

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi powiatowej nr 3742W Goleszyn – Dziembakowo – Borkowo – Zgagowo

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	4,44		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2		Wycinka drzew i krzewów				
2 d.2	KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków	ha	0,053 = 0,05		
3 d.2	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)- średnica drzew ponad 80cm wsp. 1,4RS	szt.	70,00		
4 d.2	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.	92,00		
5 d.2	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	46,00		
6 d.2	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) - średnica drzew ponad 80cm wsp. 1,4RS	szt.	70,00		
7 d.2	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	92,00		
8 d.2	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	46,00		
9 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie drewna samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3	785,00		
10 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie drewna samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m3	785,00		
Razem dział: Wycinka drzew i krzewów						
3		Roboty ziemne				
11 d.3	KNR 2-02 1101-07	Zasypanie piaskiem dołów po usuniętych karpach drzew	m3	188,00		
12 d.3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km- wykopy pod przepusty	m3	108,00		
13 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - poszerzenia	m2	2157,5 + 205,3 = 2 362,80		
14 d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - poszerzenia Krotność = 4,5	m2	2 362,80		
15 d.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	2362,8 * 0,65 = 1 535,82		
16 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m3	1 535,82		
Razem dział: Roboty ziemne						
4		Jezdnie				
17 d.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	2157,5 + 108 + 205,3 = 2 470,80		
18 d.4	KNR AT-03 0201-01 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	2 470,80		
19 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	2 470,80		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
20 d.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15	m2	2 470,80		
21 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 - istniejąca nawierzchnia	m2	25616,8 - 2470,8 = 23 146,00		
22 d.4	KNR 2-31 0310-01	Warstwa podbudowy AC 16p - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	2 470,80		
23 d.4	KNR 2-31 0310-02	Warstwa podbudowy AC16p - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m2	2 470,80		
24 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	21 872,30		
25 d.4	KNR 2-31 0310-01	Warstwa wiążąca z AC11w - grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm	m2	21 872,30		
26 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	25 616,80		
27 d.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia ścieralna asfaltowa AC11s - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2	25 616,80		
28 d.4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia ścieralna asfaltowa AC11s - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	25 616,80		
Razem dział: Jezdnia						
5		Pobocza				
29 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	7 562,73		
30 d.5	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia 0/31,5mm - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2	7 562,73		
31 d.5	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia 0/31,5mm - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3	m2	7 562,73		
32 d.5	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie rowów płytami ażurowymi	m2	1 023,54		
Razem dział: Pobocza						
6		Krawężniki i obrzeża				
33 d.6	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki, obrzeża i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	75,96 + 324,22 + 325,6 + 22 = 747,78		
34 d.6	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	747,78 * 0,2 = 149,56		
35 d.6	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m2	149,566 = 149,56		
36 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0,0525 * 747,78 = 39,26		
37 d.6	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	75,96		
38 d.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	324,22		
39 d.6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	325,60		
40 d.6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x22/30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	22,00		
41 d.6	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	404,62		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
42 d.6	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	404,62 * 0,2 = 80,92		
43 d.6	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m2	80,924 = 80,92		
44 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	0,038 * 404,62 = 15,38		
45 d.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	404,62		
Razem dział: Krawężniki i obrzeża						
7		Zjazdy				
46 d.7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2	191,66		
47 d.7	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m2	191,66		
48 d.7	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	191,66 * 0,25 = 47,92		
49 d.7	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m3	47,915 = 47,92		
50 d.7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	191,66		
51 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	191,66		
52 d.7	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2	191,66		
53 d.7	KNR 0-11 0325-03	Wjazdy do bram z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm	m2	191,66		
54 d.7	BCO 2112-531 analogia	Regulacja wysokościowa zjazdu	m2	11,20		
55 d.7	BCO 2112-532 analogia	Przebudowa zjazdu w związku z montażem przepustu	m2	38,30		
56 d.7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - zjazdy z kruszywa	m2	2 408,50		
57 d.7	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - zjazdy z kruszywa	m2	2 408,50		
58 d.7	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	2408,5 * 0,25 = 602,13		
59 d.7	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m3	602,125 = 602,13		
60 d.7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - zjazdy z kruszywa	m2	2 408,50		
61 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy z kruszywa 0/31,5mm	m2	2 408,50		
62 d.7	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - zjazdy z kruszywa 0/31,5mm Krotność = 5	m2	2 408,50		
Razem dział: Zjazdy						
8		Nawierzchnie z kostki brukowej (chodnik)				
63 d.8	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2	736,42		
