ²	1021.220	
				RAZEM	1021.220
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru-bości po zagęszczeniu - pod nawierzchnie piesze	m ²		
d.1.	0114-08				
1		Krotność = 12 312.51	m ²	312.510	
				RAZEM	312.510
9	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ława pod obrzeża	m ³		
d.1.	0402-03				
1	analogia	(32.00+25.00+1.35+4.50+4.50+30.50+5.00*2+2.00*2+7.00+1.00+5.00+1.35+25.50+2.50*2+3.50+10.50+3.00*2+15.00+47.00+14.50+2.00+2.00)*0.20*0.20	m ³	10.288	
				RAZEM	10.288
10	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
1		32.00+25.00+1.35+4.50+4.50+30.50+5.00*2+2.00*2+7.00+1.00+5.00+1.35+25.50+2.50*2+3.50+10.50+3.00*2+15.00+47.00+14.50+2.00+2.00	m	257.200	
				RAZEM	257.200
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.	0402-03				
1		Krawężniki stojące: (42.50+3.00+28.50+17.00+21.00+11.00+7.50+6.00+6.00+33.00+12.50+2.50+6.00+5.00+2.50+2.30*4+2.50*3+9.00)*0.30*0.20	m ³	13.782	
		Krawężniki leżące na wjeździe: (11.00+10.00)*0.30*0.15	m ³	0.945	
				RAZEM	14.727
12	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemento-wo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
1		42.50+3.00+28.50+17.00+21.00+11.00+7.50+6.00+6.00+33.00+12.50+2.50+6.00+5.00+2.50+2.30*4+2.50*3+9.00	m	229.700	
				RAZEM	229.700
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cemento-wo-piaskowej	m		
d.1.	0403-05				
1		11.00+10.00	m	21.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	21.000
14	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce żwirowej 1- 4mm - kostka szara	m ²		
d.1.	0511-04				
1		727.22	m ²	727.220	
				RAZEM	727.220
15	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce żwirowej 1- 4mm - kostka grafitowa	m ²		
d.1.	0511-04				
1		294.00	m ²	294.000	
				RAZEM	294.000
16	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce żwirowej 1- 4mm - kostka czerwona	m ²		
d.1.	0511-04				
1		312.51	m ²	312.510	
				RAZEM	312.510
17		Ułożenie palisady z palików betonowych np. Mander 12/8/60cm	m		
d.1.	kalk. własna				
1		10.50+4.00*3+1.40*2	m	25.300	
				RAZEM	25.300
1.2		Wykonanie ogrodzenia i bram wjazdowych			
18	KNR 2-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m	m		
d.1.	1801-02				
2		271.91	m	271.910	
				RAZEM	271.910
19	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3,5 mm o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole	m		
d.1.	1803-02				
2		271.91	m	271.910	
				RAZEM	271.910
20	KNR-W 2-02	Osadzenie stalowych bram przesuwanych ręcznie o powierzchni do 13 m2	m ²		
d.1.	1221-02				
2		1.50*4.50*2+4.50*1.50*2	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
1.3		Budowa zbiornika ppoż.			
21	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.1.	0206-02				
3	0214-04	20.75*5.45*3.30	m ³	373.189	
				RAZEM	373.189
22	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0217-06				
3		3.00*20.75*1.50*2+5.45*3.00*1.50*2	m ³	235.800	
				RAZEM	235.800
23	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.	0103-02				
3		20.75*5.45	m ²	113.088	
				RAZEM	113.088
24	KNNR 6	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
d.1.	0109-01				
3		20.95*5.65	m ²	118.368	
				RAZEM	118.368
25	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.1.	0101-02				
3		20.75*5.45	m ²	113.088	
				RAZEM	113.088
26	KNNR 2	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.1.	0107-03				
3		20.75*5.45*0.30	m ³	33.926	
				RAZEM	33.926
27	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste	m ²		
d.1.	0101-03				
3		(2.70*20.75*2+5.45*2.70*2)+(4.85*3.00*3*2)	m ²	228.780	
				RAZEM	228.780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 2 d.1. 0107-04 3	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ściany proste	m ³		
		$[(2.70*20.75*2+5.45*2.70*2)*0.30]+[(4.85*3.00*3)*0.25]$	m ³	53.357	
				RAZEM	53.357
29	KNNR 2 d.1. 0101-07 3	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych	m ²		
		20.70*5.45	m ²	112.815	
				RAZEM	112.815
30	KNNR 2 d.1. 0107-07 3	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		$(20.70*5.45)*0.30$	m ³	33.845	
				RAZEM	33.845
31	KNNR 2 d.1. 0104-04 3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm	t		
		16.635	t	16.635	
				RAZEM	16.635
32	KNNR 2 d.1. 0104-05 3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. 14-20 mm	t		
		0.559+0.009	t	0.568	
				RAZEM	0.568
33	KNNR 2 d.1. 0601-02 3	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wy- konywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²		
		20.75*5.45*2	m ²	226.175	
				RAZEM	226.175
34	KNNR 2 d.1. 0601-04 3	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe	m ²		
		20.75*5.45	m ²	113.088	
				RAZEM	113.088
35	KNNR 2 d.1. 0601-06 3	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wy- konywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²		
		2.70*20.75*2+5.45*2.70*2	m ²	141.480	
				RAZEM	141.480
36	KNR 0-41 d.1. 0104-01 3	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 w technologii DEITERMANN	m		
		5.45*2+20.75*2	m	52.400	
				RAZEM	52.400
37	KNNR-W 3 d.1. 0207-03 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt z pianki polistyrenowej na klej	m ²		
		Ściany fundamentowe po zewnętrznej stronie: 2.70*20.75*2+5.45*2.70*2+20.75*5.45	m ²	254.568	
