

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
Sieć kanalizacji sanitarnej - etap IV - 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	1.30
2 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	3397.84
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	3397.84

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	225.7
5 d.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 1.75	m ²	111.72
6 d.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²	111.72
7 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	24.58
8 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³	24.58
9 d.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	111.72
10 d.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²	111.72
11 d.2	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²	111.72
12 d.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	111.72
13 d.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25	m ²	111.72
14 d.2	KNR 4-01 0108-11	Przywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	24.58
15 d.2	KNR 4-01 0108-12	Przywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³	24.58
16 d.2	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (składowanie wzdłuż wykopu)	m ²	20
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	1.4
18 d.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³	1.4*0.5 = 0.700
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	149.5
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	4427.65
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	926.02
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	926.02
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	576.33
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	874.96
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	874.96
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	749.874
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	2606.08
28 d.2	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m ³	749.874
29 d.2	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³	2606.08
30 d.2	KNR 4-01 0108-18	Przywiezienie samochodami samowyladowczymi płyt chodnikowych na odległość do 1 km Krotność = 0.5	m ³	1.4
31 d.2	KNR 4-01 0108-20	Przywiezienie samochodami samowyladowczymi płyt chodnikowych - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³	1.4*0.5 = 0.700

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	20
33 d.2	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	1019.35

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	125.088
35 d.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	736.80
36 d.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	559.90
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	83.4
38 d.3	KNNR 4 1209-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m	83.4
39 d.3	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym - montaż poza pasem drogowym	szt	74
40 d.3	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - montaż w pasie drogowym	szt	2
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	42
42 d.3	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	56
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.	10
44 d.3	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	16
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.	10
46 d.3	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	16

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5611.7000		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1040004-033	Asfalt drogowy - stały D 160/220 - luzem	kg	56.9750		
2.	2600104-060	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0.6051		
3.		Beton asfaltowy wiążący	t	16.6798		
4.	2600622-060	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	1.6800		
5.	2640900-060	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m ³	0.5187		
6.	3950000-060	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	3.4600		
7.	1120604-033	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	80.0000		
8.		Kineta z PP przepływowa studzienek rewizyjnych typu WAVIN dla rury karbowanej średnicy 425 mm, kineta o średnicy 200 mm	szt	68.0000		
9.		Kineta z PP z dopływem lewym studzienek rewizyjnych typu WAVIN dla rury karbowanej średnicy 425 mm, kineta przepływowa o średnicy 200 mm	szt	2.0000		
10.		Kineta z PP z dopływem prawym i lewym studzienek rewizyjnych typu WAVIN dla rury karbowanej średnicy 425 mm, kineta o średnicy 200 mm	szt	1.0000		
11.		Kineta z PP z dopływem prawym studzienek rewizyjnych typu WAVIN dla rury karbowanej średnicy 425 mm, kineta przepływowa o średnicy 200 mm	szt	5.0000		
12.	1341299-033	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	69.1600		
13.	6629999-090	konstrukcja podwieszeń l=4,0m	kpl	0.8000		
14.	2491899-020	koryto drewniane	szt	0.2000		
15.	2641810-060	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m ³	1.0000		
16.	1600601-034	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	1.5978		
17.	1603101-034	Mieszanka mineralno-asfaltowa SMA	t	14.2443		
18.	1020303-033	Olej opałowy luzem	kg	2.0119		
19.	1121199-033	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	391.9056		
20.	1601801-060	Piasek zwykły	m ³	1.2581		
21.		płozy dystansowe Raci h=18 mm	szt	66.7200		
22.	2220201-020	Płyty chodnikowe wibroprasowane o wymiarach 50x50x7 cm, szara	szt	40.8000		
23.		pokrywa betonowa fi 425	szt	74.0000		
24.		pokrywa żeliwna fi 425 D400	szt	2.0000		
25.	1602211-060	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm	m ³	898.9095		
26.		rura teleskopowa fi 425x375	szt	2.0000		
27.	5064100-040	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 50 mm	m	84.0000		
28.		Rury ciśnieniowe z PE 100 SDR 17 PN 10 odcinek 12,0 m śr. 225x13,4 mm	m	74.2561		
29.		Rury ciśnieniowe z PE 100 SDR 17 PN 10 odcinek 12,0 m śr. 280x16,6 mm	m	10.8120		
30.		Rury kanalizacyjne z PVC-U kielichowane na uszczelkę, typ średni "S" śr. 160x4,7x2000 mm	m	751.5360		
31.		Rury kanalizacyjne z PVC-U kielichowane na uszczelkę, typ średni "S" śr. 200x5,9x2000 mm	m	571.0980		
32.	3951300-060	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m ³	0.3770		
33.		stożek betonowy fi 425	szt	74.0000		
34.	6800909-033	śruby stalowe dokładne M-20 l=300mm	kg	58.2402		
35.	1600602-034	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	59.2116		
36.		trzon studzienki rura karbowana fi 425	m	140.4900		
37.		uszczelka do rury karbowanej fi 425	szt	152.0000		
38.	6815999-020	Uszczelki gumowe płaskie	szt	56.0000		
39.	3901713-050	Włóknina syntet.polipropylen.Wigofil 150	m ²	341.8616		
40.	3930099-060	woda	m ³	99.8517		
41.	5701002-020	Zawór przelot.żel.z kurkiem spust.fi 25 mm	szt	5.6002		
42.		złączka Dn 200 PVC do studni betonowej	szt	42.0000		
43.	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	1.3631		
2.	11162-148	koparka gąsienicowa 0.40 m3	m-g	342.2957		
3.	15299-148	maszyna do wierceń poziomych	m-g	135.9419		
4.	52600-148	Piła spal.do cięcia nawie.11kW	m-g	25.9554		
5.	39653-148	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	m-g	12.5094		
6.	52314-148	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	2.1870		
7.	11612-148	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0.6256		
8.	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	6.1498		
9.	39811-148	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	592.2036		
10.	39521-148	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	195.5855		
11.	52271-148	skrapiarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	1.3629		
12.	83112-148	Sprężarka pow.spal.10m3/min(1)	m-g	17.4004		
13.	11332-148	Spycharka gąsienicowa 48kW (1)	m-g	220.4401		
14.	39599-148	środek transportowy	m-g	11.1430		
15.	12622-148	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	544.0821		
16.	12261-148	Walec stat.ciąg.ogum.6-10t	m-g	2.1869		
17.	12111-148	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	9.6610		
18.	35622-148	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t	m-g	25.8538		
19.	34512-148	Wyciąg do ur.ziem. elek.0,18t	m-g	135.9414		
20.	12500-148	zagęszczarka wibracyjna	m-g	96.3176		
21.	11711-148	Zrywarka przyczepna	m-g	0.8826		
22.	31112-148	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	60.4239		
RAZEM						

Słownie: