

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
Sieć kanalizacji sanitarnej - etap III - przykanaliki				
1	Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	1.50
2 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	2508.20
3 d.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3	m ²	2508.20

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
2	Roboty ziemne.			
4 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	953.00
5 d.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 1.75	m ²	472.05
6 d.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²	472.05
7 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	103.85
8 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³	103.85
9 d.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	472.05
10 d.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²	472.05
11 d.2	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²	472.05
12 d.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	472.05
13 d.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25	m ²	472.05
14 d.2	KNR 4-01 0108-11	Przywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	103.85
15 d.2	KNR 4-01 0108-12	Przywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³	103.85
16 d.2	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (składowanie wzdłuż wykopu)	m ²	105.00
17 d.2	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km (wywóz uszkodzonych płyt chodnikowych) Krotność = 0.5	m ³	7.35
18 d.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³	7.35*0.5 = 3.675
19 d.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe wykonywane ręcznie o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	753.25
20 d.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV (urobek składowany obok wykopu)	m ³	3328.24
21 d.2	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. (wywóz nadmiaru składowanego obok wykopu)	m ³	977.23
22 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	977.23
23 d.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	2457.85
24 d.2	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. (przywóz gruntu do zasyпки i podsypki)	m ³	906.134
25 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-II) Krotność = 4	m ³	906.134
26 d.2	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³	759.556
27 d.2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	2243.23
28 d.2	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m ³	759.556
29 d.2	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³	2243.23
30 d.2	KNR 4-01 0108-18	Przywiezienie samochodami samowyladowczymi płyt chodnikowych na odległość do 1 km Krotność = 0.5	m ³	7.35
31 d.2	KNR 4-01 0108-20	Przywiezienie samochodami samowyladowczymi płyt chodnikowych - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³	7.35*0.5 = 3.675

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
32 d.2	KNNR 6 0503-06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	105.00
33 d.2	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	752.46

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
3	Montaż kanałów i elementów sieci kanalizacyjnej.			
34 d.3	KNNR 4 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	146.578
35 d.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	1460.3
36 d.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	38
37 d.3	KNNR 4 1206-02 analogia	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV	m	476.6
38 d.3	KNNR 4 1209-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m	476.6
39 d.3	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym - montaż poza pasem drogowym	szt	169
40 d.3	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - montaż w pasie drogowym	szt	1
41 d.3	KNNR 4 1427-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt	34
42 d.3	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	170
43 d.3	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	73
44 d.3	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	132
45 d.3	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	73
46 d.3	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	132
47 d.3	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm (4081,491x5%=204,07 godz)	godz.	204.07
48 d.3	KNNR 1 0603-02	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm - instalacja urządzeń	stud.	75

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	13712.6492		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1040004-033	Asfalt drogowy - stały D 160/220 - luzem	kg	240.7438		
2.	2600104-060	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	2.5807		
3.		Beton asfaltowy wiążący	t	70.4771		
4.	2600622-060	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	5.1000		
5.	2640900-060	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m ³	2.2121		
6.	3950000-060	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	10.9300		
7.	1120604-033	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	584.0000		
8.		Kineta z PP przepływowa studzienek rewizyjnych typu WAVIN dla rury karbowanej średnicy 425 mm, kineta o średnicy 200 mm	szt	169.0000		
9.		Kineta z PP z dopływem lewym studzienek rewizyjnych typu WAVIN dla rury karbowanej średnicy 425 mm, kineta przepływowa o średnicy 200 mm	szt	1.0000		
10.	1341299-033	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	294.9418		
11.	6629999-090	konstrukcja podwieszęń l=4,0m	kpl	6.6000		
12.	2491899-020	koryto drewniane	szt	1.4599		
13.	2641810-060	Krawężniki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m ³	8.0600		
14.	1600601-034	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	6.7503		
15.	1603101-034	Mieszanka mineralno-asfaltowa SMA	t	60.1864		
16.	1020303-033	Olej opałowy luzem	kg	8.4980		
17.	1121199-033	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	1671.3392		
18.	1601801-060	Piasek zwykły	m ³	6.6044		
19.		płyty dystansowe Raci h=18 mm	szt	381.2800		
20.	2220201-020	Płyty chodnikowe wibroprasowane o wymiarach 50x50x7 cm, szara	szt	214.2000		
21.		pokrywa betonowa fi 425	szt	169.0000		
22.		pokrywa żeliwna fi 425 D400	szt	1.0000		
23.	1602211-060	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	949.1953		
24.		rura teleskopowa fi 425x375	szt	1.0000		
25.	5064100-040	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 50 mm	m	255.0000		
26.		Rury ciśnieniowe z PE 100 SDR 17 PN 10 odcinek 12,0 m śr. 225x13,4 mm	m	453.7980		
27.		Rury ciśnieniowe z PE 100 SDR 17 PN 10 odcinek 12,0 m śr. 280x16,6 mm	m	32.3340		
28.		Rury kanalizacyjne z PVC-U kielichowane na uszczelkę, typ średni "S" śr. 160x4,7x2000 mm	m	1489.5061		
29.		Rury kanalizacyjne z PVC-U kielichowane na uszczelkę, typ średni "S" śr. 200x5,9x2000 mm	m	38.7600		
30.	3951300-060	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m ³	0.4350		
31.		stożek betonowy fi 425	szt	169.0000		
32.	6800909-033	śruby stalowe dokładne M-20 l=300mm	kg	480.4804		
33.	1600602-034	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	250.1865		
34.		trzon studzienki rura karbowana fi 425	m	312.7950		
35.		uszczelka do rury karbowanej fi 425	szt	340.0000		
36.	6815999-020	Uszczelki gumowe płaskie	szt	170.0000		
37.	3901713-050	Włóknina syntet.polipropylen.Wigofil 150	m ²	1444.4717		
38.	3930099-060	woda	m ³	306.8466		
39.	5701002-020	Zawór przelot.żel.z kurkiem spust.fi 25 mm	szt	17.0000		
40.		złączka Dn 200 PVC do studni betonowej	szt	34.0000		
41.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
					RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	39116-148	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	5.7589		
2.	11162-148	koparka gąsienicowa 0.40 m3	m-g	292.4658		
3.	15299-148	maszyna do wierceń poziomych	m-g	776.8579		
4.	52600-148	Piła spal.do cięcia nawie.11kW	m-g	109.5949		
5.	14411-148	Pompa głębinowa elektr.240m3/h	m-g	294.0704		
6.	39653-148	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	m-g	71.4896		
7.	52314-148	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	9.2404		
8.	11612-148	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	2.6435		
9.	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	5.6500		
10.	39811-148	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	740.0578		
11.	39521-148	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	620.8105		
12.	52271-148	skrapiarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	5.7589		
13.	83112-148	Sprężarka pow.spal.10m3/min(1)	m-g	73.5217		
14.	11332-148	Spycharka gąsienicowa 48kW (1)	m-g	199.0536		
15.	39599-148	środek transportowy	m-g	13.0452		
16.	12622-148	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	479.7369		
17.	12261-148	Walec stat.ciąg.ogum.6-10t	m-g	9.2406		
18.	12111-148	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	40.8205		
19.	35622-148	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t	m-g	147.7453		
20.	34512-148	Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	776.8575		
21.	12500-148	zagęszczarka wibracyjna	m-g	112.8649		
22.	81122-148	zespół prądotwórczy przewoźny 10,0 kVA	m-g	204.0702		
23.	11711-148	Zrywarka przyczepna	m-g	3.7296		
24.	31112-148	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	422.3760		
					RAZEM	

Słownie: