

KOSZTORYS OFERTOWY

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		0,0000		
1 .KNNR 1 0112-0200 Analogia - Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych.	1 ha	0,2600		
2 .KNNR 6 0806-0100 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Krawężnikibetonowe - podsypka piaskowa	100 m	3,1230		
3 .KNNR 6 0806-0700 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Obrzeża 6x20 cm - podsypka piaskowa	100 m	1,4320		
4 .KNNR 6 0805-0500 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych. Chodniki - podsypka piaskowa. Wymiary płyt 35x35x5 cm	100 m2	5,4033		
5 .KNR 2-31 0811-0100 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych. Z płyt grub. 12cm, wypełnienie spoin piaskiem	100 m2	0,1225		
6 .KNR 2-31 0810-0100 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej typu POLBRUK	100 m2	0,5250		
7 .KNR 4-04 0301-0200 Rozebranie podłoża żwirowego i gruzobetonowego. Podłoża z betonu żwirowego grubości 10cm	1 m3	48,0000		
8 .KNR 2-31 0818-0300 Rozebranie poręczy ochronnych, ogrodzeń, barier stalowych i słupków do znaków. Poręczy ochronnych łańcuchowe	100 m	0,7450		
9 .KNR 2-31 0818-0500 Rozebranie poręczy ochronnych, ogrodzeń, barier stalowych i słupków do znaków. Ogrodzenia w ramach z kątownika	100 m	0,6200		
10 .KNR 4-04 0302-0200 Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stóp i fundamentów pod maszyny. Betonowe o grubości (wysokości) do 100cm Rozebranie fundamentu ogrodzenia szkoły	1 m3	18,6000		
11 .KNR 4-04 1103-0400 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transportgruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km	1 m3	70,7000		
12 .KNR 4-04 1103-0500 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Za każdynastępny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km	1 m3	70,7000		
2. Roboty ziemne		0,0000		
13 .KNR 2-01W 0203-0600 Roboty ziemne wyk. kop.podsiębiernymi z transp. urobku sam.samowyładowczymi. na odległość do 1 km.. Koparki podsiębierne o poj.łyżki 0,40 m3 grunt kat. III. samochód samowyładowczy do 5 t	100 m3	6,6978		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
14 .KNR 2-01W 0210-0100 Nakłady uzupeł. za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odlegl. transp.ponad 1 km sam.samowyl.i ponad 0,5km. Nakłady uzupeł. za każde 0,5 km sam.samowyl.do 5t na odl.ponad 1 km. po terenie lub drogach gruntowych grunt kat. I-II. Faktyczną odległość wywozu należy ustalić z Zamawiającym.	100 m3	6,6978		
15 .KNR 2-01W 0212-0500 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparki przedsiębierne o poj.łyżki 0,40 m3 grunt kat. I-II	100 m3	2,9584		
16 .KNR 2-01W 0310-0600 Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fund.ruroc.i kolektory w grunt.suchych,z wydobyciem urobku łoptą. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m. kategoriagruntu I-II - 10% wykopu	100 m3	0,3280		
17 .KNR 2-01W 0312-0600 Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m. kategoria gruntu I-II - 20% wykopu	100 m3	0,6572		
18 .KNR 2-01W 0222-0101 Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczanie gruntu na odległość do 10 m kategoriagruntu I-II. spycharka gąsienicowa 100 KM	100 m3	2,6292		
19 .KNR 2-01W 0228-0300 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Zagęszczarki,rodzaj i kategoria gruntu - sypkie I-II	100 m3	2,6292		
3. Krawężniki i obrzeża		0,0000		
20 .KNNR 6 0403-0600 Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Kamienne wystające o wymiarach20x30 cm. Ława betonowa,podsypka cementowo-piaskowa	100 m	5,2522		
21 .KNR 2-31 0402-0300 Ławy pod krawężniki. Betonowa zwykła	1 m3	4,1200		
22 .KNNR 6 0402-0500 Krawężniki kamienne bez ław. Wtopione o wym.11x22 cm - podsypka cementowo-piaskowa	100 m	2,9536		
4. Podbudowa		0,0000		
23 .KNNR 6 0101-0300 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 30cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne	100 m2	18,8500		
24 .KNNR 6 1305-0100 Regulacja pion.studzienek,urządzeń podziemnych+naprawy urządz.(elem.) z betonu. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Objętość betonu w jednym miejscu do0.1 m3	1 m3	0,5000		
25 .KNR 5-10W 0303-0200 Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 110 mm	100 m	0,3000		
26 .KNR 2-31 0115-0100 Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi. Jednowarstwowe - z kruszywa łamanego 18%; grubości 15cm, po zagęszczeniu	100 m2	15,8300		
27 .KNR 2-31 0115-0200 Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi. Jednowarstwowe - z kruszywa łamanego 18%; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy DALSZE 5 CM	100 m2	15,1700		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
28 .KNR 2-31 0115-0300 Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi. Warstwa górna - z kruszywa łamanego 18%; grubości 8cm, po zagęszczeniu	100 m2	15,1700		
5. Nawierzchnie parkingu i ciągów pieszo - jezdnych		0,0000		
29 .KNNR 6 0302-0400 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka nieregularna-wys.kostki 8 cm	100 m2	15,8300		
6. Chodniki		0,0000		
30 .KNNR 6 0105-0400 Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa o grubości 5 cm. Zagęszczana mechanicznie	100 m2	7,1040		
31 .KNR 2-31 0105-0400 Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy mechanicznie zagęszczanej DALSZE 5 CM	100 m2	7,1040		
32 .KNR 2-31 0501-0400 Chodniki z klinkieru drogowego i kostki kamiennej nieregularnej. Z kostki o wys. 6cmna podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową	100 m2	1,3700		
33 .KNR 2-31 0501-0700 Chodniki z klinkieru drogowego i kostki kamiennej nieregularnej. Z kostki o wys. 10cmna podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową	100 m2	5,7340		
7. Oświetlenie		0,0000		
34 .KNR 2-01 0701-06 Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. IV	m	156,0000		
35 .KNR 5-10 0301-02 Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m (nad i podkablami)	m	312,0000		
36 .KNR 5-10W 0103-0100 Układanie kabli w rowach kablowych - wielożyłowych ręcznie. Kabel wielożyłowy o masiedo 0.5kg/m. Folia kalandrowana	100 m	1,7700		
37 .KNR 5-10 0709-02 Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV	szt.	8,0000		
38 .KNR 5-10 1001-04 Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji (złącze słupowe TB-1)	szt.	8,0000		
39 .KNR 5-10 1002-02 Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie (wysięgnik WTM-20/1)	szt.	8,0000		
40 .KNR 5-10 1005-0200 Montaż na wysięgniku opraw do lamp. Oprawy rtęciowe na niezamontowanym wysięgniku. 1lampa w oprawie (OPS 150W z kloszem fi 450)	1 szt	8,0000		
41 .KNR 5-10 1004-01 Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe (YDY3x2,5)	m-1 przew	96,0000		
42 .KNR 5-08 0608-07 Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 (drut FeZn fi 8mm)	m	177,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
43 .KNR 2-01 0704-06 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m	156,0000		
44 .KNR 5-08 0401-0100 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów. Kucie ręczne pod śruby kotwowe, podłoże: gips - gazobeton. aparat o 2 otworach mocujących	1 aparat	6,0000		
45 .KNR 5-08 0403-0100 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia. Aparat o masie do 2,5 kg. 2 otwory mocujące	1 szt	4,0000		
46 .KNR 5-08 0403-0400 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia. Aparat o masie do 5,0 kg. 4 otwory mocujące (stycznik, przełącznik 1-0-2)	1 szt	2,0000		
47 .KNR 5-08 0812-0400 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 16 mm ²	100 szt	0,2000		
48 .KNR 4-03W 1155-0100 Demontaż przewod.linii nis.nap.na słupach żelb.z przeznaczeniem do pon.montażu. Bez demontażu izolacji, linia o przekr.pojed.przewodów do 25 mm ²	1km/1przew.	0,1000		
49 .KNNR 9 0901-1000 Słupy żelbetowe linii NN. Demontaż słupa bliźniaczego	1 szt	1,0000		
50 .KNNR 9 0901-1100 Słupy żelbetowe linii NN. Demontaż słupa rozkracznego	1 szt	1,0000		
51 .KNNR 9 0902-0600 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN. Demontaż na słupie leżącym poprzecznika przelotowego	100 szt	0,0200		
52 .KNNR 9 1002-0600 Wysięgniki rurowe. Demontaż wysięgnika o ciężarze do 30kg, mocowanego na słupie lub ścianie	1 szt	4,0000		
53 .KNNR 9 1005-0300 Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż	1 kpl	4,0000		
54 .KNNR 5 0903-0200 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż słupa pojedynczego o długości do 12,0m; żerdź EPV 12,0m (wykorzystać słup bliźniacze z demontażu)	1 słup	2,0000		
55 .KNNR 5 0902-0100 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN. Poprzeczniki przelotowe	100 szt	0,0200		
56 .KNR 5-10 0802-0700 Montaż izolatorów, konstrukcji typu KTK lub trzonów z izolatorami. Montaż trzonów izolatorów stojących na słupie stojącym	100 szt	0,0200		
57 .KNNR 5 0905-0100 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej typu AsXSn lub podobnych. Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju do 4x50mm ²	1 km	0,0250		
58 .KNNR 9 0904-0100 Regulacja zwisów przewodów i prostowanie słupów linii NN. Regulacja zwisów przewodówprzekroju do 50mm ²	1 km	0,0100		
59 .KNR 4-03 1202-01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	10,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
60 .KNR 4-03 1205-01 Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	miar.	1,0000		
61 .KNR 4-03 1205-02 Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	miar.	9,0000		
62 .KNR 4-03 1205-05 Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	miar.	1,0000		
63 .KNR 4-03 1205-06 Następny pomiar skuteczności zerowania	miar.	12,0000		
64 .KNR 4-03 1203-01 Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	2,0000		
8. Odwodnienie		0,0000		
65 .KNR 2-18W 0511-0100 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoża materiałów sypkich o gr. 10 cm	1 m3	7,7000		
66 .KNR 2-18W 0408-0500 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 315 mm	100 m	0,6080		
67 .KNR 2-18W 0408-0300 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 200 mm	100 m	0,4200		
68 .KNR 4W 1413-0800 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. Podstawa studni betonowa	1 m3	0,5000		
69 .KNR 2-18 0613-0101 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1000 mm - o głębokości 3 m. Studnie wykonywane przy pomocy żurawia samochodowego [100]	1 studnia	3,0000		
70 .KNR 2-18 0613-0200 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1000 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości. [100]	0,5 m różnic	-6,0000		
71 .KNR 2-18 0625-0200 Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa betonowa uliczna o średnicy 500 mm. z osadnikiem i bez syfonu	1 szt	7,0000		
9. Zieleń		0,0000		
72 .KNR 2-21 0206-0100 Orka mechaniczna pługiem przyczepnym. Głębokość orania 18-20 cm kat.gruntu I-II	1 ha	0,0800		
73 .KNR 2-21 0207-0600 Orka glebogryzarką oraz mech.bronowanie i kultywatorowanie przed orką. Kultywatorowanie mechaniczne przed orką kat.gruntu I-II	1 ha	0,0800		
74 .KNR 2-21 0213-0100 Rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej. Ręczne - na terenie płaskim. gr.warstwy 2 cm	1 ha	0,0800		
75 .KNR 2-21 0215-0100 Wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego. Na terenie płaskim - ręcznie	1 ha	0,0800		
76 .KNP 01 1239-0102 Ręczny siew trawy w terenie płaskim na powierzchni ponad 250 m2	m2	807,0000		
77 .KNP 01 1240-0101 Przykrycie nasion traw za pomocą grabi w terenie płaskim	m2	807,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
78 .KNP 01 1240-0102 Przykrycie nasion traw za pomocą kolczatki w terenie płaskim	m2	807,0000		
79 .KNR 2-21 0302-0100 Sadz.drzew i krzewów liśc.na terenie płaskim gr.kat.III,form natural.. Bez zaprawy dołów - średnice i głębokości 0.3 m	100 szt	0,0700		
80 .KNR 2-21 0323-0100 Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim gr.kat.III. Bez zaprawy dołów -średnice i głębokości 0.5 m	100 szt	0,2600		
10. Ogrodzenie		0,0000		
81 .KNNR 1 0202-0200 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat.III; transport samochodami do 5t	100 m3	0,1488		
82 .KNNR 1 0208-0100 Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowczymi do 5t, przy przewozie po terenie lubdrogach gruntowych gruntu kat. I-IV Faktyczną odległość należy ustalić z Zamawiającym	100 m3	0,1488		
83 .KNNR 2W 0101-0100 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - ław fundamentowych	1 m2 desk.	62,0000		
84 .KNNR 2W 0106-0200 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie konstrukcji niezbrojonych - stóp i płyt fundamentowych	1 m3	14,8800		
85 .KNR 2-02W 2101-0401 - analogia Cokoły. Podstawa cokołu o przekroju do 0,10 m2 - skały wybuchowe. i przeobrażeniowe granity, sjenity, marmur, wapień zbity Parkan wysokości 0,5 m szer. 0,3 m	1 m	62,0000		
86 .KNR 2-02W 2108-1002 - analogia Słupy i kolumny blokowe. Słupy i kolumny wolnostojące - głowice - objętość elementu do 0,15 m3. - skały wybuchowe i przeobrażeniowe Słupki w rozstawie co 2,4 m o przekroju 0,3x0,3 m	1 element	26,0000		
87 .KNR 2-02W 1210-0300 - analogia Przędła ogrodzeniowe ze kształtowników stalowych ocynkowanych	1 m2	90,0000		
Razem				