64 d.8	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m2	736,42		
65 d.8	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	736,42 * 0,25 = 184,11		
66 d.8	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m3	184,105 = 184,11		
67 d.8	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	736,42		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
68 d.8	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z pospółka - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	736,42		
69 d.8	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z pospółki - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2	736,42		
70 d.8	KNR 0-11 0322-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm	m2	736,42		
Razem dział: Nawierzchnie z kostki brukowej (chodnik)						
9		Przepusty i osłony				
71 d.9	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PCV SN8 DN400	m	3,0 * 2 + 6,0 * 77 + 8,0 * 8 + 10,0 * 1 + 12,0 * 7 = 626,00		
72 d.9	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ścian k.	190,00		
73 d.9	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PCV SN8 DN600	m	3,0 * 1 + 6,0 * 2 = 15,00		
74 d.9	KNR 2-31 0605-05 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ścian k.	2,00		
75 d.9	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PCV SN8 DN600 - d-ż i m-ż wsp.1,5R	m	10,0 * 2 + 12,0 * 1 = 32,00		
76 d.9	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PCV SN8 DN800 - d-ż i m-ż wsp.1,5R, za średnicę wsp.1,2R	m	10,0 * 1 = 10,00		
77 d.9	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PCV SN8 DN1000- d-ż i m-ż wsp.1,5R, za średnicę wsp.1,4R	m	10,0 * 1 + 12 * 1,0 + 14,0 * 1 = 36,00		
78 d.9	KNR 2-31 0605-05 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm - d-ż i m-ż wsp.1,5R	ścian k.	6,00		
79 d.9	KNR 2-31 0605-05 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm - d-ż i m-ż wsp.1,5R, za średnicę wsp.1,2R	ścian k.	2,00		
80 d.9	KNR 2-31 0605-05 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm - d-ż i m-ż wsp.1,5R, za średnicę wsp.1,4R	ścian k.	6,00		
Razem dział: Przepusty i osłony						
10		Elementy odwadniające				
81 d.10	KNR 2-18 0108-04	Przykanaliki z rur PCW Dn200 SN8	m	92,60		
82 d.10	KNR 2-31 0602-03	Umocnienie wylotu przepustów- korytami ściekowymi i płytkami betonowymi 50x50cm	kpl	12,00		
83 d.10	KNR 2-18 0625-03	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu, z wpustem ulicznym krawężnikowym	szt.	12,00		
84 d.10	KNR 2-18 0613-01 analogia	Wpust uliczny zwykły na studni rewizyjnej z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	1,00		
85 d.10	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = 2	[0.5 m] stud.	-1,00		
86 d.10	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	2,00		
Objaśnienia do pozycji 85 - 86 W ramach opisanych robót dokonując wyceny należy przyjąć studnie rewizyjne o głębokości 2,5 m każda.						
Razem dział: Elementy odwadniające						
11		Roboty towarzyszące				
87 d.11	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namotu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	7 819,75		
Razem dział: Roboty towarzyszące						
12		Oznakowanie				
88 d.12	KNNR 6 0702-01 analogia	Demontaż istniejących znaków pionowych wsp.0,5R	szt.	20,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
89 d.12	KNNR 6 0702-01	Demontaż słupków z rur stalowych- wsp.0,5R	szt.	16,00		
90 d.12	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	62,00		
91 d.12	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - tarcze (zgodnie z zestawieniem)	szt.	72,00		
92 d.12	KNNR 6 0703-01	Balustrady ochronne stalowe jednostronne - U12A	m	36,00		
93 d.12	KNNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe U-14a na przepustach	m	132,00		
Razem dział: Oznakowanie						
13		Obniżenie wodociągu				
94 d.13	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,24		
95 d.13	KNNR 1 0210-05	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III-IV - 90% wykopów	m3	345,60		
96 d.13	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku - 10% wykopów	m3	38,40		
97 d.13	KNR 4-05I 0316-01	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 200 mm o łączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy	m	240,00		
98 d.13	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	1,00		
99 d.13	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi-wywóz nadmiaru ziemi powstałej po zastosowaniu podsypki i obsypki po montażu rurociągu	m3	86,40		
100 d.13	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3	86,40		
101 d.13	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV Krotność = 5	m2	768,00		
102 d.13	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm - podsypka	m3	84,12		
103 d.13	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm - obsypka	m3	84,12		
104 d.13	KNNR 1 0214-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3	343,32		
105 d.13	KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV	m3	38,40		
106 d.13	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	240,00		
107 d.13	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	240,00		
108 d.13	KNNR 4 1606-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm	200m -1 prób.	1,20		
109 d.13	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m	1,20		
110 d.13	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m	1,20		
111 d.13	KNNR4 1012-01 analogia	Przebiecie istniejących podejść wodociągowych do budowanego wodociągu oraz włączenie budowanego wodociągu do istniejącego (5szt przyłączy wodociągowych oraz 3 włączenia sieci - elementy zgodnie ze schematami węzłów)	szt	5 + 3 = 8,00		
112 d.13	BRZ 2.1.141.00 analogia	Pompowanie wody	kpl.	10,00		
113 d.13	WKI 7.570.51 analogia	Inwentaryzacja powykonawcza wodociągu l=240mb	szt	1,00		
Razem dział: Obniżenie wodociągu						
14		Zabezpieczenie telekomunikacyjnych kabli doziemnych Netia S.A.				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
114 d.14	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	8,16		
115 d.14	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	25,50		
116 d.14	KNNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - Analogia zabezpieczenie istniejących kabli doziemnych rurą RHDPE-D 110/5	m	25,50		
117 d.14	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	8,16		
118 d.14	według cennika nadzorów operatora ze strony internetowej	Nadzór branżowy Gestora Sieci	szt	1,00		
Razem dział: Zabezpieczenie telekomunikacyjnych kabli doziemnych Netia S.A.						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						