

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT NAWIERZCHNI DRÓG , CIĄGÓW PIESZYCH , PARKINGÓW I ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEK-
TURY ; TEREN PRZY ZSCKR W STARYM LUBIEJEWIE
ADRES INWESTYCJI : STARE LUBIEJEWO , GM. OSTRÓW MAZOWIECKA
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO
ADRES INWESTORA : STARE LUBIEJEWO , UL. KLONOWA 4
BRANŻA : INŻYNIERYJNA (DROGOWA)

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. ANTONI KRZYSZTOF WARDASZKO UPR.BUD. AN.III-0073/273/82/7 ,NR EW. M.O.I.I.B. MAZ/BO/
4030/01
DATA OPRACOWANIA : 18.09.2012

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 3 kw. 12a

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

1. PODSTAWA OPRACOWANIA , ZLECENIE INWESTORA , UZGODNIENIA , PROJEKT
- 1.1. PODSTAWA PRAWNA - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego , obliczania planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (D.U. z 8 czerwca nr 130 poz. 1389
(Na podstawie wyd. Sekocenbud z III kw 2012 r - wielkości średnie przy wykonywaniu robót inżynierskich -drogowych)
- 1.2. Na wniosek Inwestora doliczono podatek od usług VAT w wysokości 23% t.j. obowiązującego na dzień sporządzenia kosztorysu

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
18.09.2012

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH
Wardaszkó remont dróg ciągów pieszych park i elem małe architektury terenu przy ZSCKR Stare Lubiejewo

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Udział pro- centowy
1	2	3	4	5
1.1	1 - 26	Roboty rozbiórkowe		
1.2	27 - 34	Odwodnienie		
1.3	35 - 45	Roboty ziemne		
1.4	46 - 52	Podbudowy		
1.5	53 - 64	Obramowania jezdni i chodników		
1	1 - 64	UTAWRDZENIE NAWIERZCHNI		
2.1	65 - 67	Roboty ziemne i przygotowcze		
2.2	68 - 71	Podbudowa		
2.3	72 - 72	Obramowanie		
2.4	73 - 73	Nawierzchnia		
2.5	74 - 83	Kwietnik i murek		
2	65 - 83	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY		
		Narzuty kosztorysu		
		RAZEM		
Ogółem wartość kosztorysowa robót				
W tym:				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				
Podatek VAT				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przedmiar robót-remont dróg , ciągów pieszych , parkingów i elementów małej architektury przy ZSCKR w Starym Lubiejewie						
1		UTAWRZENIE NAWIERZCHNI				
1.1		Roboty rozbiórkowe				
1 d.1.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	68.160		
2 d.1.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m ²	68.160		
3 d.1.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	68.160		
4 d.1.1	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m ²	68.160		
5 d.1.1	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki) o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	300.500		
6 d.1.1	KNR 2-31 0805-03 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Z OCZYSZCZENIEM I PRZYGOTOWANIEM DO DALSZEGO UŻYTKU	m ²	146.925		
7 d.1.1	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	5.054		
8 d.1.1	kalk. własna	Likwidacja korzeni żywopłotu ze spalaniem lub wywózką	m ²	3.600		
9 d.1.1	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm -opaska	m ²	31.710		
10 d.1.1	KNR 2-31 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m ²	31.710		
11 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm -zsyków	m ³	0.480		
12 d.1.1	KNR 4-04 0302-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm -rozbiórka murku betonowego	m ³	7.650		
13 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -murów i słupów przybramowych	m ³	3.642		
14 d.1.1	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³	1.415		
15 d.1.1	KNR 2-31 0818-08 analogia	Rozebranie słupków stalowych oddzielających parking od ciągu pieszego	szt.	8.000		
16 d.1.1	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm -chodnika dla pieszych	m ²	36.450		
17 d.1.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	33.750		
18 d.1.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	43.260		
19 d.1.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	33.750		
20 d.1.1	KNR-W 2-02 0101-06	Zamurowanie otworów z bloczków betonowych na zaprawie cementowej -po wyspach	m ³	0.638		
21 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochody samowyładowcze	m ³	7.732		
22 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	7.732		
23 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km -wraz z utylizacją (masa bitumiczna i gruz ceglany)	m ³	7.732		
24 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochody samowyładowcze -gruz betonowy	m ³	79.208		
25 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	79.208		
26 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³	79.208		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
1.2		Odwodnienie				
27 d.1.2	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	14.850		

KOSZTORYS
Wardaszkó remont dróg ciągów pieszych park i elem. małej architektury terenu przy ZSCKR Stare Lubiejewo

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28 d.1.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	0.390		
29 d.1.2	KNNR 4 1322-02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	1.000		
30 d.1.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	13.000		
31 d.1.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu Wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	1.000		
32 d.1.2	KNNR 4 1427-01	Przejście szczelne przez ściany komór tulejami PVC przy grubości ściany do 20 cm	szt	1.000		
33 d.1.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	14.850		
34 d.1.2	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	2.000		
Razem dział: Odwodnienie						
1.3	Roboty ziemne					
35 d.1.3	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.246		
36 d.1.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	110.500		
37 d.1.3	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	110.500		
38 d.1.3	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km -humus	m ³	22.100		
39 d.1.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -j/w Krotność = 4	m ³	22.100		
40 d.1.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	775.740		
41 d.1.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości -bez pod. naw. placu dla pieszych-będzie podniesiony Krotność = 2	m ²	216.540		
42 d.1.3	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta -od bud. szkoły do drogi nr. 404	m ²	168.000		
43 d.1.3	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta -j/w Krotność = 3	m ²	168.000		
44 d.1.3	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km -grunt z korytowania	m ³	190.842		
45 d.1.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4	m ³	190.842		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.4	Podbudowy					
46 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	943.740		
47 d.1.4	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	775.740		
48 d.1.4	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	168.000		
49 d.1.4	KNR 2-31 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. -zmniejszenie do poz. j/w o 5 cm , docelowo 5 cm Krotność = 5	m ²	-168.000		
50 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu 15 cm Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.0-31mm	m ²	775.740		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
51 d.1.4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ²	168.000		
52 d.1.4	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu -zmniejszenie do poz. wyżej o 10 cm , docelowo 10 cm Krotność = 10	m ²	-168.000		
Razem dział: Podbudowy						
1.5		Obramowania jezdni i chodników				
53 d.1.5	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.325		
54 d.1.5	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	324.500		
55 d.1.5	KNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³	22.455		
56 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	9.610		
57 d.1.5	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	2.354		
58 d.1.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm szary	m	99.500		
59 d.1.5	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	10.000		
60 d.1.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Obrzeże trawnikowe 50-100x30x8cm szare	m	225.000		
61 d.1.5	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	90.000		
62 d.1.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - w tym 35,0 m ² z kostki kolorowej na szerokości 0,60 m co ma imitować opaskę , pas kostki będzie zlicowany powierzchniuowo z parkingiem i ciągiem dla pieszych	m ²	775.740		
63 d.1.5	KNR 2-31 0511-03 z.sz. 2.5. 9907-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-kostka z rozbiórki -ciąg dla pieszych od budynku szkoły do drogi nr. 404	m ²	168.750		
64 d.1.5	KNR 2-31 0702-03 analogia	Słupki z rur stalowych o śr. 100 mm zabetonowane oddzielające parking od ruchu pieszego Beton zwykły C12/15 (B-15)	szt.	6.000		
Razem dział: Obramowania jezdni i chodników						
Razem dział: UTAWRDZENIE NAWIERZCHNI						
2		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY				
2.1		Roboty ziemne i przygotowawcze				
65 d.2.1	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią	m ²	43.260		
66 d.2.1	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	6.489		
67 d.2.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4	m ³	6.489		
Razem dział: Roboty ziemne i przygotowawcze						
2.2		Podbudowa				
68 d.2.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	43.260		
69 d.2.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	43.260		
70 d.2.2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	43.260		
71 d.2.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ²	43.260		
Razem dział: Podbudowa						
2.3		Obramowanie				
72 d.2.3	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej Obrzeże trawnikowe 50-10x20x6cm szare	m	77.400		
Razem dział: Obramowanie						
2.4		Nawierzchnia				

KOSZTORYS
Wardaszkó remont dróg ciągów pieszych park i elem małe architektury terenu przy ZSCKR Stare Lubiejewo

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
73 d.2.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m ²	43.260		
Razem dział: Nawierzchnia						
2.5		Kwietnik i murek				
74 d.2.5	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyć urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m -pod fundament kwietnika	m ³	0.686		
75 d.2.5	KNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³	0.686		
76 d.2.5	KNR 2 0106-03 z.sz. 5.5.	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w gruncie - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu -fund. kwietnika Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0.686		
77 d.2.5	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m -belka żelbetowa 25x20 cm na istn. fundamen po częściowo rozebranym murku Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1.275		
78 d.2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm -do poz. wyżej	kg	62.992		
79 d.2.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm -strzemiona co 25 cm	kg	16.757		
80 d.2.5	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	7.355		
81 d.2.5	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej na wyk. fundamentach	m ²	7.355		
82 d.2.5	KNR 2 1005-01	Wykonanie murku z cegły klinkierowej spoinowanej gr. 25 cm z wykończeniem powierzchni górnej rolką Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35 Zaprawa cementowa M-7 barwiona	m ²	12.750		
83 d.2.5	KNR 2 1005-01	Ścianka kwietnika z cegły klinierowej spoinowanej obustronnie pełnej gr. 12 cm (R,M=0,788) Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35	m ²	2.370		
Razem dział: Kwietnik i murek						
Razem dział: ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR
Wardaszkó remont dróg ciągów pieszych park i elem małe architektury terenu przy ZSCKR Stare Lubiejewo

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przedmiar robót-remont dróg , ciągów pieszych , parkingów i elementów małej architektury przy ZSCKR w Starym Lubiejewie					
1		UTAWRZENIE NAWIERZCHNI			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości	m ²		
d.1.1	0803-03	3 cm (21.30*3.20)	m ²	68.16	
				RAZEM	68.160
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1	m ²		
d.1.1	0803-04	cm grubości Krotność = 3 (21.30*3.20)	m ²	68.16	
				RAZEM	68.160
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1.1	0801-03	(21.30*3.20)	m ²	68.16	
				RAZEM	68.160
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.1	0801-04	Krotność = 3 (21.30*3.20)	m ²	68.16	
				RAZEM	68.160
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki) o grubości 15 cm z	m ²		
d.1.1	0811-02	wypełnieniem spoin piaskiem (12.00*26.50)-(7.00*5.00)/2	m ²	300.50	
				RAZEM	300.500
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej nieregularnej o wysokości 8 cm na	m ²		
d.1.1	0805-03	podsypanie cementowo-piaskowej Z OCZYSZCZENIEM I PRZYGOTOWANIEM DO	m ²		
	analogia	DALSZEGO UŻYTKU (29.50*2.15)+(5.50*12.00)+(7.00*5.00)/2	m ²	146.93	
				RAZEM	146.925
7	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1	0813-04	(24.00+21.30+12.00+10.50*2+26.50+7.50)*0.045	m	5.05	
				RAZEM	5.054
8		Likwidacja korzeni żywopłotu ze spalaniem lub wywózką	m ²		
d.1.1	kalk. własna	(24.00*0.15)	m ²	3.60	
				RAZEM	3.600
9	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1.1	0801-01	-opaska (22.30+0.85+5.60+21.00+6.00)*0.60-(1.05*2+0.80)*0.60	m ²	31.71	
				RAZEM	31.710
10	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.1	0801-02	Krotność = 3 (22.30+0.85+5.60+21.00+6.00)*0.60-(1.05*2+0.80)*0.60	m ²	31.71	
				RAZEM	31.710
11	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.1	0212-01	-zsyków [(1.05+0.70*2)+(0.85+0.70)]*0.80*0.15	m ³	0.48	
				RAZEM	0.480
12	KNR 4-04	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1.1	0302-01	-rozbiórka murku betonowego (25.50*0.50*0.60)	m ³	7.65	
				RAZEM	7.650
13	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.1	0349-02	-murów i słupów przybramowych (0.55*1.35*1.45)+(0.57*1.10*2.50)+(0.38*1.05*2.50)	m ³	3.64	
				RAZEM	3.642
14	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³		
d.1.1	0302-01	(0.55*1.35*0.80)+(0.57*1.10*0.80)+(0.38*1.05*0.80)	m ³	1.42	
				RAZEM	1.415
15	KNR 2-31	Rozebranie słupków stalowych oddzielających parking od ciągu pieszego	szt.		
d.1.1	0818-08	(8.00)	szt.	8.00	
	analogia			RAZEM	8.000
16	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1.1	0801-01	-chodnika dla pieszych (15.00*2.10)+(0.50*1.00)+(4.45*1.00)	m ²	36.45	
				RAZEM	36.450
17	KNR 2-31	Rozebranie chodników i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na pod-	m ²		
d.1.1	0815-02	sypce piaskowej (22.50*1.50)	m ²	33.75	
				RAZEM	33.750

PRZEDMIAR
Wardaszko remont dróg ciągów pieszych park i elem małe architektury terenu przy ZSCKR Stare Lubiejewo

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na pod- sypce piaskowej (1.05*11.20)+(5.00*9.00)-(1.50*3.00*3)	m ² m ²	 43.26	
				RAZEM	43.260
19 d.1.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej (22.50*1.50)	m m	 33.75	
				RAZEM	33.750
20 d.1.1	KNR-W 2-02 0101-06	Zamurowanie otworów z bloczków betonowych na zaprawie cementowej -po wyspach (0.80*0.70*0.38)*3	m ³ m ³	 0.64	
				RAZEM	0.638
21 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochody samowyladowcze (poz.1)*0.06+(poz.13)	m ³ m ³	 7.73	
				RAZEM	7.732
22 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km (poz.21)	m ³ m ³	 7.73	
				RAZEM	7.732
23 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km -wraz z utylizacją (masa bitumiczna i gruz ceglany) (poz.22)	m ³ m ³	 7.73	
				RAZEM	7.732
24 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochody samowyladowcze -gruz betonowy (poz.3)*0.15+(poz.5)*0.15+(poz.7)*0.20*0.30+(poz.9)*0.15+(poz.11)+(poz.12)+ (poz.14)+(poz.16)*0.12+(poz.17)*0.07+(poz.18)*0.05+(poz.19)*0.20*0.06	m ³ m ³	 79.21	
				RAZEM	79.208
25 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km (poz.24)	m ³ m ³	 79.21	
				RAZEM	79.208
26 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 (poz.25)	m ³ m ³	 79.21	
				RAZEM	79.208
1.2		Odwodnienie			
27 d.1.2	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (13.50*1.00*1.10)	m ³ m ³	 14.85	
				RAZEM	14.850
28 d.1.2	KNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (13.00*0.30*0.10)	m ³ m ³	 0.39	
				RAZEM	0.390
29 d.1.2	KNR 4 1322-02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm (1.00)	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.000
30 d.1.2	KNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm (13.00)	m m	 13.00	
				RAZEM	13.000
31 d.1.2	KNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu Wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm (1.00)	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.000
32 d.1.2	KNR 4 1427-01	Przejście szczelne przez ściany komór tulejami PVC przy grubości ściany do 20 cm (1.00)	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.000
33 d.1.2	KNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (poz.27)	m ³ m ³	 14.85	
				RAZEM	14.850
34 d.1.2	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych (2.00)	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.000
1.3		Roboty ziemne			

PRZEDMIAR
Wardaszkó remont dróg ciągów pieszych park i elem małe architektury terenu przy ZSCKR Stare Lubiejewo

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1.3	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych na drodze , parkingach , i ciągu dla pieszych w tym od bud. szkoły do drogi nr. 404 [(21.30*3.20)+(32.80*2.70)+(12.00*5.50)-(1.20*5.15)+(32.20*16.00)+(8.00*5.50)]/10000 ciąg pieszych od bud. szkoły do drogi nr. 404 (112.00*1.50)/1000	ha ha ha	0.08 0.17	
				RAZEM	0.246
36 d.1.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (2.50*32.20)+(10.00*3.00)	m ² m ²	110.50	
				RAZEM	110.500
37 d.1.3	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (2.50*32.20)+(10.00*3.00)	m ² m ²	110.50	
				RAZEM	110.500
38 d.1.3	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km -humus [(2.50*32.20)+(10.00*3.00)]*0.20	m ³ m ³	22.10	
				RAZEM	22.100
39 d.1.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -j/w Krotność = 4 [(2.50*32.20)+(10.00*3.00)]*0.20	m ³ m ³	22.10	
				RAZEM	22.100
40 d.1.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm pod naw. drogową i ciąg dla pieszych (21.30*3.20)+(32.80*2.70) pod naw. placu dla pieszych (12.00*5.50)-(1.20*5.15) pod plac parkingowy (32.20*16.00)+(8.00*5.50)	m ² m ² m ² m ²	156.72 59.82 559.20	
				RAZEM	775.740
41 d.1.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości -bez pod. naw. placu dla pieszych-będzie podniesiony Krotność = 2 pod naw. drogową i ciąg dla pieszych (21.30*3.20)+(32.80*2.70) pod naw. placu dla pieszych (12.00*5.50)-(1.20*5.15)	m ² m ² m ²	156.72 59.82	
				RAZEM	216.540
42 d.1.3	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta -od bud. szkoły do drogi nr. 404 (112.00*1.50)	m ² m ²	168.00	
				RAZEM	168.000
43 d.1.3	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta -j/w Krotność = 3 (112.00*1.50)	m ² m ²	168.00	
				RAZEM	168.000
44 d.1.3	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km -grunt z korytowania (216.54)*0.30+(559.20)*0.15+(168)*0.25	m ³ m ³	190.84	
				RAZEM	190.842
45 d.1.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 (poz.44)	m ³ m ³	190.84	
				RAZEM	190.842
1.4		Podbudowy			
46 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV na drodze , parkingach , i ciągu dla pieszych w tym od bud. szkoły do drogi nr. 404 [(21.30*3.20)+(32.80*2.70)+(12.00*5.50)-(1.20*5.15)+(32.20*16.00)+(8.00*5.50)] ciąg pieszych od bud. szkoły do drogi nr. 404 (112.00*1.50)	m ² m ² m ²	775.74 168.00	

PRZEDMIAR
Wardaszkó remont dróg ciągów pieszych park i elem małe architektury terenu przy ZSCKR Stare Lubiejewo

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	943.740
47	KNR 2-31 d.1.4 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm na drodze , parkingach , i ciągu dla pieszych w tym od bud. szkoły do drogi nr. 404 [(21.30*3.20)+(32.80*2.70)+(12.00*5.50)-(1.20*5.15)+(32.20*16.00)+(8.00*5.50)]	m ²		
			m ²	775.74	
				RAZEM	775.740
48	KNR 2-31 d.1.4 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm ciąg pieszych od bud. szkoły do drogi nr. 404 (112.00*1.50)	m ²		
			m ²	168.00	
				RAZEM	168.000
49	KNR 2-31 d.1.4 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. -zmniejszenie do poz. j/w o 5 cm , docelowo 5 cm Krotność = 5 -(poz.48)	m ²		
			m ²	-168.00	
				RAZEM	-168.000
50	KNR 2-31 d.1.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu 15 cm Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.0-31mm na drodze , parkingach , i ciągu dla pieszych w tym od bud. szkoły do drogi nr. 404 (775.74)	m ²		
			m ²	775.74	
				RAZEM	775.740
51	KNR 2-31 d.1.4 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm ciąg pieszych od bud. szkoły do drogi nr. 404 (168.00)	m ²		
			m ²	168.00	
				RAZEM	168.000
52	KNR 2-31 d.1.4 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu -zmniejszenie do poz. wyżej o 10 cm , docelowo 10 cm Krotność = 10 -(poz.51)	m ²		
			m ²	-168.00	
				RAZEM	-168.000
1.5		Obramowania jezdni i chodników			
53	KNR 2-01 d.1.5 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym [(24.00+22.30+11.00+32.20+10.00)+(112.50*2)]/1000	km		
			km	0.33	
				RAZEM	0.325
54	KNR 2-31 d.1.5 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV pod ławy krawężnikowe (24.00+22.30+11.00+32.20+10.00) pod ławy obrzeży (112.50*2)	m		
			m	99.50	
			m	225.00	
				RAZEM	324.500
55	KNR 1 d.1.5 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III (99.50*0.30*0.30)+(225.00)*0.30*0.20	m ³		
			m ³	22.46	
				RAZEM	22.455
56	KNR 2-31 d.1.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Beton zwykły C12/15 (B-15) ławy krawężnikowe (24.00+22.30+11.00+32.20+10.00)*(0.30*0.10+0.20*0.10) ławy obrzeży (225.00)*0.0206	m ³		
			m ³	4.98	
			m ³	4.64	
				RAZEM	9.610
57	KNR 2-31 d.1.5 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (10.00)*(0.30*0.10+0.20*0.10) (225.00)*0.0206*0.40	m ³		
			m ³	0.50	
			m ³	1.85	
				RAZEM	2.354
58	KNR 2-31 d.1.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm szary (24.00+22.30+11.00+32.20+10.00)	m		
			m	99.50	
				RAZEM	99.500
59	KNR 2-31 d.1.5 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m (10.00)	m		
			m	10.00	
				RAZEM	10.000
60	KNR 2-31 d.1.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Obrzeża trawnikowe 50-100x30x8cm szare (112.50)*2	m		
			m	225.00	
				RAZEM	225.000

PRZEDMIAR
Wardaszkó remont dróg ciągów pieszych park i elem małe architektury terenu przy ZSCKR Stare Lubiejewo

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.1.5	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m (112.50)*2*0.4	m m	 90.00	
				RAZEM	90.000
62 d.1.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - w tym 35,0 m2 z kostki kolorowej na szerokości 0,60 m co ma imitować opaskę , pas kostki będzie zlicowany powierzchniowo z parkingiem i ciągiem dla pieszych (poz.50)	m ² m ²	 775.74	
				RAZEM	775.740
63 d.1.5	KNR 2-31 0511-03 z.sz. 2.5. 9907-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-kostka z rozbiórki -ciąg dla pieszych od budynku szkoły do drogi nr. 404 (112.50*1.50)	m ² m ²	 168.75	
				RAZEM	168.750
64 d.1.5	KNR 2-31 0702-03 analogia	Słupki z rur stalowych o śr. 100 mm zabetonowane oddzielające parking od ruchu pieszego Beton zwykły C12/15 (B-15) (6.00)	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.000
2		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
2.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
65 d.2.1	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią (1.05*11.20)+(5.00*9.00)-(1.50*3.00)*3	m ² m ²	 43.26	
				RAZEM	43.260
66 d.2.1	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km (poz.65)*0.15	m ³ m ³	 6.49	
				RAZEM	6.489
67 d.2.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 (poz.65)*0.15	m ³ m ³	 6.49	
				RAZEM	6.489
2.2		Podbudowa			
68 d.2.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (1.05*11.20)+(5.00*9.00)-(1.50*3.00)*3	m ² m ²	 43.26	
				RAZEM	43.260
69 d.2.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (poz.68)	m ² m ²	 43.26	
				RAZEM	43.260
70 d.2.2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 (poz.69)	m ² m ²	 43.26	
				RAZEM	43.260
71 d.2.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm (poz.70)	m ² m ²	 43.26	
				RAZEM	43.260
2.3		Obramowanie			
72 d.2.3	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej Obrzeża trawnikowe 50-10x20x6cm szare (11.20*2+1.50*6+3.00*6+5.00*2+9.00*2)	m m	 77.40	
				RAZEM	77.400
2.4		Nawierzchnia			
73 d.2.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara (poz.71)	m ² m ²	 43.26	
				RAZEM	43.260
2.5		Kwietnik i murek			
74 d.2.5	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m -pod fundament kwietnika (1.50*2+1.90)*0.70*0.20	m ³ m ³	 0.69	
				RAZEM	0.686
75 d.2.5	KNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		

PRZEDMIAR
Wardaszkó remont dróg ciągów pieszych park i elem małe architektury terenu przy ZSCKR Stare Lubiejewo

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(poz.74)	m ³	0.69	
				RAZEM	0.686
76 d.2.5	KNNR 2 0106-03 z.sz. 5.5.	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w gruncie - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu -fund. kwietnika Beton zwykły C16/20 (B-20) (poz.74)	m ³ m ³	 0.69	
				RAZEM	0.686
77 d.2.5	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m -belka żelbetowa 25x20 cm na istn. fundamen po częściowo rozebranym murku Beton zwykły C16/20 (B-20) (25.50*0.25*0.20)	m ³ m ³	 1.28	
				RAZEM	1.275
78 d.2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane o śr. 10 mm -do poz. wyżej (25.40)*4*0.62	kg kg	 62.99	
				RAZEM	62.992
79 d.2.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm -strzemiona co 25 cm (0.74*102)*0.222	kg kg	 16.76	
				RAZEM	16.757
80 d.2.5	KNR 2-02 0602-09	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa pod kwietnik (1.50*2+1.90)*0.20 pod murek (25.50*0.25)	m ² m ² m ²	 0.98 6.38	
				RAZEM	7.355
81 d.2.5	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Isolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej na wyk. fundamentach (poz.80)	m ² m ²	 7.36	
				RAZEM	7.355
82 d.2.5	KNNR 2 1005-01	Wykonanie murku z cegły klinkierowej spoinowanej gr. 25 cm z wykończeniem powierzchni górnej rolką Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35 Zaprawa cementowa M-7 barwiona (25.50*0.50)	m ² m ²	 12.75	
				RAZEM	12.750
83 d.2.5	KNNR 2 1005-01	Ścianka kwietnika z cegły klinierowej spoinowanej obustronnie pełnej gr. 12 cm (R, M=0,788) Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35 (1.50*2+1.74)*0.50	m ² m ²	 2.37	
				RAZEM	2.370

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY
Wardaszkó remont dróg ciągów pieszych park i elem małe architektury terenu przy ZSCKR Stare Lubiejewo

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynieryjne	r-g	2605.8328		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
Wardaszkó remont dróg ciągów pieszych park i elem małe architektury terenu przy ZSCKR Stare Lubiejewo

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	10.5484		10.5484			
2.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	2.0002		2.0002			
3.	Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm	szt	29.9222		29.9222			
4.	Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm	szt	46.7654		46.7654			
5.	Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35	szt	891.6712		891.6712			
6.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.0070		0.0070			
7.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	12.4448		12.4448			
8.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.4366		0.4366			
9.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.0115		0.0115			
10.	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm	kg	4.4280		4.4280			
11.	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	3.1875		3.1875			
12.	Dwzłączki 2- kielich PVC fi 160 mm do kan. zewn	szt	1.0000		1.0000			
13.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0.7355		0.7355			
14.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.9135		0.9135			
15.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m ²	44.3415		44.3415			
16.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa	m ²	35.8750		35.8750			
17.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	759.2585		759.2585			
18.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, z odzysku	m ²	172.9688		172.9688			
19.	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm szary	m	101.4900		101.4900			
20.	Listewki 10x15 mm kl.III	m	73.0878		73.0878			
21.	Nadstawki ściekowe fi50cm,h=100cm,żelbet.	szt	1.0000		1.0000			
22.	Obrzeże trawnikowe 50-100x30x8cm szare	m	229.5000		229.5000			
23.	Obrzeże trawnikowe 50-10x20x6cm szare	m	78.9480		78.9480			
24.	Osadnik uliczny ściek.fi50cmżelb	szt	1.0000		1.0000			
25.	Papa zgrzew.polimer-asf.podkl.-izolacyjna	m ²	8.6789		8.6789			
26.	Piasek naturalny kopany	m ³	195.1270		195.1270			
27.	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	1.0000		1.0000			
28.	Pierścień podtrz. wpust	szt	1.0000		1.0000			
29.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	24.8281		24.8281			
30.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 6 mm	kg	16.7905		16.7905			
31.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10mm	kg	64.2518		64.2518			
32.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2.2065		2.2065			
33.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	2.5743		2.5743			
34.	Rura przepustowa z tw.szt. dla fi 160 mm	m	1.0000		1.0000			
35.	Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	13.2600		13.2600			
36.	Słupek z rur stalowych fi 100	szt	6.0000		6.0000			
37.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m ³	0.0436		0.0436			
38.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.3,0 m	m ³	0.0394		0.0394			
39.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.0-31mm	t	246.8405		246.8405			
40.	Utylizacja gruzu	m ³	7.7320		7.7320			
41.	Woda z rurociągów	m ³	55.0518		55.0518			
42.	Wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	1.0000		1.0000			
43.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.1148		0.1148			
44.	Zaprawa cementowa M-7 barwiona	m ³	0.7309		0.7309			
45.	Materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU
Wardaszkó remont dróg ciągów pieszych park i elem małe architektury terenu przy ZSCKR Stare Lubiejewo

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Gietarka do pretów do fi 40mm	m-g	0.3699		
2.	Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m-g	12.4324		
3.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m3 (1)	m-g	15.8539		
4.	Nożyce do pretów fi 40 mm	m-g	0.4449		
5.	Piła do cięcia płytek	m-g	24.6938		
6.	Prościarka do pretów fi 4-10mm	m-g	0.3312		
7.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	2.4628		
8.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	83.3522		
9.	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	38.4695		
10.	Spych.gasienicowa 55kW (1)	m-g	9.0645		
11.	Spych.gasienicowa 74kW (1)	m-g	3.9778		
12.	Środek transportowy do 0.9t (1)	m-g	4.5717		
13.	Ubijak spalinowy	m-g	130.4568		
14.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	36.1367		
15.	Walec wibrac.jednoos,ogum.0,6t	m-g	8.4168		
16.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	10.7294		
17.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	2.9523		
18.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	0.3003		
				RAZEM	

Słownie: