

KOSZTORYS OFERTOWY ZEROWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45262700-8 Przebudowa budynków
45262800-9 Rozbudowa budynków
45211340-4 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa z nadbudową i rozbudową oraz zmiana sposobu użytkowania dawnego budynku oświatowego na budynek mieszkalny wielorodzinny
ETAP VI - roboty dot. elementów zewnętrznych przy budynku
ADRES INWESTYCJI : Siedlec 3, 63-830 Pępowo; dz. ewid. 54/11, obręb Siedlec
INWESTOR : Gmina Pępowo
ADRES INWESTORA : ul. St. Nadstawek 6, 63-830 Pępowo
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Roboty ogólnobudowlane

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszą wyrazy "lub równoważny", co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanych w dokumentacji, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie, jak wskazane w dokumentacji lub lepsze. Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego spełniają wymagania określone przez autora niniejszego opracowania.

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2004.130.1389).

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

I. Dane ogólne:

Inwestor: Gmina Pępowo

Adres Inwestora: ul. Stanisławy Nadstawek 6, 63-830 Pępowo

Adres obiektu: Siedlec 3, 63-830 Pępowo; dz. ewid. nr 54/11, obręb Siedlec

1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu, forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego z technologią:

Zaprojektowano przebudowę z nadbudową i rozbudową oraz zmianą sposobu użytkowania dawnego budynku oświatowego (szkoły podstawowej) na budynek mieszkalny wielorodzinny, z instalacjami: elektrycznymi, wentylacyjną, wodociągową, kanalizacji sanitarnej, gazową, centralnego ogrzewania oraz kanalizacji deszczowej. W budynku przewidziano 7 samodzielnych mieszkań 1-, 2- i 3-pokojowych, z łazienkami wyposażonymi w wanny bądź natrysk oraz miski ustępowe, z kuchniami lub wnękami kuchennymi, z przestrzeniami komunikacji wewnętrznej i przestrzeniami składowania.

W ramach projektowanych robót przewidziano rozbiorę istniejącej, wtórnej części jednokondygnacyjnej budynku, mieszczącej obecnie kotłownię.

W zakresie projektowanej inwestycji przewidziano także m.in.: wymianę i podniesienie na projektowanych ściankach kolanowych konstrukcji dachu nad częścią dwukondygnacyjną (nadbudowa), zamurowanie istniejących i przesklepienie nowych otworów, przebudowę części ścian, stropów, konstrukcji dachu oraz docieplenie budynku i jego rozbudowę o zadaszenie podestu wejściowego, schody zewnętrzne i pochylnię dla osób niepełnosprawnych.

W ramach przedmiotowego ETAPU VI zaplanowano m.in.:

- izolacje posadzek i fragmentów ścian pomieszczeń mokrych łazienek,
- obsadzenie krętek wentylacyjnych,
- płyty OSB na podkładach akustycznych na stropach drewnianych,
- wykonanie warstw odsączających i warstw konstrukcyjnych pod docelowo planowane nawierzchnie zagospodarowania terenu,
- ukończenie i płukanie instalacji oraz wykonanie prób i badania wody,
- ukończenie instalacji kanalizacji sanitarnej,
- ukończenie instalacji gazu, z montażem kotłów, sterowników, kominów i wykonaniem prób odbiorowych,
- ukończenie instalacji c.o. z montażem grzejników, zaworów, płukaniem oraz wykonaniem prób i regulacji,
- montaż oświetlenia zewnętrznego,
- montaż łączników, gniazd i części opraw oświetleniowych w mieszkaniach,
- wykonanie badań, pomiarów i sprawdzeń instalacji elektrycznych i odgromowych.

KOSZTORYS PRZEDMIOTOWY (CZĘŚĆ 2.) DOT. ELEMENTÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY BUDYNKU.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa z nadbudową i rozbudową oraz zmiana sposobu użytkowania dawnego budynku oświatowego na budynek mieszkalny wielorodzinny w Siedlcu - część dot. elementów zewnętrznych przy budynku					
1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1		Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych - ST - 01.01.01			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym (odtworzenie trasy i punktów wysokościowych)	km		
d.1.	0119-03				
1.1		0,094	km	0,094	
				RAZEM	0,094
1.2		ROBOTY ZIEMNE ST - 02.00.00			
1.2.1		Wykonanie wykopów			
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III	m3		
d.1.	0206-02	(303+26,95)/52*40*15/40	m3	95	
2.1	analogia			RAZEM	95
3	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - ziemia urodzajna do rozplantowania na terenie zielonym działki	m3		
d.1.	0228-02	(303+26,95)/52*40*25/40	m3	159	
2.1	analogia			RAZEM	159
4		Opłata za wywóz, składowanie i utylizację urobku, gruzu i innych odpadów	m3		
d.1.	analiza indywidualna	poz.2	m3	95,000	
2.1				RAZEM	95,000
1.2.2		Wykonanie nasypów			
5	KW	Zakup i dostawa materiału na nasyp	m3		
d.1.					
2.2		68,47+26,95	m3	95,42	
				RAZEM	95,42
6	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii I-II, spycharka 55 kW (75 KM)	m3		
d.1.	0235-01				
2.2		68,47+26,95	m3	95	
				RAZEM	95
7	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3		
d.1.	0236-03				
2.2		68,47+26,95	m3	95	
				RAZEM	95
1.3		PODBUDOWY			
1.3.1		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża - ST - 04.01.01			
8	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (ciąg pieszo-jezdny, miejsca postojowe)-53cm	m2		
d.1.	0103-04				
3.1		1,05*(312,24+49,81+103,2)	m2	488,513	
				RAZEM	488,513
9	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (dojść do i wokół budynku)-48cm	m2		
d.1.	0103-04				
3.1		1,05*161,01	m2	169,061	
				RAZEM	169,061
10	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (strefy dojścia głównego)-45cm	m2		
d.1.	0103-04				
3.1		1,05*5,1	m2	5,355	
				RAZEM	5,355
1.3.2		Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - ST - 04.04.02			
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 0/31,5 (ciąg pieszo-jezdny, miejsca postojowe, dojścia do i wokół budynku, strefy dojścia głównego)	m2		
d.1.	0114-07	1,03*(312,24+103,2+161,01)	m2	593,744	
3.2				RAZEM	593,744
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. do 20 cm 0/31,5 (ciąg pieszo-jezdny, miejsca postojowe)	m2		
d.1.	0114-08	Krotność = 12			
3.2		1,05*(312,24+103,2)	m2	436,212	
				RAZEM	436,212
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. do 15 cm 0/31,5 (dojścia do i wokół budynku, strefy dojścia głównego)	m2		
d.1.	0114-08	Krotność = 7			
3.2		1,05*(161,01)	m2	169,061	
				RAZEM	169,061

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
2.1		Oświetlenie zewnętrzne			
14 d.2.1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem prefabrykowanym - słup oświetleniowy SAL-DECO-2 1	kpl kpl	1	
				RAZEM	1
15 d.2.1	KNNR 5 1003-0202	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7m, przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5mm ² 1	kpl kpl	1	
				RAZEM	1
16 d.2.1	KNNR 5 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych, kabel 3-4-żyłowy 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
17 d.2.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5mm ² 2	szt szt	2	
				RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Przebudowa z nadbudową i rozbudową oraz zmiana sposobu użytkowania dawnego budynku oświatowego na budynek mieszkalny wielorodzinny w Siedlcu - część dot. elementów zewnętrznych przy budynku									
1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU							
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
1.1.1		Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych - ST - 01.01.01							
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym (odtworzenie trasy i punktów wysokościowych)							
d.1.	0119-03								
1.1		przedmiar = 0,094 km							
R:robocizna			r-g	111,73500	10,5031				
S:Samochód dostawczy do 0.9 t			m-g	7,500000	0,7050				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych - ST - 01.01.01									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
1.2		ROBOTY ZIEMNE ST - 02.00.00							
1.2.1		Wykonanie wykopów							
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III							
d.1.	0206-02								
2.1	analogia	przedmiar = (303+26,95)/52*40*15/40 = 95 m³							
R:robocizna			r-g	0,203000	19,2850				
S:koparka gąsienicowa 0.4 m3			m-g	0,075400	7,1630				
S:samochód samowyladowczy 5 t			m-g	0,201600	19,1520				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
3	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - ziemia urodzajna do rozplantowania na terenie zielonym działki							
d.1.	0228-02								
2.1	analogia	przedmiar = (303+26,95)/52*40*25/40 = 159 m³							
R:robocizna			r-g	0,108800	17,2992				
S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)			m-g	0,014000	2,2260				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
4		Oplata za wywóz, składowanie i utylizację urobku, gruzu i innych odpadów							
d.1.	analiza in-	przedmiar = poz.2 = 95,000 m³							
2.1	dywidualna								
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Wykonanie wykopów									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
1.2.2		Wykonanie nasypów							
5	KW	Zakup i dostawa materiału na nasyp							
d.1.		przedmiar = 68,47+26,95 = 95,42 m³							
2.2									
M:piasek			m³	1,000000	95,4200				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
6	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii I-II, spycharka 55 kW (75 KM)							
d.1.	0235-01								
2.2		przedmiar = 68,47+26,95 = 95 m³							
R:robocizna			r-g	0,072504	6,8879				
S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)			m-g	0,043300	4,1135				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
7	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sytki kategorii I-III							
d.1.	0236-03	przedmiar = 68,47+26,95 = 95 m³							
2.2									
R:robocizna			r-g	0,102204	9,7094				
S:Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100 m3/h			m-g	0,031000	2,9450				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Wykonanie nasypów									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE ST - 02.00.00									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
1.3		PODBUDOWY							
1.3.1		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża - ST - 04.01.01							
8	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (ciąg pieszo-jezdny, miejsca postojowe)-53cm							
d.1.	0103-04								
3.1		przedmiar = 1,05*(312,24+49,81+103,2) = 488,513 m²							
R:robocizna			r-g	0,002800	1,3678				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:woda			m ³	0,005000	2,4426				
S:walec samojezdny vibracyjny 7.5 t			m-g	0,004300	2,1006				
S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)			m-g	0,003900	1,9052				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
9	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (dojść do i wokół budynku)-48cm							
d.1.	0103-04	przedmiar = 1,05*161,01 = 169,061 m ²							
3.1									
R:robocizna			r-g	0,002800	0,4734				
M:woda			m ³	0,005000	0,8453				
S:walec samojezdny vibracyjny 7.5 t			m-g	0,004300	0,7270				
S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)			m-g	0,003900	0,6593				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
10	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (strefy dojścia głównego)-45cm							
d.1.	0103-04	przedmiar = 1,05*5,1 = 5,355 m ²							
3.1									
R:robocizna			r-g	0,002800	0,0150				
M:woda			m ³	0,005000	0,0268				
S:walec samojezdny vibracyjny 7.5 t			m-g	0,004300	0,0230				
S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)			m-g	0,003900	0,0209				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża - ST - 04.01.01									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
1.3.2		Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - ST - 04.04.02							
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 0/31,5 (ciąg pieszo-jezdny, miejsca postojowe, dojścia do i wokół budynku, strefy dojścia głównego)							
d.1.	0114-07	przedmiar = 1,03*(312,24+103,2+161,01) = 593,744 m ²							
3.2									
R:robocizna			r-g	0,030400	18,0498				
M:tluczeń kamienny niesortowany 0/31,5			t	0,169700	100,7584				
M:miel kamienny			t	0,014300	8,4905				
M:woda			m ³	0,008000	4,7500				
M:materiały pomocnicze			%	0,500000					
S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)			m-g	0,002500	1,4844				
S:walec statyczny samojezdny 10 t			m-g	0,025600	15,1998				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. do 20 cm 0/31,5 (ciąg pieszo-jezdny, miejsca postojowe)							
d.1.	0114-08	Krotność = 12							
3.2		przedmiar = 1,05*(312,24+103,2) = 436,212 m ²							
R:robocizna			r-g	0,013200	5,7580				
M:tluczeń kamienny niesortowany 0/31,5			t	0,254400	110,9723				
M:woda			m ³	0,012000	5,2345				
M:materiały pomocnicze			%	0,500000					
S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)			m-g	0,002400	1,0469				
S:walec statyczny samojezdny 10 t			m-g	0,015600	6,8049				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. do 15 cm 0/31,5 (dojścia do i wokół budynku, strefy dojścia głównego)							
d.1.	0114-08	Krotność = 7							
3.2		przedmiar = 1,05*(161,01) = 169,061 m ²							
R:robocizna			r-g	0,007700	1,3018				
M:tluczeń kamienny niesortowany 0/31,5			t	0,148400	25,0887				
M:woda			m ³	0,007000	1,1834				
M:materiały pomocnicze			%	0,500000					
S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)			m-g	0,001400	0,2367				
S:walec statyczny samojezdny 10 t			m-g	0,009100	1,5385				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - ST - 04.04.02									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Razem dział: POBUDOWY									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Razem dział: ZAGOSPODAROWANIE TERENU									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE							
2.1		Oświetlenie zewnętrzne							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
14 d.2.1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem prefabrykowanym - słup oświetleniowy przedmiar = 1 kpl							
		R:Robotnicy	r-g	2,860000	2,8600				
		M:Zewnętrzny słup oświetleniowy, np. SAL DECO-2 MH-150W h=460 cm prod. ROSA	kpl	1,000000	1,0000				
		M:Tabliczka bezpiecznikowa słupowa NTB-1	szt	1,000000	1,0000				
		M:Wkładka bezpiecznikowa topikowa "NEOZED" D01 6A	szt	1,000000	1,0000				
		M:Fundament prefabrykowany B51A	szt	1,000000	1,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	2,500000					
		S:Środek transportowy (1)	m-g	0,500000	0,5000				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
15 d.2.1	KNNR 5 1003-0202	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7m, przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5mm2 przedmiar = 1 kpl							
		R:Robotnicy	r-g	1,380000	1,3800				
		M:Przewód YDYżo 450/750V 3x1,5mm2	m	5,000000	5,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	2,500000					
		S:Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,660000	0,6600				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
16 d.2.1	KNNR 5 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych, kabel 3-4-żyłowy przedmiar = 2 szt							
		R:Robotnicy	r-g	0,960000	1,9200				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
17 d.2.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5mm2 przedmiar = 2 szt							
		R:Robotnicy	r-g	0,020000	0,0400				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
		Razem dział: Oświetlenie zewnętrzne							
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE							
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uprosz- czone	RAZEM
1	ZAGOSPODAROWANIE TERENU								
1.1	ROBOTY PRZYGOTO- WAWCZE								
1.1.1	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościo- wych - ST - 01.01.01								
1.2	ROBOTY ZIEMNE ST - 02. 00.00								
1.2.1	Wykonanie wykopów								
1.2.2	Wykonanie nasypów								
1.3	PODBUDOWY								
1.3.1	Koryto wraz z profilowa- niem i zagęszczeniem pod- łoża - ST - 04.01.01								
1.3.2	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabili- zowanego mechanicznie 0/ 31,5 - ST - 04.04.02								
2	INSTALACJE ELEK- TRYCZNE								
2.1	Oświetlenie zewnętrzne								
	RAZEM netto								
	VAT								
	Razem brutto								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	90,6503		
2.	Robotnicy	r-g	6,2000		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Fundament prefabrykowany B51A	szt	1,0000		1,0000			
2.	miel kamienny	t	8,4905		8,4905			
3.	piasek	m ³	95,4200		95,4200			
4.	Przewód YDYżo 450/750V 3x1,5 mm ²	m	5,0000		5,0000			
5.	Tabliczka bezpiecznikowa słupowa NTB-1	szt	1,0000		1,0000			
6.	tluczeń kamienny niesortowany 0/31,5	t	236,8193		236,8193			
7.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa "NEOZED" D01 6A	szt	1,0000		1,0000			
8.	woda	m ³	14,4826		14,4826			
9.	Zewnętrzny słup oświetleniowy, np. SAL DECO-2 MH-150W h=460 cm prod. ROSA	kpl	1,0000		1,0000			
10.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	7,1630		
2.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,6600		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2,7680		
4.	Samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0,7050		
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	19,1520		
6.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	8,9249		
7.	Środek transportowy (1)	m-g	0,5000		
8.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2,8506		
9.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	23,5432		
10.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100 m3/h	m-g	2,9450		
RAZEM					

Słownie: