

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
PLACE, PARKINGI I ZIELEŃ WOKÓŁ SZKOŁY W HARASIUKACH			
I ROBÓTY SANITARNE			
1 Roboty ziemne			
1.1 KNR 201/216/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III Analogia: Wykopy pod studzienki chłonne. 2,8*2*2,4*3,1*3 = 124,992	~124,99		m3
1.2 Kalkulacja indywidualna: Rozebranie istniejącej studzienki.	1,00		kpl
1.3 KNRW 201/215/1 Wykopy pod kanały 160 0,4*1,1*72 = 31,68 220 0,4*1,1*290 = 127,6 159,28	~159,28		m3
1.4 KNNR 4/1411/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm 160 0,4*0,1*72 = 2,88 220 0,4*0,1*290 = 11,6 14,48	~14,48		m3
1.5 KNNR 4/1411/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm Analogia: Obsypka kanałów gr. 10 cm.	14,48		m3
1.6 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) 159,28-14,18-14,48 = 130,62 130,62	~130,62		m3
1.7 KNR 201/236/3 Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III z rozplantowaniem urobku 124,99+159,28 = 284,27 284,27	~284,27		m3
2 Elementy sieci			
2.1 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm Analogia: Ławy pod studzienkami. 2,8*2,4*3 = 20,16 20,16	~20,16		m2
2.2 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości Analogia: Ławy pod studzienkami. Krotność 15 do łącznej grubości ławy 30 cm.	20,16		m2
2.3 KNNR 4/1424/1 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem i syfonem-wpusty deszczowe uliczne	14		szt
2.4 KNR 228/407/2 (1) Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 315·mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, głębokość do 2,0·m	2,00		szt
2.5 KNNR 11/505/2 (1) Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·160·mm	72,00		m
2.6 KNNR 11/502/3 (1) Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·220·mm	290,00		m
2.7 KNNR 4/1322/4 Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk, Fi·250·mm- podłączenia przykanalików fi 160 do kanałów 220 mm- trójniki	10,00		szt
2.8 KNNR 4/1322/4 Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk, Fi·220·mm- podłączenie rur spustowych do przykanalików z rewizjami.	18,00		szt
2.9 KNR 209/108/3 Analogia: Studnie chłonne z prefabrykatów żelbetowych 250x200x250 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
3 Roboty zabezpieczające			
3.1 Kalkulacja indywidualna: Wykonanie zabezpieczenia istniejących sieci w obrębie prowadzonych robót osłonami rurowymi AROT typu PS śr 160	6,00		miejsce
3.2 Kalkulacja indywidualna: Oznakowanie i zabezpieczenie terenu robót oraz wyгородzenie miejsc dla użytkowników w czasie trwania robót.	1		kpl
II ROBÓTY DROGOWE			
4 Roboty przygotowawcze			
4.1 KNR 201/121/1 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe, lotniska	0,2		ha
4.2 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm kostka 436 = 436,0 436,0	~436,00		m2
5 Roboty rozbiórkowe			
5.1 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm 0,35 = 0,35 0,35	~0,35		m3
5.2 KNR 231/810/5 Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12·cm	300		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.3 KNR 231/807/1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z oczyszczeniem i odłożeniem kostki z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora	450		m2
5.4 KNR 231/814/1 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20·cm na podsypce piaskowej	60,00		m
5.5 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 0,35 = 0,35 300*0,12 = 36,0 450*0,08 = 36,0 60*0,06*0,2 = 0,72 73,07	~73,07		m3
5.6 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu- do 5 km	73,07	4,00	m3
6 Podbudowy			
6.1 Kalkulacja indywidualna: Dostawa gruntu kat. G1 do profilowania podłoża. 426*0,15 = 63,9 63,9	~63,90		m3
6.2 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV kostka 436 = 436,0 188 = 188,0 624,0	~624,00		m2
6.3 KNR 231/105/7 Analogia: Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem kostka 436 = 436,0 188 = 188,0 624,0	~624,00		m2
6.4 KNR 231/105/8 Analogia: Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem, dodatek do łącznej grubości 10 cm 436 = 436,0 188 = 188,0 624,0	~624,00	7,00	m2
7 Elementy ulic			
7.1 KNR 231/401/8 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40·cm, grunt kategorii III-IV 18,7+30,5 = 49,2 49,2	~49,20		m
7.2 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 0,0575*49,2 = 2,829 2,829	~2,83		m3
7.3 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	49,20		m
7.4 KNR 231/402/4 Analogia: Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem 0,048*298 = 14,304 14,304	~14,30		m3
7.5 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 70+4+22,5+1,5+4,5+23,5+28 = 154,0 154,0	~154,00		m
8 Nawierzchnia z kostki betonowej			
8.1 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa kostka 436 = 436,0 188 = 188,0 624,0	~624,00		m2
8.2 Kalkulacja indywidualna: Przełożenie opasek z kostki betonowej łącznie z obrzeżami (regulacja wysokościowa)	80,00		m2
9 Roboty wykończeniowe			
9.1 Kalkulacja indywidualna: Dostawa ziemi urodzajnej do wykonania zieleńców. (460+32+73+147+100)*0,1 = 81,2 81,2	~81,20		m3
9.2 KNR 201/235/1 (1) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0·m, grunt kategorii I-II, spycharka 55·kw (75·KM)	81,20		m3
9.3 KNR 201/506/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III 81,2 = 81,2 81,2	~81,20		m2
9.4 KNKR 1/415/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	812,00		m2