				RAZEM	254.568
38	KNR 2-02 d.1. 1219-04 3	Klamry włazowe typowe	szt.		
		$(3.00+1.00)*4$	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
39	KNR-W 2-15 d.1. 0227-05 3	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 1 d.1. 0318-04 3	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV zasypianie fundamentów gruntem odłożonym na odkład	m ³		
		3.00*20.75*1.50*2+5.45*3.00*1.50*2	m ³	235.800	
				RAZEM	235.800
1.4		Wzmocnienie skarpy i dna potoku			
41	KNR-W 2-01 d.1. 0113-09 4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyj- nym w terenie pagórkowatym	km		
		0.09	km	0.090	
				RAZEM	0.090
42	KNR-W 2-01 d.1. 0217-14 4	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wy- konywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		90.00*1.00*1.50+90.00*1.00*0.50	m ³	180.000	
				RAZEM	180.000
43	KNR 2-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m ²		
d.1.	0520-01				
4		90.00*1.25*2+90.00*1.00	m ²	315.000	
				RAZEM	315.000
44	KNR-W 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie	m ³		
d.1.	0221-03	kat. IV			
4		90.00*0.50*2	m ³	90.000	
				RAZEM	90.000
45	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
d.1.	0501-02				
4		90.00*2.00*2	m ²	360.000	
				RAZEM	360.000
46	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.	m ³		
d.1.	0208-06	IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
4	0210-04	samowyladowczymi na odległość 5 km			
		90.00*0.50*2	m ³	90.000	
				RAZEM	90.000
1.5		Zieleń i mała architektura			
47	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
d.1.	0501-02				
5		1502.84	m ²	1502.840	
				RAZEM	1502.840
48	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV bez	szt.		
d.1.	0324-02	zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m			
5		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem	m ²		
d.1.	0401-06				
5		1502.84	m ²	1502.840	
				RAZEM	1502.840
50	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek wandaloodpornych wg. DP	szt		
d.1.		10.00	szt	10.000	
5				RAZEM	10.000
51	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci wg. DP	szt		
d.1.		3.00	szt	3.000	
5				RAZEM	3.000
52	kalk. własna	Wykonanie, dostawa i montaż wiaty śmietnikowej wg. DP	szt		
d.1.		1.00	szt	1.000	
5				RAZEM	1.000
53	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaków na rowery 6 stanowiskowe wg. DP	kpl.		
d.1.		2.00	kpl.	2.000	
5				RAZEM	2.000
1.6		Wykonanie tymczasowego budynku gospodarczego - kotłowni na czas budowy			
54	kalk. własna	Wykonanie tymczasowego budynku kotłowni centralnego ogrzewania sali gim-	szt		
d.1.		nastycznej na czas budowy wraz z rozbiórka po zakończeniu budowy wg. DP.			
