
PRZEDMIAR - ETAP II- PZT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku Internatu Zespołu Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych
ADRES INWESTYCJI : Ciechanowiec (dz.nr 2941/3, ul. Kościelna 14, 18-230 Ciechanowice, woj. podlaskie, obr. 0005, jedn ew. 201302_4 Ciechanowiec
INWESTOR : Powiat Wysokomazowiecki, Starostwo Powiatowe w Wysokiem Mazowieckiem
ADRES INWESTORA : ul. Ludowa 15a; 18-200 Wysokie Mazowieckie, pow. wysokomazowiecki, woj. podlaskie
WYKONAWCA ROBÓT : QUARTUM Cezary Jaszczołt
ADRES WYKONAWCY : Ul. Wysoka 68a, 17-300 Siemiatycze
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Cezary Jaszczołt
DATA OPRACOWANIA : 2021.11.08

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZE CIĘTYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU, ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZASTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI, MOGĄ SIĘ RÓŻNIĆ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT. PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZO WO ZWERYFIKOWAĆ JE NA BUDOWIE. KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ!!!

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021.11.08

Data zatwierdzenia

1. Temat

Projekt budowlany

Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku Internatu Zespołu Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych w Ciechanowcu wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Kategoria obiektu IX

2. Adres inwestycji

Teren planowanej inwestycji położony jest na dz. o nr: 2941/3

ul. Kościelna 12, 18-230 Ciechanowiec, woj. podlaskie

Obręb 0005 ; Jedn ew. 201302_4 Ciechanowiec

3. Inwestor

Powiat Wysokomazowiecki

Starostwo Powiatowe w Wysokiem Mazowieckiem

ul. Ludowa 15a; 18-200 Wysokie Mazowieckie,

pow. wysokomazowiecki, woj. podlaskie

4. Podstawa merytoryczna i formalna opracowania projektu:

1. Opracowanie koncepcyjne: literatura i przepisy prawne branżowe

2. Materiały ofertowe dotyczące materiałów budowlanych

3. Decyzja lokalizacji celu publicznego

4. Mapa geodezyjna w skali 1: 500 wykonana przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej raz mapa do celów projektowych

5. Oświadczenie inwestora o posiadanym prawie do władania nieruchomością

6. Umowa na wykonanie dokumentacji projektowej

5. Zakres inwestycji

Zakres inwestycji obejmuje Rozbudowę, przebudowę i nadbudowę budynku Internatu Zespołu Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych w Ciechanowcu, przebudowę doziemnych instalacji, elementów małej architektury (wg odrębnej procedury administracyjnej), utwardzeniami terenu (wg odrębnej procedury administracyjnej), miejscami postojowymi (wg odrębnej procedury administracyjnej)

Inwestycja została podzielona na III etapy:

Etap I (zrealizowany)

- roboty rozbiórkowe
- roboty stanu surowego ,
- roboty żelbetowe i murowe
- konstrukcje dachu, poszycie i docieplenie dachu,
- stolarkę zewnętrzną
- stolarkę wewnętrzną (część)
- elewacja (roboty związane z elewacją)

Etap II obejmuje

- roboty w zakresie instalacji sanitarnych (część projektowana i przebudowywana)- wewn i zewn
- roboty w zakresie instalacji elektr. (część projektowana i przebudowywana) - wewn i zewn
- roboty wykończeniowe części rozbudowywanej i nadbudowywanej
- docieplenie wykończenie połaci poddasza
- roboty remontowe w części istniejącej (wg wykazu w dalszej części opracowania)
- remont wejścia głównego
- stolarkę wewnętrzną- uzupełnienie
- obudowa kominów wentylacyjnych i szachtów instalacyjnych na kond +2

Etap III obejmuje zagospodarowanie terenu w zakresie nawierzchni utwardzonych, ciągów komunikacyjnych, miejsc postojowych, małej architektury i zieleni, przebudowy infrastruktury

6. Ogólna charakterystyka planowanej inwestycji

6.1. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu

Działka nr ewid 2941/3 przy ul. Kościelnej 12 w Ciechanowcu

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	ATHENASOFT wyd.I 2000
4	IGM wyd.II 2001
5	WACETOB wyd.III 2000
6	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
7	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
8	Miastoprojekt 1992, biuletyny do 9 1996
9	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996
10	ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996

Lp.	Wydawnictwo
11	Licencja bezpłatna TP S.A. 1997
12	WACETOB wyd.I 1997
13	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996
14	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
15	MRiGŻ wyd.I 1997
16	ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996
17	wyd. I 1991,nigdy nie zatwierdzony do stosowania
18	MAGTiOS 1982

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku Internatu Zespołu Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych w Ciechanowcu					
1		POWIERZCHNIA RUCHU--507,7+258,3+182,30+10,5			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 766.7/10000	ha ha	 0.077	
				RAZEM	0.077
2 d.1	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 77 cm głębokości koryta 507.7+10.5 507.7+10.5	m ² m ²	 518.200	
				RAZEM	518.200
3 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 507.7+10.5 poz.2	m ² m ²	 518.200	
				RAZEM	518.200
4 d.1	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 507.7+10.5 poz.3	m ² m ²	 518.200	
				RAZEM	518.200
5 d.1	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 507.7+10.5 poz.4	m ² m ²	 518.200	
				RAZEM	518.200
6 d.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.5	m ² m ²	 518.200	
				RAZEM	518.200
7 d.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krawężniki od strony trawnika nowej części (w części istniejącej założono licowanie powierzchni kostki) 6.25+1.40+5.13+13.25+4.65+13.66+27.95+26.53+4.25+11+7.55+15.25+1	m m	 137.870	
				RAZEM	137.870
8 d.1	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 507,40- nowa nawierzchnia- pow. ruchu 10,50- nowa nawierzchnia- pow. ruchu 182,30 nawierzchnia na istniejącym asfalcie- pow. ruchu 258,30 nawierzchnia na istniejącym asfalcie - pow. ruchu 245,20 nawierzchnia na istniejącym asfalcie - pow. ruchu poz.6+182.3+258.30+245.20	m ² m ²	 1204.000	
				RAZEM	1204.000
9 d.1	KNR 0-11 0317-06	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 150 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 507,40- nowa nawierzchnia- pow. ruchu 10,50- nowa nawierzchnia- pow. ruchu 182,30 nawierzchnia na istniejącym asfalcie- pow. ruchu 258,30 nawierzchnia na istniejącym asfalcie - pow. ruchu 245,20 nawierzchnia na istniejącym asfalcie - pow. ruchu poz.8	m ² m ²	 1204.000	
				RAZEM	1204.000
10 d.1	KNR-W 4- 01 0109-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km (grunt kat. I-II) poz.2*0.67	m ³ m ³	 347.194	
				RAZEM	347.194
2		MIEJSCA POSTOJOWE 14 SZT			
11 d.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 180.5/10000	ha ha	 0.018	
				RAZEM	0.018

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.2	KNR 0-11 0317-06 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej - wyznaczenie miejsc innym kolorem kostki 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
13 d.2	KNR 4-01 1204-07 analogia	Wyznaczenie miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych, poprzez malowanie farbą do betonu w kolorze niebieskim z białą kopertą 3.6*5	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
3		NAWIERZCHNIA CHODNIKA - 16,2 m2+79,9			
14 d.3	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 96.1/10000	ha ha	 0.010	
				RAZEM	0.010
15 d.3	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej 245.02+79.50	m ² m ²	 324.520	
				RAZEM	324.520
16 d.3	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 36 cm głębokości koryta 16.1+79.5	m ² m ²	 95.600	
				RAZEM	95.600
17 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.16	m ² m ²	 95.600	
				RAZEM	95.600
18 d.3	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.17	m ² m ²	 95.600	
				RAZEM	95.600
19 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.18	m ² m ²	 95.600	
				RAZEM	95.600
20 d.3	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 16.1+79.5	m ² m ²	 95.600	
				RAZEM	95.600
21 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.20	m ² m ²	 95.600	
				RAZEM	95.600
22 d.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 25.30+8.50+5+10	m m	 48.800	
				RAZEM	48.800
23 d.3	KNR-W 4- 01 0109-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km (grunt kat. I-II) poz.16*0.31	m ³ m ³	 29.636	
				RAZEM	29.636
4		ZIELEŃ CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			
4.1		NASADZENIA CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			
24 d.4. 1	KNR 2-21 0301-06	Sadzenie drzew - Lagerstroemia czerwona mrozoodporna miododajna 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
25 d.4. 1	KNR 2-21 0301-06	Sadzenie drzew - LAGERSTROEMIA BIAŁA NIVEA 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
4.2		TRAWNIKI CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.4. 2	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III - przygotowanie terenu pod zieleńce	m ²		
		1500	m ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000
27 d.4. 2	KNR 2-21 0202-01	Ręczne przekopanie gleby	m ²		
		1500	m ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000
28 d.4. 2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne (średnia grubość humusu 105 cm)	m ³		
		(poz.26+poz.27)*0.05	m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
29 d.4. 2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych z nawożeniem	m ²		
		1500	m ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000
5		POZOSTAŁE ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU CPV 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu			
30 d.5 analiza indywidualna		Ławka parkowa metalowa	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
31 d.5 analiza indywidualna		Kosze na śmieci	kosz		
		5	kosz	5.000	
				RAZEM	5.000
32 d.5 analiza indywidualna	4	Stojaki na rowery ze stali kwasoodpornej 2,0mb	stojak		
		4	stojak	4.000	
				RAZEM	4.000
33 d.5 analiza indywidualna	4	MONTAZ LATARN OGRODOWYCH SOLARNYCH 5000 lm 4000 K min25 W	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
6		INSTALACJE ZEWN			
6.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
34 d.6. 1 analiza	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy w terenie oraz opracowanie dokumentacji powykonawczej w wersji cyfrowej i analogowej (12.5+11.5)/1000	km		
			km	0.024	
				RAZEM	0.024
35 d.6. 1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km- wykopy kanały, studzienki. (25)*0.8*1.2	m ³		
			m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
36 d.6. 1 analiza	ZN-97/TP S.A.-040 0719-01	Wymiana lini zasilającej do tablicy głównej do szafki elektr. na terenie działki	złącz.		
		4	złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.6. 1	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		(25)*0.8*1.2	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
6.2		INSTALACJE SANITARNE- KANALIZACJA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.6. 2	KNR 2-01 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy w terenie oraz opracowanie dokumentacji powykonawczej w wersji cyfrowej i analogowej (3)/1000	km km	 0.003	
				RAZEM	0.003
39 d.6. 2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km- wykopy kanały, studzienki. (3)*0.8*1.2	m ³ m ³	 2.880	
				RAZEM	2.880
40 d.6. 2	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.6. 2	KNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne WAVIN TEGRA600 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m- kineta przepływowa Dn200 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.6. 2	KNR-W 2- 18 0706-02 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych 3	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 3.000	
				RAZEM	3.000
43 d.6. 2	KNR 2-18 0505-02 analogia	Obetonowanie teleskopów- otulina betonowa grubość 20cm, wysokość otuliny 1,0m 3*(3.14*0.41*0.41-3.14*0.3*0.3)	m ³ m ³	 0.736	
				RAZEM	0.736
6.3		PRZYLĄCZE INSTALACJI ŚCIECI WODOCIĄGOWA			
6.3.1		Roboty ziemne			
44 d.6. 3.1	KNR 2-01 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy w terenie oraz opracowanie dokumentacji powykonawczej w wersji cyfrowej i analogowej (12.5+11.5)/1000	km km	 0.024	
				RAZEM	0.024
45 d.6. 3.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km- wykopy kanały, studzienki. (12.5+11.5)*0.8*1.9	m ³ m ³	 36.480	
				RAZEM	36.480
46 d.6. 3.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (12.5+11.5)*2*2.0	m ² m ²	 96.000	
				RAZEM	96.000
47 d.6. 3.1	KNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 20 cm- podsypka z do-wozu (12.5+11.5)*0.8*0.2	m ³ m ³	 3.840	
				RAZEM	3.840
48 d.6. 3.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (12.5+11.5)*0.8*0.4	m ³ m ³	 7.680	
				RAZEM	7.680
49 d.6. 3.1	KNR 2-28 0501-09	Zасыпка kruszywem dowiezionym (12.5+11.5)*0.8*0.4	m ³ m ³	 7.680	
				RAZEM	7.680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 2-01 d.6. 0320-05 3.1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		poz.45-poz.47-poz.48-poz.49	m ³	17.280	
				RAZEM	17.280
51	KNR 2-01 d.6. 0236-01 3.1 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³		
		poz.50	m ³	17.280	
				RAZEM	17.280
52	KNR-W 4- d.6. 01 0109-01 3.1 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km (grunt kat. I-II)	m ³		
		poz.47+poz.48+poz.49	m ³	19.200	
				RAZEM	19.200
6.3.		Roboty montażowe- zewnętrzna instalacja wodociągowa			
53	KNR-W 2- d.6. 18 0109-03 3.2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 80 mm	m		
		(12.5+11.5)	m	24.000	
				RAZEM	24.000
54	KNR 2-15 d.6. 0108-03 3.2	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 25 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNKRB 5 d.6. 0615-06 3.2	Ułożenie taśmy lokalizacyjnej	m		
		poz.53	m	24.000	
				RAZEM	24.000
56	KNP 07 d.6. 0116-01.01 3.2	Dezynfekcja i płukanie przewodów wodociągowych o śr. 80 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku Internatu Zespołu Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych w Ciechanowcu									
1			POWIERZCHNIA RUCHU--507,7+258,3+182,30+10,5						
1 d.1	KNR 2-01 0121-02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych przedmiar = 0.077 ha	ha					
1*			-- R -- robocizna 57.8*0.955=55.199r-g/ha	r-g	4.2503				
2*			-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.04m³/ha	m³	0.0031				
3*			słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.16m³/ha	m³	0.0123				
4*			drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18kg/ha	kg	1.3860				
5*			-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 2.3m-g/ha	m-g	0.1771				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
2 d.1	KNR 2-31 0102-01 0102-02		Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 77 cm głębokości koryta 507.7+10.5 przedmiar = 518.200 m²	m²					
1*			-- R -- robocizna 0.4287+13*0.111=1.8717r-g/m²	r-g	969.9149				
2*			-- S -- Walec wibrac.jednoos,ogum.0,6t 0.0433m-g/m²	m-g	22.4381				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
3 d.1	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 507.7+10.5 przedmiar = 518.200 m²	m²					
1*			-- R -- robocizna 0.0028r-g/m²	r-g	1.4510				
2*			-- M -- woda 0.005m³/m²	m³	2.5910				
3*			-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0.0043m-g/m²	m-g	2.2283				
4*			spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039m-g/m²	m-g	2.0210				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
4 d.1	KNR 2-31 0114-01 0114-02		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 507.7+10.5 przedmiar = 518.200 m²	m²					

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			-- R -- robocizna 0.0193r-g/m ²	r-g	10.0013				
2*			-- M -- pospółka 0.3991t/m ²	t	206.8136				
3*			woda 0.02+5*0.001=0.025m ³ /m ²	m ³	12.9550				
4*			materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*			-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.0026+5*0.0001=0.0031m-g/m ²	m-g	1.6064				
6*			walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182+5*0.0004=0.0202m-g/m ²	m-g	10.4676				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
5 d.1	KNR AT-03 0201-02		Stabilizacja podłoża cementem przy uży- ciu zespołu do stabilizacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 507.7+ 10.5 przedmiar = 518.200 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.021r-g/m ²	r-g	10.8822				
2*			-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.024t/m ²	t	12.4368				
3*			pospółka 0.24t/m ²	t	124.3680				
4*			woda 0.012m ³ /m ²	m ³	6.2184				
5*			materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*			-- S -- równiarka samojezdna 88 kW (120 KM) 0.007m-g/m ²	m-g	3.6274				
7*			walec stalowy wibracyjny samojezdny 2, 5 t 0.007m-g/m ²	m-g	3.6274				
8*			zespół do stabilizacji gruntu 0.007m-g/m ²	m-g	3.6274				
9*			beczkowóz ciągniony 4000 dm ³ 0.007m-g/m ²	m-g	3.6274				
10*			ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0.007m-g/m ²	m-g	3.6274				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
6 d.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - war- stwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = 518.200 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.0436r-g/m ²	r-g	22.5935				
			-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			tluczeń kamienny niesortowany'	t	219.7686				
3*			$0.1697+12*0.0212=0.4241\text{t/m}^2$	t	7.4103				
4*			miął kamienny 0.0143t/m^2	m ³	10.3640				
5*			woda $0.008+12*0.001=0.02\text{m}^3/\text{m}^2$	%	0.5000				
6*			materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$						
7*			-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) $0.0025+12*0.0002=0.0049\text{m-g/m}^2$	m-g	2.5392				
			walec statyczny samojezdny 10 t $0.0256+12*0.0013=0.0412\text{m-g/m}^2$	m-g	21.3498				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
7 d.1	KNR 2-31 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krawężniki od strony trawnika nowej części (w części istniejącej założono li-cowanie powierzchni kostki) przedmiar = 137.870 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	59.1462				
2*			-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm (dostawca: JAD) 1.02m/m	m	140.6274				
3*			piasek $0.0127\text{m}^3/\text{m}$	m ³	1.7509				
4*			cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039t/m	t	0.5377				
5*			woda $0.0042\text{m}^3/\text{m}$	m ³	0.5791				
6*			materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
8 d.1	KNR 2-31 0105-07 0105-08		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 507,40- nowa nawierzchnia- pow. ruchu 10,50- nowa nawierzchnia- pow. ruchu 182,30 nawierzchnia na istniejącym as-falcie- pow. ruchu 258,30 nawierzchnia na istniejącym as-falcie - pow. ruchu 245,20 nawierzchnia na istniejącym as-falcie - pow. ruchu przedmiar = 1204.000 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.2208r-g/m^2	r-g	265.8432				
2*			-- M -- piasek $0.0389+2*0.0129=0.0647\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	77.8988				

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*			cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	17.5784				
4*			$0.0088+2*0.0029=0.0146t/m^2$						
5*			woda	m ³	9.0300				
			$0.0045+2*0.0015=0.0075m^3/m^2$						
			materiały pomocnicze	%	0.5000				
			0.5%(od M)						
6*			-- S --						
			Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	2.5284				
			$0.0013+2*0.0004=0.0021m-g/m^2$						
			Razem z narzutami:						
			Cena jednostkowa:						
9 d.1	KNR 0-11 0317-06		Nawierzchnie z kostki betonowej "POL- BRUK" grubości 80 mm typu 150 na podsypce cementowo-piaskowej gruboś- ci 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 507,40- nowa nawierzchnia- pow. ruchu 10,50- nowa nawierzchnia- pow. ruchu 182,30 nawierzchnia na istniejącym as- falcie- pow. ruchu 258,30 nawierzchnia na istniejącym as- falcie - pow. ruchu 245,20 nawierzchnia na istniejącym as- falcie - pow. ruchu przedmiar = 1204.000 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 1.1186r-g/m ²	r-g	1346.794 4				
2*			-- M -- kostka betonowa gr 8 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	1234.100 0				
3*			piasek 0.1075m ³ /m ²	m ³	129.4300				
4*			cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	19.1436				
5*			$0.0159t/m^2$						
			woda	m ³	26.7288				
			$0.0222m^3/m^2$						
6*			-- S -- ubijak spalinowy	m-g	63.8120				
7*			0.053m-g/m ²						
			piła do ciecia płytek	m-g	30.1000				
			0.025m-g/m ²						
			Razem z narzutami:						
			Cena jednostkowa:						
10 d.1	KNR-W 4- 01 0109-01 0109-04		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowy- mi na odległość 15 km (grunt kat. I-II) przedmiar = 347.194 m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna 1.31r-g/m ³	r-g	454.8241				
2*			-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	385.3853				
			$0.69+14*0.03=1.11m-g/m^3$						
			Razem z narzutami:						
			Cena jednostkowa:						

POWIERZCHNIA RUCHU--507,7+258,3+182,30+10,5					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
					OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2			MIJESCA POSTOJOWE 14 SZT						
11 d.2	KNR 2-01 0121-02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych przedmiar = 0.018 ha	ha					
1*			-- R -- robocizna 57.8*0.955=55.199r-g/ha	r-g	0.9936				
2*			-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.04m³/ha	m³	0.0007				
3*			słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.16m³/ha	m³	0.0029				
4*			drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18kg/ha	kg	0.3240				
5*			-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 2.3m-g/ha	m-g	0.0414				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
12 d.2	KNR 0-11 0317-06 analogia		Nawierzchnie z kostki betonowej - wyznaczenie miejsc innym kolorem kostki przedmiar = 5.000 m²	m²					
1*			-- R -- robocizna 1.1186r-g/m²	r-g	5.5930				
2*			-- M -- kostka betonowa gr 8 cm szara 1.025m²/m²	m²	5.1250				
3*			piasek 0.1075m³/m²	m³	0.5375				
4*			cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0159t/m²	t	0.0795				
5*			woda 0.0222m³/m²	m³	0.1110				
6*			-- S -- ubijak spalinowy 0.053m-g/m²	m-g	0.2650				
7*			piła do ciecia płytek 0.025m-g/m²	m-g	0.1250				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
13 d.2	KNR 4-01 1204-07 analogia		Wyznaczenie miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych, poprzez malowanie farbą do betonu w kolorze niebieskim z białą kopertą przedmiar = 18.000 m²	m²					
1*			-- R -- robocizna 0.089r-g/m²	r-g	1.6020				
2*			-- M -- farby nawierzchniowe do betonu 0.212dm³/m²	dm³	3.8160				
3*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
			Razem z narzutami:						

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
			Cena jednostkowa:						

PODSUMOWANIE

MIEJSCA POSTOJOWE 14 SZT

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3			NAWIERZCHNIA CHODNIKA - 16,2 m2+79,9						
14 d.3	KNR 2-01 0121-02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych przedmiar = 0.010 ha	ha					
1*			-- R -- robocizna 57.8*0.955=55.199r-g/ha	r-g	0.5520				
2*			-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.04m³/ha	m³	0.0004				
3*			słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.16m³/ha	m³	0.0016				
4*			drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18kg/ha	kg	0.1800				
5*			-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 2.3m-g/ha	m-g	0.0230				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
15 d.3	KNR 6 0803-02		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 324.520 m²	m²					
1*			-- R -- robocizna 0.488r-g/m²	r-g	158.3658				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
16 d.3	KNR 2-31 0102-01 0102-02		Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 36 cm głębokości koryta przedmiar = 95.600 m²	m²					
1*			-- R -- robocizna 0.4287+5*0.111=0.9837r-g/m²	r-g	94.0417				
2*			-- S -- Walec wibrac.jednoos,ogum.0,6t 0.0433m-g/m²	m-g	4.1395				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
17 d.3	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = 95.600 m²	m²					
1*			-- R -- robocizna 0.0028r-g/m²	r-g	0.2677				
2*			-- M -- woda 0.005m³/m²	m³	0.4780				
3*			-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0.0043m-g/m²	m-g	0.4111				
4*			spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039m-g/m²	m-g	0.3728				

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
18 d.3	KNR 2-31 0104-03		Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = 95.600 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ²	r-g	9.2350				
2*			-- M -- piasek 0.123m ³ /m ²	m ³	11.7588				
3*			woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.4780				
4*			materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*			-- S -- Walec wibrac.jednoos.ogum.0,6t 0.0133m-g/m ²	m-g	1.2715				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
19 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 95.600 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.0381r-g/m ²	r-g	3.6424				
2*			-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany' 0.1697+7*0.0212=0.3181t/m ²	t	30.4104				
3*			miał kamienny 0.0143t/m ²	t	1.3671				
4*			woda 0.008+7*0.001=0.015m ³ /m ²	m ³	1.4340				
5*			materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*			-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.0025+7*0.0002=0.0039m-g/m ²	m-g	0.3728				
7*			walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256+7*0.0013=0.0347m-g/m ²	m-g	3.3173				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
20 d.3	KNR 2-31 0105-07		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 95.600 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.144r-g/m ²	r-g	13.7664				
2*			-- M -- piasek 0.0389m ³ /m ²	m ³	3.7188				

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*			cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.8413				
4*			0.0088t/m ²						
5*			woda	m ³	0.4302				
			0.0045m ³ /m ²						
5*			materiały pomocnicze	%	0.5000				
			0.5%(od M)						
6*			-- S --						
			Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	0.1243				
			0.0013m-g/m ²						
			Razem z narzutami:						
			Cena jednostkowa:						
21 d.3	KNR 2-31 0511-02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 95.600 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna	r-g	117.9895				
			1.2342r-g/m ²						
2*			-- M -- kostka brukowa 6 cm szara	m ²	97.9900				
			1.025m ² /m ²						
3*			piasek	m ³	7.5333				
			0.0788m ³ /m ²						
4*			cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	1.1185				
			0.0117t/m ²						
5*			woda	m ³	2.4856				
			0.026m ³ /m ²						
6*			materiały pomocnicze	%	0.5000				
			0.5%(od M)						
7*			-- S -- wibrator powierzchniowy	m-g	12.4280				
			0.13m-g/m ²						
8*			piła do cięcia kostki	m-g	2.3900				
			0.025m-g/m ²						
			Razem z narzutami:						
			Cena jednostkowa:						
22 d.3	KNR 2-31 0407-01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 48.800 m	m					
1*			-- R -- robocizna	r-g	10.1699				
			0.2084r-g/m						
2*			-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm	m	49.7760				
			1.02m/m						
3*			piasek	m ³	0.2294				
			0.0047m ³ /m						
4*			cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0049				
			0.0001t/m						
5*			woda	m ³	0.0195				
			0.0004m ³ /m						
6*			materiały pomocnicze	%	0.5000				
			0.5%(od M)						
			Razem z narzutami:						
			Cena jednostkowa:						

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23	KNR-W 4- d.3 01 0109-01 0109-04		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowy- mi na odległość 15 km (grunt kat. I-II) przedmiar = 29.636 m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna 1.31r-g/m ³	r-g	38.8232				
2*			-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.69+14*0.03=1.11m-g/m ³	m-g	32.8960				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIA CHODNIKA - 16,2 m²+79,9

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4			ZIELEN CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych						
4.1			NASADZENIA CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych						
24 d.4.1	KNR 2-21 0301-06		Sadzenie drzew - Lagerstroemia czerwona mrozoodporna miododajna przedmiar = 25.000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna $1.2767 \times 0.955 = 1.219249$ r-g/szt.	r-g	30.4812				
2*			-- M -- ziemia urodzajna (humus) $0.277 \text{ m}^3/\text{szt.}$	m ³	6.9250				
3*			Lagerstroemia czerwona mrozoodporna miododajna $1.05 \text{ szt}/\text{szt.}$	szt	26.2500				
4*			woda $0.02 \text{ m}^3/\text{szt.}$	m ³	0.5000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
25 d.4.1	KNR 2-21 0301-06		Sadzenie drzew - LAGERSTROEMIA BIAŁA NIVEA przedmiar = 20.000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna $1.2767 \times 0.955 = 1.219249$ r-g/szt.	r-g	24.3850				
2*			-- M -- ziemia urodzajna (humus) $0.277 \text{ m}^3/\text{szt.}$	m ³	5.5400				
3*			LAGERSTROEMIA BIAŁA NIVEA $1.05 \text{ szt}/\text{szt.}$	szt	21.0000				
4*			woda $0.02 \text{ m}^3/\text{szt.}$	m ³	0.4000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						

PODSUMOWANIE

NASADZENIA CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2			TRAWNIKI CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych						
26 d.4.2	KNR 2-21 0207-02		Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III - przygotowanie terenu pod zie- leńce przedmiar = 1500.000 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.029*0.955=0.027695r-g/m ²	r-g	41.5425				
2*			-- S -- ciągnik kołowy 25-30 KM 0.000454*2=0.000908m-g/m ²	m-g	1.3620				
3*			glebogryzarka (bez ciągnika) 0.000454*2=0.000908m-g/m ²	m-g	1.3620				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
27 d.4.2	KNR 2-21 0202-01		Ręczne przekopanie gleby przedmiar = 1500.000 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.219*0.955=0.209145r-g/m ²	r-g	313.7175				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
28 d.4.2	KNR 2-21 0218-02		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne (średnia grubość humusu 105 cm) przedmiar = 150.000 m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna 1.67*0.955=1.59485r-g/m ³	r-g	239.2275				
2*			-- M -- ziemia urodzajna 1.1m ³ /m ³	m ³	165.0000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
29 d.4.2	KNR 2-21 0401-05		Wykonanie trawników dywanowych z na- wożeniem przedmiar = 1500.000 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.241*0.955=0.230155r-g/m ²	r-g	345.2325				
2*			-- M -- nasiona traw (dostawca: CAO) 0.02kg/m ²	kg	30.0000				
3*			azofoska 0.00005t/m ²	t	0.0750				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						

TRAWNIKI CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE

ZIELEŃ CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5			POZOSTAŁE ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU CPV 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu						
30	d.5	analiza indywidualna	Ławka parkowa metalowa przedmiar = 12.000 szt	szt					
1*			-- R -- robocizna 4r-g/szt	r-g	48.0000				
2*			-- M -- Ławka parkowa metalowa 1zł/szt	zł	12.0000				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
31	d.5	analiza indywidualna	Kosze na śmieci przedmiar = 5.000 kosz	kosz					
1*			-- R -- robocizna 2r-g/kosz	r-g	10.0000				
2*			-- M -- kosz na śmieci 1szt/kosz	szt	5.0000				
3*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
32	4	d.5	analiza indywidualna						
			Stojaki na rowery ze stali kwasoodpornej 2,0mb przedmiar = 4.000 stojak	stojak					
1*			-- R -- robocizna 4r-g/stojak	r-g	16.0000				
2*			-- M -- Stojaki na rowery ze stali kwasoodpornej 2,0mb 1szt/stojak	szt	4.0000				
3*			materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
33	4	d.5	analiza indywidualna						
			MONTAZ LATARN OGRODOWYCH SOLARNYCH 5000 lm 4000 K min25 W przedmiar = 10.000 szt	szt					
1*			-- R -- robocizna 8r-g/szt	r-g	80.0000				
2*			-- M -- MONTAZ LATARN IOGRODOWYCH SOLARNYCH 5000 lm 4000 K min25 W 1szt/szt	szt	10.0000				
3*			materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						

POZOSTAŁE ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU CPV 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6			INSTALACJE ZEWN						
6.1			INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
34 d.6.1	KNR 2-01 0120-03 analogia	ST- 01.05 .00	Roboty pomiarowe przy liniowych robo- tach ziemnych - wytyczenie trasy w tere- nie oraz opracowanie dokumentacji po- wykonawczej w wersji cyfrowej i analo- gowej przedmiar = 0.024 km	km					
1*			-- M -- usługi geodezyjne 1/0.802=1.246883kpl/km	kpl	0.0299				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
35 d.6.1	KNR 2-01 0206-04	ST- 01.05 .00	Roboty ziemne wykon.koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.sa- mowładowczymi na odległość do 1 km- wykopy kanały, studzienki. przedmiar = 24.000 m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna 0.1622r-g/m ³	r-g	3.8928				
2*			-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0.0461m-g/m ³	m-g	1.1064				
3*			Samochód samowład.do 5t (1) 0.1043m-g/m ³	m-g	2.5032				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
36 d.6.1	ZN-97/TP S.A.-040 0719-01 analogia	ST- 01.05 .00	Wymiana lini zasilającej do tablicy głów- nej do szafki elektr. na terenie działki przedmiar = 4.000 złącz.	złąc z.					
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
37 d.6.1	KNR 2-01 0320-05	ST- 01.05 .00	Zasypywanie wykopów liniowych o ścia- nach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m przedmiar = 24.000 m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna 1.3561*0.955=1.295076r-g/m ³	r-g	31.0818				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						

INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp]						
RAZEM						
Zysk [Z]						
RAZEM						
		OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2			INSTALACJE SANITARNE- KANALIZACJA						
38 d.6.2	KNR 2-01 0120-03 analogia	ST- 01.05 .00	Roboty pomiarowe przy liniowych robo- tach ziemnych - wytyczenie trasy w tere- nie oraz opracowanie dokumentacji po- wykonawczej w wersji cyfrowej i analo- gowej przedmiar = 0.003 km	km					
1*			-- M -- usługi geodezyjne 1/0.802=1.246883kpl/km	kpl	0.0037				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
39 d.6.2	KNR 2-01 0206-04	ST- 01.05 .00	Roboty ziemne wykon.koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.sa- mowyladowczymi na odległość do 1 km- wykopy kanały, studzienki. przedmiar = 2.880 m³	m³					
1*			-- R -- robocizna 0.1622r-g/m³	r-g	0.4671				
2*			-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0.0461m-g/m³	m-g	0.1328				
3*			Samochód samowylad.do 5t (1) 0.1043m-g/m³	m-g	0.3004				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
40 d.6.2	KNR-W 2- 18 0408-02	ST- 01.05 .00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm przedmiar = 3.000 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0.345r-g/m	r-g	1.0350				
2*			-- M -- Rura z PVC kielichowa do wody, PN 1,0 MPa fi 160/6,2mm 1.02m/m	m	3.0600				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*			-- S -- samochód skrzyniowy 0.0083m-g/m	m-g	0.0249				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
41 d.6.2	KNNR 4 1413-03 analogia	ST- 01.05 .00	Studnie rewizyjne WAVIN TEGRA600 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m- kineta przepływowa Dn200 przedmiar = 1.000 stud.	stu d.					
1*			-- R -- robocizna 27.2r-g/stud.	r-g	27.2000				
2*			-- M -- Studnie rewizyjne Tegra 600mm gł. 2m kineta przepływowa Dn160 1szt/stud.	szt	1.0000				

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*			TEGRA 600- właz żeliwny D400	szt	1.0000				
4*			1szt/stud.						
5*			teleskopowy adapter z uszczelką	szt	1.0000				
6*			1szt/stud.						
			materiały pomocnicze	%	2.5000				
			2.5%(od M)						
			-- S --						
			samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	2.4200				
			2.42m-g/stud.						
			Razem z narzutami:						
			Cena jednostkowa:						
42	KNR-W 2-	ST-	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	odc					
d.6.2	18 0706-02	01.05	przedmiar = 3.000 odc. -1 prób.	. -1					
	analogia	.00		prób.					
			-- R --						
1*			robocizna	r-g	9.6300				
			3.21r-g/odc. -1 prób.						
			-- M --						
2*			Woda z rurociągów	m³	6.2100				
			2.07m³/odc. -1 prób.						
3*			Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana fi 50mm	m	4.5000				
			1.5m/odc. -1 prób.						
4*			materiały pomocnicze	%	2.5000				
			2.5%(od M)						
			-- S --						
5*			Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	9.4800				
			3.16m-g/odc. -1 prób.						
			Razem z narzutami:						
			Cena jednostkowa:						
43	KNR 2-18	ST-	Obetonowanie teleskopów- otulina betonowa grubość 20cm, wysokość otuliny 1,0m	m³					
d.6.2	0505-02	01.05	przedmiar = 0.736 m³						
	analogia	.00							
			-- R --						
1*			robocizna	r-g	3.4160				
			4.86*0.955=4.6413r-g/m³						
			-- M --						
2*			Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m³	0.7802				
			1.06m³/m³						
3*			Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m³	0.0368				
			0.05m³/m³						
4*			Taśma dylatacyjna z PVC uplastycznionego nr "4" (szer. 350 mm)	m	0.2944				
			0.4m/m³						
5*			materiały pomocnicze	%	2.5000				
			2.5%(od M)						
			-- S --						
6*			Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.0147				
			0.02m-g/m³						
7*			Wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym pow. do 1,60 t	m-g	1.1923				
			1.62m-g/m³						
			Razem z narzutami:						
			Cena jednostkowa:						

INSTALACJE SANITARNE- KANALIZACJA						
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp]						
RAZEM						
Zysk [Z]						
RAZEM						
		OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.3			PRZYŁĄCZE INSTALACJI ŚCIECI WODOCIĄGOWA						
6.3.1			Roboty ziemne						
44 d.6.3 .1	KNR 2-01 0120-03 analogia	ST- 01.05 .00	Roboty pomiarowe przy liniowych robo- tach ziemnych - wytyczenie trasy w tere- nie oraz opracowanie dokumentacji po- wykonawczej w wersji cyfrowej i analo- gowej przedmiar = 0.024 km	km					
1*			-- M -- usługi geodezyjne 1/0.802=1.246883kpl/km	kpl	0.0299				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
45 d.6.3 .1	KNR 2-01 0206-04	ST- 01.05 .00	Roboty ziemne wykon.koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.sa- mowyladowczymi na odległość do 1 km- wykopy kanały, studzienki. przedmiar = 36.480 m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna 0.1622r-g/m ³	r-g	5.9171				
2*			-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0.0461m-g/m ³	m-g	1.6817				
3*			Samochód samowylad.do 5t (1) 0.1043m-g/m ³	m-g	3.8049				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
46 d.6.3 .1	KNR 2-01 0322-07	ST- 01.05 .00	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) przedmiar = 96.000 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.5423*0.955=0.517897r-g/m ²	r-g	49.7181				
2*			-- M -- Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno, typu KS 3,25 0.16kg/m ²	kg	15.3600				
3*			bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0826				
4*			drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m 0.00083m ³ /m ²	m ³	0.0797				
5*			klamry ciesielskie 0.101szt/m ²	szt	9.6960				
6*			gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0081kg/m ²	kg	0.7776				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
47 d.6.3 .1	KNNR 4 1411-03	ST- 01.05 .00	Podłoża pod kanały z materiałów syp- kich grub. 20 cm- podsypka z dowozu przedmiar = 3.840 m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna 1.86r-g/m ³	r-g	7.1424				

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane'	m ³	4.6848				
3*			1.22m ³ /m ³ materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*			-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0.38m-g/m ³	m-g	1.4592				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
48 d.6.3 .1	KNR 2-28 0501-09	ST- 01.05 .00	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezio- nym przedmiar = 7.680 m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna 2.2r-g/m ³	r-g	16.8960				
2*			-- M -- piasek do nawierzchni drogowych 1.22m ³ /m ³	m ³	9.3696				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
49 d.6.3 .1	KNR 2-28 0501-09	ST- 01.05 .00	Zasypka kruszywem dowiezionym przedmiar = 7.680 m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna 2.2r-g/m ³	r-g	16.8960				
2*			-- M -- piasek do nawierzchni drogowych 1.22m ³ /m ³	m ³	9.3696				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
50 d.6.3 .1	KNR 2-01 0320-05	ST- 01.05 .00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścia- nach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m przedmiar = 17.280 m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna 1.3561*0.955=1.295076r-g/m ³	r-g	22.3789				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
51 d.6.3 .1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	ST- 01.05 .00	Zagęszczenie nasypów ubijakami me- chanicznymi; grunty syplkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 przedmiar = 17.280 m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna 0.1337*1.57=0.209909r-g/m ³	r-g	3.6272				
2*			-- S -- Ubijak spalinowy o masie 200 kg 0.0704*1.57=0.110528m-g/m ³	m-g	1.9099				
			Razem z narzutami:						

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
			Cena jednostkowa:						
52	KNR-W 4- d.6.3 01 0109-01 .1 0109-04	ST- 01.05 .00	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowy- mi na odległość 15 km (grunt kat. I-II) przedmiar = 19.200 m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna 1.31r-g/m ³	r-g	25.1520				
2*			-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.69+14*0.03=1.11m-g/m ³	m-g	21.3120				
			Razem z narzutami:						
			Cena jednostkowa:						

PODSUMOWANIE

					Roboty ziemne				
					RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM									
Koszty pośrednie [Kp]									
RAZEM									
Zysk [Z]									
RAZEM									
					OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.3.2			Roboty montażowe- zewnętrzna instalacja wodociągowa						
53 d.6.3 .2	KNR-W 2- 18 0109-03	ST- 01.05 .00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 80 mm przedmiar = 24.000 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0.324r-g/m	r-g	7.7760				
2*			-- M -- Rura z polietylenu PE-HD typ 100, PN 1, 6 MPa, SDR11, do wody fi 80/8,2mm 1.02m/m	m	24.4800				
3*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*			-- S -- samochód skrzyniowy 0.0178m-g/m	m-g	0.4272				
5*			żuraw samochodowy 0.0222m-g/m	m-g	0.5328				
6*			prościarka do rur PE 0.0725m-g/m	m-g	1.7400				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
54 d.6.3 .2	KNR 2-15 0108-03	ST- 01.05 .00	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 25 mm do wodomierzy skrzydełkowych przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*			-- R -- robocizna 1.98*0.955=1.8909r-g/kpl.	r-g	1.8909				
2*			-- M -- Rura stalowa czarna fi 33,7/3,2(25)mm 0.42m/kpl.	m	0.4200				
3*			łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 25 mm" 2szt/kpl.	szt	2.0000				
4*			materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000				
5*			-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1)' 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
55 d.6.3 .2	KNKRB 5 0615-06	ST- 01.05 .00	Ułożenie taśmy lokalizacyjnej przedmiar = 24.000 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0.0042r-g/m	r-g	0.1008				
2*			-- M -- taśma lokalizacyjna 1.05m/m	m	25.2000				
3*			materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56 d.6.3 .2 1*	KNP 07 0116-01.01	ST- 01.05 .00	Dezynfekcja i płukanie przewodów wo- dociągowych o śr. 80 mm przedmiar = 1.000 odc. 200 m -- R -- robocizna 3.37r-g/odc. 200 m	odc 200 m r-g		3.3700			
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						

PODSUMOWANIE

Roboty montażowe- zewnętrzna instalacja wodociągowa

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

PRZYŁĄCZE INSTALACJI ŚCIECI WODOCIĄGOWA

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

INSTALACJE ZEWN

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	POWIERZCHNIA RUCHU- -507,7+258,3+182,30+10,5							
2	MIEJSCA POSTOJOWE 14 SZT							
3	NAWIERZCHNIA CHODNIKA - 16,2 m2+79,9							
4	ZIELEŃ CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych							
4.1	NASADZENIA CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych							
4.2	TRAWNIKI CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych							
5	POZOSTAŁE ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU CPV 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu							
6	INSTALACJE ZEWN							
6.1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE							
6.2	INSTALACJE SANITARNE- KANALIZACJA							
6.3	PRZYŁĄCZE INSTALACJI ŚCIECI WODOCIĄGOWA							
6.3.1	Roboty ziemne							
6.3.2	Roboty montażowe- zewnętrzna instalacja wodociągowa							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 10	POWIERZCHNIA RUCHU--507,7+258,3+182,30+10,5					
2	11 - 13	MIEJSCA POSTOJOWE 14 SZT					
3	14 - 23	NAWIERZCHNIA CHODNIKA - 16,2 m2+79,9					
4	24 - 29	ZIELEŃ CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych					
4.1	24 - 25	NASADZENIA CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych					
4.2	26 - 29	TRAWNIKI CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych					
5	30 - 33	POZOSTAŁE ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU CPV 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu					
6	34 - 56	INSTALACJE ZEWN					
6.1	34 - 37	INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
6.2	38 - 43	INSTALACJE SANITARNE- KANALIZACJA					
6.3	44 - 56	PRZYŁĄCZE INSTALACJI ŚCIECI WODOCIĄGOWA					
6.3.1	44 - 52	Roboty ziemne					
6.3.2	53 - 56	Roboty montażowe- zewnętrzna instalacja wodociągowa					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie: