

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa stanowiska do kontroli obciążenia osi pojazdów samochodowych w Al. Krakowskiej w rejonie ul. Szyszkowej.						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych .	km	0.77		
2 d.1	KNNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	2		
3 d.1	kalk. własna	Pompowanie wody ze studni depresyjnych - ilość godzin pompowania zgodnie z dziennikiem pompowań - przyjęto 340 godzin.	godz.	340		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		ROBOTY ROZBIORKOWE .				
4 d.2	KNNR AT-03 0102-04 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	50		
5 d.2	KNNR 1 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu destryktu samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość i cenę wywozu określi oferent.	m ³	6		
6 d.2	KNNR 6 0805-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z trylinki gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²	36		
7 d.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²	305		
8 d.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²	305		
9 d.2	KNNR 6 0805-07 analogia	Rozebranie ścieku z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	30		
10 d.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 na podsypce cementowo-piaskowej	m	221		
11 d.2	KNNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	18		
12 d.2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	507		
13 d.2	KNNR 6 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm - rozbiórka.	m	21		
14 d.2	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm - demontaż.	stud.	1		
15 d.2	KNNR 4-04 1103-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowładowczych	m ³	143		
16 d.2	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 1 km	m ³	143		
17 d.2	KNNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - odległość i cenę wywozu określi oferent .	m ³	143		
Razem dział: ROBOTY ROZBIORKOWE .						
3		ODWODNIENIE .				
18 d.3	KNNR 1 0210	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami w gr.kat. III	m ³	9		
19 d.3	KNNR 4 1413-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie .	stud.	1		
20 d.3	KNNR 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	m ³	9		
21 d.3	KNNR 6 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirrowe z pospółki	m ³	17		
22 d.3	KNNR 6 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm	szt.	4		
23 d.3	KNNR 6 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 60 cm	m	32+5+20 = 57		
Razem dział: ODWODNIENIE .						
4		KONSTRUKCJA MURU OPOROWEGO.				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.4	KNNR 1 0210	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami w gr.kat. I-II	m ³	43		
25 d.4	KNNR 1 0314-01 analogia	Umocnienie ścian wykopów o głęb.do 3.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo traconymi	m ²	168		
26 d.4	KNNR 6 0109-01 analogia	Warstwa podkładowa z chudego betonu gr.10 cm .	m ²	21		
27 d.4	KNR AT-06 0105-08 + 0108-03 analogia	Załadunek i wyładunek, oraz przewóz elementów muru oporowego [prefabrykowanego] na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III samochodem z żurawiem.	kurs	3		
28 d.4	KNR AT-06 0108-06 analogia	Przewóz elementów muru oporowego po drodze o nawierzchni kl. III - dowóz z magazynu ZDM przy ul. Noteckiej.	kurs	3		
29 d.4	KNR-W 2-02 0260-01 analogia	Ustawienie muru oporowego z prefabrykowanych elementów żelbetonowych wys. 2,05m - elementy inwestora.	m	14		
30 d.4	kalk. własna	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w elementach narożnych z betonu C 30/37 z wykonaniem zbrojenia.	m ³	2		
31 d.4	KNR AT-17 0101-02 analogia	Wiercenie otworów do przeprowadzenia przyłącza energetycznego śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm	12		
32 d.4	KNNR 5 0401-01 analogia	Ustawienie istniejącego złącza kablowego na murze oporowym	kpl.	1		
33 d.4	KNNR 6 0703-04 analogia	Montaż balustrady ochronnej o masie 86 kg/m wykonanych zgodnie z dokumentacją, zabezpieczonych antykorozyjnie i pomalowanych proszkowo.	m	13.4		
34 d.4	KNNR 2 0601-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni muru oporowego, powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²	35		
Razem dział: KONSTRUKCJA MURU OPOROWEGO.						
5	ROBOTY ZIEMNE .					
35 d.5	KNNR 1 0202	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	1245		
36 d.5	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	138		
37 d.5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość i cenę wywozu nadmiaru humusu określi oferent.	m ³	1191		
38 d.5	kalk. własna	Zakup i dowóz gruntu na nasyp.	m ³	598		
39 d.5	KNNR 1 0407-01 z.sz.2.2.2. 9911-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	538		
40 d.5	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi	m ³	60		
41 d.5	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³	152		
42 d.5	KNR 2-21 0218-06	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu ponad 1:2	m ³	40		
43 d.5	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m ²	400		
44 d.5	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	1700		
45 d.5	KNR 2-21 0402-05 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	830		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE .						
6	ROBOTY DROGOWE					
46 d.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni.	m ²	1405		
47 d.6	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników.	m ²	429		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
48 d.6	KNNR 6 0111-02 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C 1,5/2, warstwa gr.25 cm	m ²	1170		
49 d.6	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²	1625		
50 d.6	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²	67		
51 d.6	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm	m ²	430		
52 d.6	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki i ściek odwodnienia liniowego z betonu C 12/15 .	m ³	31		
53 d.6	KNNR 6 0401-04 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	436		
54 d.6	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	334		
55 d.6	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	987		
56 d.6	KNNR 6 0113-05	Podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²	429		
57 d.6	KNNR 6 0109-03 analogia	Podbudowy betonowe z betonu C 8/10, dylatowane gr.27 cm pielęgnowane piaskiem i wodą .	m ²	59		
58 d.6	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z betonu asfaltowego gr. 14 cm	m ²	917		
59 d.6	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m ²	94		
60 d.6	KNNR 6 0308-03 analogia	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) .	m ²	967		
61 d.6	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z SMA o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	967		
62 d.6	KNR AT-03 0303-01 - 0303-02	Nawierzchnia z betonu C 35/45 gr. 19 cm, z warstwą poslizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową (w zatokach postojowych)	m ²	56		
63 d.6	kalk. własna	Wykonanie i montaż wnęki z profili stalowych na wagę przenośną	szt	1		
64 d.6	KNNR 6 0502-03	Zatoka postojowa z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	65		
65 d.6	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	416		
66 d.6	KNNR 6 0503	Chodniki z płyt betonowych żółtych z wybrzuszeniami 40x40x5 na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	13		
67 d.6	KNNR 6 0204-05 analogia	Pobocze z kruszywa łamanego - warstwa górna o gr. 10 cm	m ²	15		
68 d.6	KNNR 6 0606-04 analogia	Ścieki z elementów betonowych zbrojonych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	3		
69 d.6	KNNR 1 0514-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi typu EKO	m ²	430		
70 d.6	KNR AT-03 0401-01 analogia	Ścieki korytkowe z prefabrykatów betonowych	m	89		
71 d.6	KNR AT-03 0401-01 analogia	Ściek odwodnienia liniowego niskiego ACO DRAIN.	m	5		
Razem dział: ROBOTY DROGOWE						
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						