6		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Rozbudowa i przebudowa budynku Szkoły Podstawowej na Zesół Szkół Szkoły Podstawowej i Gimnazjum w Cichem - roboty zewnętrzne i zagospodarowanie terenu								
1		Prace budowlane zewnętrzne						
1.1		Wykonanie dojeżdż, dojazdów i miejsc postojowych						
d.1.1	1 KNR 2-31 0101-03 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 73 cm - pod nawierzchnie jezdne - kostka szara i grafitowa przedmiar = 727.22+294.00 = 1021.220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0558+11*0.0005=0.0613 r-g/m ²	r-g	62.6008	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0043+11*0.001=0.0153 m-g/m ²	m-g	15.6247	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.007 m-g/m ²	m-g	7.1485	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
d.1.1	2 KNR 2-31 0101-03 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 53 cm - pod nawierzchnie piesze - kostka czerwona przedmiar = 312.51 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0558+7*0.0005=0.0593 r-g/m ²	r-g	18.5318	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0043+7*0.001=0.0113 m-g/m ²	m-g	3.5314	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.007 m-g/m ²	m-g	2.1876	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
d.1.1	3 KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnie jezdne i piesze przedmiar = 727.22+294.00+312.51 = 1333.730 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0313+0.002=0.0333 r-g/m ²	r-g	44.4132	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm 0.3182 t/m ²	t	424.3929	0.000		0.00	
3*		woda 0.015 m ³ /m ²	m ³	20.0060	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027 m-g/m ²	m-g	3.6011	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387 m-g/m ²	m-g	51.6154	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
d.1.1	4 KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pod nawierzchnie jezdne Krotność = 15 przedmiar = 727.22+294.00 = 1021.220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0011*15=0.0165 r-g/m ²	r-g	16.8501	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	324.7480	0.000		0.00	
3*		0.0212*15=0.318 t/m ² woda	m ³	15.3183	0.000		0.00	
4*		0.001*15=0.015 m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	0.5000	0.000		0.00	
		0.5 %(od M)						
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	3.0637	0.000			0.00
6*		0.0002*15=0.003 m-g/m ² walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	19.9138	0.000			0.00
		0.0013*15=0.0195 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5 KNR 2-31 d.1.1 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pod nawierzchnie piesze Krotność = 5 przedmiar = 312.51 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.7188	0.000	0.00		
		0.0011*5=0.0055 r-g/m ²						
2*		-- M -- Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	33.1261	0.000		0.00	
		0.0212*5=0.106 t/m ²						
3*		woda	m ³	1.5626	0.000		0.00	
		0.001*5=0.005 m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.000		0.00	
		0.5 %(od M)						
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.3125	0.000			0.00
		0.0002*5=0.001 m-g/m ²						
6*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	2.0313	0.000			0.00
		0.0013*5=0.0065 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6 KNR 2-31 d.1.1 0114-07		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - pod nawierzchnie jezdne i piesze przedmiar = 727.22+294.00+312.51 = 1333.730 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	40.5454	0.000	0.00		
		0.0207+0.0097=0.0304 r-g/m ²						
2*		-- M -- Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	19.0723	0.000		0.00	
		0.0143 t/m ²						
3*		tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 20-30 mm	t	226.3340	0.000		0.00	
		0.1697 t/m ²						
4*		woda	m ³	10.6698	0.000		0.00	
		0.008 m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.000		0.00	
		0.5 %(od M)						
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	3.3343	0.000			0.00
		0.0025 m-g/m ²						
7*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	34.1435	0.000			0.00
		0.0256 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7 KNR 2-31 d.1.1 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pod nawierzchnie jezdne Krotność = 22 przedmiar = 727.22+294.00 = 1021.220 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.0011 \cdot 22 = 0.0242$ r-g/m ²	r-g	24.7135	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 20-30 mm $0.0212 \cdot 22 = 0.4664$ t/m ²	t	476.2970	0.000		0.00	
3*		woda $0.001 \cdot 22 = 0.022$ m ³ /m ²	m ³	22.4668	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0002 \cdot 22 = 0.0044$ m-g/m ²	m-g	4.4934	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0013 \cdot 22 = 0.0286$ m-g/m ²	m-g	29.2069	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8 KNR 2-31 d.1.1 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górną - za każdy dalszy 1 cm grubości po za- gęszczeniu - pod nawierzchnie piesze Krotność = 12 przedmiar = 312.51 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0011 \cdot 12 = 0.0132$ r-g/m ²	r-g	4.1251	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 20-30 mm $0.0212 \cdot 12 = 0.2544$ t/m ²	t	79.5025	0.000		0.00	
3*		woda $0.001 \cdot 12 = 0.012$ m ³ /m ²	m ³	3.7501	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0002 \cdot 12 = 0.0024$ m-g/m ²	m-g	0.7500	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0013 \cdot 12 = 0.0156$ m-g/m ²	m-g	4.8752	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9 KNR 2-31 d.1.1 0402-03 analogia		Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ława pod obrzeża przedmiar = $(32.00+25.00+1.35+4.50+4.50+30.50+5.00 \cdot 2+2.00 \cdot 2+7.00+1.00+5.00+1.35+25.50+2.50 \cdot 2+3.50+10.50+3.00 \cdot 2+15.00+47.00+14.50+2.00+2.00) \cdot 0.20 \cdot 0.20 = 10.288$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88 r-g/m ³	r-g	101.6454	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03 m ³ /m ³	m ³	0.3086	0.000		0.00	
3*		piasek 0.34 m ³ /m ³	m ³	3.4979	0.000		0.00	
4*		woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	4.8354	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa B-15 1.04 m ³ /m ³	m ³	10.6995	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.1.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 32.00+25.00+1.35+4.50+4.50+30.50+5.00*2+2.00*2+7.00+1.00+5.00+1.35+25.50+2.50*2+3.50+10.50+3.00*2+15.00+47.00+14.50+2.00+2.00 = 257.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771 r-g/m	r-g	71.2701	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x10 cm 1.02 m/m	m	262.3440	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0055 m³/m	m³	1.4146	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016 t/m	t	0.4115	0.000		0.00	
5*		woda 0.0014 m³/m	m³	0.3601	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11 d.1.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła przedmiar = Krawężniki stojące: (42.50+3.00+28.50+17.00+21.00+11.00+7.50+6.00+6.00+33.00+12.50+2.50+6.00+5.00+2.50+2.30*4+2.50*3+9.00)*0.30*0.20 13.782 Krawężniki leżące na wjeździe: (11.00+10.00)*0.30*0.15 0.945 RAZEM 14.727 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 9.88 r-g/m³	r-g	145.5028	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03 m³/m³	m³	0.4418	0.000		0.00	
3*		piasek 0.34 m³/m³	m³	5.0072	0.000		0.00	
4*		woda 0.47 m³/m³	m³	6.9217	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa B-15 1.04 m³/m³	m³	15.3161	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12 d.1.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 42.50+3.00+28.50+17.00+21.00+11.00+7.50+6.00+6.00+33.00+12.50+2.50+6.00+5.00+2.50+2.30*4+2.50*3+9.00 = 229.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m	r-g	98.5413	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02 m/m	m	234.2940	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0127 m³/m	m³	2.9172	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039 t/m	t	0.8958	0.000		0.00	
5*		woda 0.0042 m³/m	m³	0.9647	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.1.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 11.00+10.00 = 21.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3255 r-g/m	r-g	6.8355	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm 1.02 m/m	m	21.4200	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0111 m ³ /m	m ³	0.2331	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0032 t/m	t	0.0672	0.000		0.00	
5*		woda 0.0041 m ³ /m	m ³	0.0861	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14 d.1.1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce żwirowej 1- 4mm - kostka szara przedmiar = 727.22 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1423 r-g/m ²	r-g	830.7034	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025 m ² /m ²	m ²	745.4005	0.000		0.00	
3*		żwirek 1-4 mm 0.0593 m ³ /m ²	m ³	43.1241	0.000		0.00	
4*		piasek 0.02 m ³ /m ²	m ³	14.5444	0.000		0.00	
5*		woda 0.022 m ³ /m ²	m ³	15.9988	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	94.5386	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	18.1805	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15 d.1.1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce żwirowej 1- 4mm - kostka grafitowa przedmiar = 294.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1423 r-g/m ²	r-g	335.8362	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm grafitowa 1.025 m ² /m ²	m ²	301.3500	0.000		0.00	
3*		żwirek 1-4 mm 0.0593 m ³ /m ²	m ³	17.4342	0.000		0.00	
4*		piasek 0.02 m ³ /m ²	m ³	5.8800	0.000		0.00	
5*		woda 0.022 m ³ /m ²	m ³	6.4680	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	38.2200	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	7.3500	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce żwirowej 1- 4mm - kostka czerwona przedmiar = 312.51 m ²	m ²					
d.1.1	0511-04							
1*		-- R -- robocizna 1.1423 r-g/m ²	r-g	356.9802	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm czerwona 1.025 m ² /m ²	m ²	320.3228	0.000		0.00	
3*		żwirek 1-4 mm 0.0593 m ³ /m ²	m ³	18.5318	0.000		0.00	
4*		piasek 0.02 m ³ /m ²	m ³	6.2502	0.000		0.00	
5*		woda 0.022 m ³ /m ²	m ³	6.8752	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	40.6263	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	7.8128	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17		Ułożenie palisady z palików betonowych np. Mander 12/8/60cm przedmiar = 10.50+4.00*3+1.40*2 = 25.300 m	m					
d.1.1	kalk. własna							
1*		-- R -- robocizna 5.78 r-g/m	r-g	146.2340	0.000	0.00		
2*		-- M -- palisada 12/8/60cm 12.5 szt/m	szt	316.2500	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wykonanie dojeżdż, dojazdów i miejsc postojowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R+M+S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Wykonanie ogrodzenia i bram wjazdowych						
18 d.1.2	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m przedmiar = 271.91 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.3222 r-g/m	r-g	631.4294	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton żwirowy B 10 0.2266 m³/m	m³	61.6148	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 100 0.0092 m³/m	m³	2.5016	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0064 m³/m	m³	1.7402	0.000		0.00	
5*		łaty iglaste kl.II 0.00113 m³/m	m³	0.3073	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m	kg	21.7528	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0232 m-g/m	m-g	6.3083	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19 d.1.2	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3,5 mm o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole przedmiar = 271.91 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.0869 r-g/m	r-g	295.5390	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki z rur stalowych 6.9 kg/m	kg	1876.1790	0.000		0.00	
3*		siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 2.8 mm 1.56 m²/m	m²	424.1796	0.000		0.00	
4*		linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm 3.12 m/m	m	848.3592	0.000		0.00	
5*		zaprawa cementowa m. 100 0.002 m³/m	m³	0.5438	0.000		0.00	
6*		farba olejna nawierzchniowa 0.0306 dm³/m	dm³	8.3204	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0084 m-g/m	m-g	2.2840	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20 d.1.2	KNR-W 2-02 1221-02	Osadzenie stalowych bram przesuwanych ręcznie o powierzchni do 13 m² przedmiar = 1.50*4.50*2+4.50*1.50*2 = 27.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3.11 r-g/m²	r-g	83.9700	0.000	0.00		
2*		-- M -- bramy ogrodzeniowe przesuwne na kółkach jezdnych 1 m²/m²	m²	27.0000	0.000		0.00	
3*		belka jezdna do bramy(prowadnica) 0.9 m/m²	m	24.3000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		spawarka elektryczna wirująca	m-g	25.6500	0.000			0.00
6*		0.95 m-g/m ²						
		środek transportowy	m-g	1.0800	0.000			0.00
		0.04 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wykonanie ogrodzenia i bram wjazdowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R+M+S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Budowa zbiornika ppoż.						
21 d.1.3	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km przedmiar = $20.75 \times 5.45 \times 3.30 = 373.189 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.203 r-g/m ³	r-g	75.7574	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.0754 m-g/m ³	m-g	28.1385	0.000			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2016+8*0.0152=0.3232 m-g/m ³	m-g	120.6147	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
22 d.1.3	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III przedmiar = $3.00 \times 20.75 \times 1.50 \times 2 + 5.45 \times 3.00 \times 1.50 \times 2 = 235.800 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1182 r-g/m ³	r-g	27.8716	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.0482 m-g/m ³	m-g	11.3656	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
23 d.1.3	KNNR 6 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni przedmiar = $20.75 \times 5.45 = 113.088 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.214 r-g/m ²	r-g	24.2008	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.5654	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
4*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.004 m-g/m ²	m-g	0.4524	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
24 d.1.3	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą przedmiar = $20.95 \times 5.65 = 118.368 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m ²	r-g	27.2246	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa B-15 0.1015 m ³ /m ²	m ³	12.0144	0.000		0.00	
3*		krawężniki iglaste kl. II 0.00046 m ³ /m ²	m ³	0.0544	0.000		0.00	
4*		piasek 0.0412 m ³ /m ²	m ³	4.8768	0.000		0.00	
5*		papa asfaltowa izolacyjna 0.0254 m ² /m ²	m ²	3.0065	0.000		0.00	
6*		woda 0.08 m ³ /m ²	m ³	9.4694	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		walec wibracyjny samojezdny 0.0334 m-g/m ²	m-g	3.9535	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
25 d.1.3	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych przedmiar = 20.75*5.45 = 113.088 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.14 r-g/m ²	r-g	128.9203	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.2262	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.2262	0.000		0.00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.1131	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4.2 %(od M)	%	4.2000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
26 d.1.3	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym przedmiar = 20.75*5.45*0.30 = 33.926 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.54 r-g/m ³	r-g	86.1720	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 30 W8 1.015 m ³ /m ³	m ³	34.4349	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27 d.1.3	KNNR 2 0101-03	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste przedmiar = (2.70*20.75*2+5.45*2.70*2)+ (4.85*3.00*3*2) = 228.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/m ²	r-g	297.4140	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.9151	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.6863	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4.8 %(od M)	%	4.8000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.14 m-g/m ²	m-g	32.0292	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28 d.1.3	KNNR 2 0107-04	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ściany proste przedmiar = [(2.70*20.75*2+5.45*2.70*2)* 0.30]+[(4.85*3.00*3)*0.25] = 53.357 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.45 r-g/m ³	r-g	184.0817	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 30 W8 1.02 m ³ /m ³	m ³	54.4241	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.87 m-g/m ³	m-g	99.7776	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29 d.1.3	KNNR 2 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych przedmiar = 20.70*5.45 = 112.815 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/m ²	r-g	146.6595	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.4513	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.2256	0.000		0.00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.3384	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.12 m-g/m ²	m-g	13.5378	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
30 d.1.3	KNNR 2 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym przedmiar = (20.70*5.45)*0.30 = 33.845 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.25 r-g/m ³	r-g	76.1513	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 30 W8 1.02 m ³ /m ³	m ³	34.5219	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.88 m-g/m ³	m-g	29.7836	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
31 d.1.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm przedmiar = 16.635 t	t					
1*		-- R -- robocizna 40.2 r-g/t	r-g	668.7270	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm 1.006 t/t	t	16.7348	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	71.5305	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	96.4830	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	79.8480	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	13.3080	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
32 KNNR 2 d.1.3 0104-05		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm przedmiar = 0.559+0.009 = 0.568 t	t					
1*		-- R -- robocizna 27.2 r-g/t	r-g	15.4496	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 14-20 mm 1.02 t/t	t	0.5794	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	2.4424	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	3.2944	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	2.7264	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.4544	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
33 KNNR 2 d.1.3 0601-02		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe przedmiar = 20.75*5.45*2 = 226.175 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.219 r-g/m ²	r-g	49.5323	0.000	0.00		
2*		-- M -- asfalt przemysłowy izolacyjny 2.7 kg/m ²	kg	610.6725	0.000		0.00	
3*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3 kg/m ²	kg	67.8525	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0034 m-g/m ²	m-g	0.7690	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
34 KNNR 2 d.1.3 0601-04		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe przedmiar = 20.75*5.45 = 113.088 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.43 r-g/m ²	r-g	48.6278	0.000	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 2.9 kg/m ²	kg	327.9552	0.000		0.00	
3*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3 kg/m ²	kg	33.9264	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa zgrzewalna na włókninie poliestrowej 2.3 m ² /m ²	m ²	260.1024	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.016 m-g/m ²	m-g	1.8094	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35 d.1.3	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe przedmiar = $2.70 \times 20.75 \times 2 + 5.45 \times 2.70 \times 2 = 141.480 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.309 r-g/m ²	r-g	43.7173	0.000	0.00		
2*		-- M -- asfalt przemysłowy izolacyjny 2.8 kg/m ²	kg	396.1440	0.000		0.00	
3*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35 kg/m ²	kg	49.5180	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
36 d.1.3	KNR 0-41 0104-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 w technologii DELTARMANN przedmiar = $5.45 \times 2 + 20.75 \times 2 = 52.400 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1522 r-g/m	r-g	7.9753	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX-B 240 1.05 m/m	m	55.0200	0.000		0.00	
3*		masa uszczelniająca PLASTIKOL UDM 2 S 1.45 kg/m	kg	75.9800	0.000		0.00	
4*		środek gruntujący Eurolan 3 K 0.0131 dm ³ /m	dm ³	0.6864	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.00158 m-g/m	m-g	0.0828	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
37 d.1.3	KNNR-W 3 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt z pianki polistyrenowej na klej przedmiar = Ściany fundamentowe po zewnętrznej stronie: $2.70 \times 20.75 \times 2 + 5.45 \times 2.70 \times 2 + 20.75 \times 5.45 = 254.568$ RAZEM $2.70 \times 20.75 \times 2 + 5.45 \times 2.70 \times 2 + 20.75 \times 5.45 = 254.568 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	78.9161	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z pianki polistyrenowej gr 10 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	267.2964	0.000		0.00	
3*		klej winylowy emulsyjny 0.3 kg/m ²	kg	76.3704	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
38 d.1.3	KNR 2-02 1219-04	Klamry włazowe typowe przedmiar = $(3.00 + 1.00) \times 4 = 16.000 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.5053 r-g/szt.	r-g	24.0848	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyroby stalowe różne 2.3 kg/szt.	kg	36.8000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.002 m³/szt.	m³	0.0320	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.01 dm³/szt.	dm³	0.1600	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.01 dm³/szt.	dm³	0.1600	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0035 m-g/szt.	m-g	0.0560	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0016 m-g/szt.	m-g	0.0256	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
39 d.1.3	KNR-W 2-15 0227-05	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.16 r-g/szt.	r-g	3.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 1.1 m-g/szt.	m-g	1.1000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
40 d.1.3	KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV zasypywanie fundamentów gruntem od- łożonym na odkład przedmiar = 3.00*20.75*1.50*2+5.45*3.00* 1.50*2 = 235.800 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.45 r-g/m³	r-g	341.9100	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Budowa zbiornika ppoż.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R+M+S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Wzmocnienie skarpy i dna potoku						
41 d.1.4	KNR-W 2-01 0113-09	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym przedmiar = 0.09 km	km					
1*		-- R -- robocizna 90.1 r-g/km	r-g	8.1090	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.16 m³/km	m³	0.0144	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5 m-g/km	m-g	0.6750	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
42 d.1.4	KNR-W 2-01 0217-14	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m³ na odkład w gruncie kat. III przedmiar = 90.00*1.00*1.50+90.00*1.00*0.50 = 180.000 m³	m³					
1*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m³ 0.0615 m-g/m³	m-g	11.0700	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
43 d.1.4	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi przedmiar = 90.00*1.25*2+90.00*1.00 = 315.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.29*0.955=1.23195 r-g/m²	r-g	388.0643	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka do nawierzchni drogowych 0.1654 m³/m²	m³	52.1010	0.000		0.00	
3*		płyty żelbetowe prefabrykowane 1.05 m²/m²	m²	330.7500	0.000		0.00	
4*		kit asfaltowy - Bitizol 1.1 kg/m²	kg	346.5000	0.000		0.00	
5*		zaprawa cementowa m. 80 0.006 m³/m²	m³	1.8900	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw samochodowy 6 t 0.55 m-g/m²	m-g	173.2500	0.000			0.00
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.282 m-g/m²	m-g	88.8300	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
44 d.1.4	KNR-W 2-01 0221-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV przedmiar = 90.00*0.50*2 = 90.000 m³	m³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.014 m-g/m³	m-g	1.2600	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
45 d.1.4	KNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV przedmiar = 90.00*2.00*2 = 360.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m²	r-g	43.2000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46 d.1.4	KNR-W 2-01 0208-06 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km przedmiar = $90.00 \cdot 0.50 \cdot 2 = 90.000 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.046 r-g/m ³	r-g	4.1400	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0814 m-g/m ³	m-g	7.3260	0.000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0312 m-g/m ³	m-g	2.8080	0.000			0.00
4*		samochód samowyładowczy 5 t $0.2088 + 8 \cdot 0.0152 = 0.3304 \text{ m-g/m}^3$	m-g	29.7360	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie skarpy i dna potoku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R+M+S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Zieleń i mała architektura						
47 d.1.5	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV przedmiar = 1502.84 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m ²	r-g	180.3408	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
48 d.1.5	KNR 2-21 0324-02	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m przedmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.648*0.955=1.57384 r-g/szt.	r-g	3.1477	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzewa lub krzewy iglaste 1.05 szt./szt.	szt.	2.1000	0.000		0.00	
3*		woda 0.02 m ³ /szt.	m ³	0.0400	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
49 d.1.5	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem przedmiar = 1502.84 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.302*0.955=0.28841 r-g/m ²	r-g	433.4341	0.000	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.02 kg/m ²	kg	30.0568	0.000		0.00	
3*		azofoska 0.00005 t/m ²	t	0.0751	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
50 d.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek wandaloodpornych wg. DP przedmiar = 10.00 szt	szt					
1*		-- M -- dostawa i montaż ławek wandaloodpornych wg. DP 1 szt/szt	szt	10.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
51 d.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci wg. DP przedmiar = 3.00 szt	szt					
1*		-- M -- dostawa i montaż koszy na śmieci wg. DP 1 szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
52 d.1.5	kalk. własna	Wykonanie, dostawa i montaż wiaty śmietnikowej wg. DP przedmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- wykonanie, dostawa i montaż wiaty śmietnikowej wg. DP 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
53 d.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaków na rowery 6 stanowiskowe wg. DP przedmiar = 2.00 kpl.	kpl.					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		dostawa i montaż stojaków na rowery 6 stanowiskowe wg. DP 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Zielen i mała architektura

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R+M+S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		Wykonanie tymczasowego budynku gospodarczego - kotłowni na czas budowy						
54			szt					
d.1.6	kalk. własna	Wykonanie tymczasowego budynku kotłowni centralnego ogrzewania sali gimnastycznej na czas budowy wraz z rozbiórka po zakończeniu budowy wg. DP. przedmiar = 1.00 szt						
1*		-- M -- wykonanie tymczasowego budynku kotłowni centralnego ogrzewania sali gimnastycznej na czas budowy wraz z rozbiórka po zakończeniu budowy wg. DP. 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wykonanie tymczasowego budynku gospodarczego - kotłowni na czas budowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R+M+S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Prace budowlane zewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R+M+S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R+M+S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	V	RAZEM
1	Prace budowlane zewnętrzne				0.00	0.00
1.1	Wykonanie dojazdów, dojazdów i miejsc postojowych				0.00	0.00
1.2	Wykonanie ogrodzenia i bram wjazdowych				0.00	0.00
1.3	Budowa zbiornika ppoż.				0.00	0.00
1.4	Wzmocnienie skarpy i dna potoku				0.00	0.00
1.5	Zieleń i mała architektura				0.00	0.00
1.6	Wykonanie tymczasowego budynku gospodarczego - kotłowni na czas budowy				0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6734.9753	0.00	0.00
RAZEM					0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	asfalt przemysłowy izolacyjny	kg	1006.8165		1006.8165	0.00	0.00	
2.	azofoska	t	0.0751		0.0751	0.00	0.00	
3.	belka jezdna do bramy(prowadnica)	m	24.3000		24.3000	0.00	0.00	
4.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 30 W8	m³	123.3809		123.3809	0.00	0.00	
5.	beton żwirowy B 10	m³	61.6148		61.6148	0.00	0.00	
6.	bramy ogrodzeniowe przesuwne na kółkach jezdnych	m²	27.0000		27.0000	0.00	0.00	
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.3746		1.3746	0.00	0.00	
8.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	1.7402		1.7402	0.00	0.00	
9.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	1.4279		1.4279	0.00	0.00	
10.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0.4518		0.4518	0.00	0.00	
11.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m³	0.9151		0.9151	0.00	0.00	
12.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m³	0.6863		0.6863	0.00	0.00	
13.	dostawa i montaż koszy na śmieci wg. DP	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
14.	dostawa i montaż ławek wandaloodpornych wg. DP	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
15.	dostawa i montaż stojaków na rowery 6 stanowiskowe wg. DP	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
16.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.4515		0.4515	0.00	0.00	
17.	drzewa lub krzewy iglaste	szt.	2.1000		2.1000	0.00	0.00	
18.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	151.2969		151.2969	0.00	0.00	
19.	farba olejna do gruntowania	dm³	0.1600		0.1600	0.00	0.00	
20.	farba olejna nawierzchniowa	dm³	8.4804		8.4804	0.00	0.00	
21.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	21.7528		21.7528	0.00	0.00	
22.	kit asfaltowy - Bitizol	kg	346.5000		346.5000	0.00	0.00	
23.	klej winylowy emulsyjny	kg	76.3704		76.3704	0.00	0.00	
24.	kostka brukowa 8 cm czerwona	m²	320.3228		320.3228	0.00	0.00	
25.	kostka brukowa 8 cm grafitowa	m²	301.3500		301.3500	0.00	0.00	
26.	kostka brukowa 8 cm szara	m²	745.4005		745.4005	0.00	0.00	
27.	krawężniki iglaste kl. II	m³	0.0544		0.0544	0.00	0.00	
28.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	21.4200		21.4200	0.00	0.00	
29.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	234.2940		234.2940	0.00	0.00	
30.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	327.9552		327.9552	0.00	0.00	
31.	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m	848.3592		848.3592	0.00	0.00	
32.	łaty iglaste kl.II	m³	0.3073		0.3073	0.00	0.00	
33.	masa uszczelniająca PLASTIKOL UDM 2 S	kg	75.9800		75.9800	0.00	0.00	
34.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	19.0723		19.0723	0.00	0.00	
35.	mieszanka betonowa B-15	m³	38.0300		38.0300	0.00	0.00	
36.	nasiona traw	kg	30.0568		30.0568	0.00	0.00	
37.	obrzeża betonowe 30x10 cm	m	262.3440		262.3440	0.00	0.00	
38.	palisada 12/8/60cm	szt	316.2500		316.2500	0.00	0.00	
39.	papa asfaltowa izolacyjna	m²	3.0065		3.0065	0.00	0.00	
40.	papa asfaltowa zgrzewalna na włókninie poliestrowej	m²	260.1024		260.1024	0.00	0.00	
41.	piasek	m³	44.6214		44.6214	0.00	0.00	
42.	płyty z pianki polistyrenowej gr 10 cm	m²	267.2964		267.2964	0.00	0.00	
43.	płyty żelbetowe prefabrykowane	m²	330.7500		330.7500	0.00	0.00	
44.	pospółka do nawierzchni drogowych	m³	52.1010		52.1010	0.00	0.00	
45.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 14-20 mm	t	0.5794		0.5794	0.00	0.00	
46.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	t	16.7348		16.7348	0.00	0.00	
47.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 2.8 mm	m²	424.1796		424.1796	0.00	0.00	
48.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m³	0.0144		0.0144	0.00	0.00	
49.	słupki z rur stalowych	kg	1876.1790		1876.1790	0.00	0.00	
50.	środek gruntujący Eurolan 3 K	dm³	0.6864		0.6864	0.00	0.00	
51.	taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX-B 240	m	55.0200		55.0200	0.00	0.00	
52.	tluczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 20-30 mm	t	782.1335		782.1335	0.00	0.00	
53.	tluczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	782.2669		782.2669	0.00	0.00	
54.	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
55.	woda	m³	126.3585		126.3585	0.00	0.00	
56.	wykonanie tymczasowego budynku kotłowni centralnego ogrzewania sali gimnastycznej na czas budowy wraz z rozbiórka po zakończeniu budowy wg. DP.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
57.	wykonanie, dostawa i montaż wiaty śmietnikowej wg. DP	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
58.	wyroby stalowe różne	kg	36.8000		36.8000	0.00	0.00	
59.	zaprawa cementowa m. 100	m³	3.0454		3.0454	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
60.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	1.9220		1.9220	0.00	0.00	
61.	żwirek 1-4 mm	m ³	79.0902		79.0902	0.00	0.00	
62.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM							-0.00	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	gietarka do pretów	m-g	82.5744	0.00	0.00
2.	koparka gasienicowa 0.4 m3	m-g	57.9000	0.00	0.00
3.	nozyce do pretów	m-g	99.7774	0.00	0.00
4.	piła do cięcia kostki	m-g	33.3433	0.00	0.00
5.	prosciarka do pretów	m-g	73.9729	0.00	0.00
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	15.5550	0.00	0.00
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.6750	0.00	0.00
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	150.3507	0.00	0.00
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	88.8300	0.00	0.00
10.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	25.6500	0.00	0.00
11.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	4.0680	0.00	0.00
12.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	19.1560	0.00	0.00
13.	środek transportowy	m-g	10.8807	0.00	0.00
14.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	9.3361	0.00	0.00
15.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	141.7860	0.00	0.00
16.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.4524	0.00	0.00
17.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	3.9535	0.00	0.00
18.	wibrator powierzchniowy	m-g	173.3849	0.00	0.00
19.	wyciąg	m-g	191.5250	0.00	0.00
20.	żuraw samochodowy 6 t	m-g	173.2500	0.00	0.00
				RAZEM	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł