

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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR					
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	km	4,44	
				RAZEM	4,44
2		Wycinka drzew i krzewów			
2 d.2	KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków	ha		
		0,053	ha	0,05	
				RAZEM	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	szt.	70,00	
				RAZEM	70,00
4 d.2	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		92	szt.	92,00	
				RAZEM	92,00
5 d.2	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
		46	szt.	46,00	
				RAZEM	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	szt.	70,00	
				RAZEM	70,00
7 d.2	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		92	szt.	92,00	
				RAZEM	92,00
8 d.2	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		46	szt.	46,00	
				RAZEM	46,00
9 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie drewna samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		785	m3	785,00	
				RAZEM	785,00
10 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie drewna samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
		785	m3	785,00	
				RAZEM	785,00
3		Roboty ziemne			
11 d.3	KNR 2-02 1101-07	Zasypanie piaskiem dołów po usuniętych karpach drzew	m3		
		188	m3	188,00	
				RAZEM	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 samowyladowczymi na odległość do 1 km- wykopy pod przepusty	m3		
		108	m3	108,00	
				RAZEM	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	m2	2 362,80	
				RAZEM	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		
		2362,8	m2	2 362,80	
				RAZEM	2 362,80
15 d.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		2362,8 * 0,65	m3	1 535,82	
				RAZEM	1 535,82

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m3		
		1535,82	m3	1 535,82	
				RAZEM	1 535,82
4		Jezdnia			
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	m2	2 470,80	
				RAZEM	2 470,80
18 d.4	KNR AT-03 0201-01 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - gruntu rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2		
		2470,8	m2	2 470,80	
				RAZEM	2 470,80
19 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		2470,8	m2	2 470,80	
				RAZEM	2 470,80
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		
		2470,8	m2	2 470,80	
				RAZEM	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	m2	23 146,00	
				RAZEM	23 146,00
22 d.4	KNR 2-31 0310-01	Warstwa podbudowy AC 16p - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
		2470,8	m2	2 470,80	
				RAZEM	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		
		2470,8	m2	2 470,80	
				RAZEM	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		
		21872,3	m2	21 872,30	
				RAZEM	21 872,30
25 d.4	KNR 2-31 0310-01	Warstwa wiążąca z AC11w - grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm	m2		
		21872,3	m2	21 872,30	
				RAZEM	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		
		25616,8	m2	25 616,80	
				RAZEM	25 616,80
27 d.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia ścieralna asfaltowa AC11s - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		25616,8	m2	25 616,80	
				RAZEM	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		
		25616,8	m2	25 616,80	
				RAZEM	25 616,80
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		
		7562,73	m2	7 562,73	
				RAZEM	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		
		7562,73	m2	7 562,73	
				RAZEM	7 562,73

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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		
		7562,73	m2	7 562,73	
				RAZEM	7 562,73
32 d.5	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie rowów płytami ażurowymi	m2		
		1023,54	m2	1 023,54	
				RAZEM	1 023,54
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	m	747,78	
				RAZEM	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	m2	149,56	
				RAZEM	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		
		149,556	m2	149,56	
				RAZEM	149,56
36 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,0525 * 747,78	m3	39,26	
				RAZEM	39,26
37 d.6	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		75,96	m	75,96	
				RAZEM	75,96
38 d.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		324,22	m	324,22	
				RAZEM	324,22
39 d.6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		325,6	m	325,60	
				RAZEM	325,60
40 d.6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x22/30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		22	m	22,00	
				RAZEM	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	m	404,62	
				RAZEM	404,62
42 d.6	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		404,62 * 0,2	m2	80,92	
				RAZEM	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	m2	80,92	
				RAZEM	80,92
44 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		0,038 * 404,62	m3	15,38	
				RAZEM	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	m	404,62	
				RAZEM	404,62

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	m2	191,66	
				RAZEM	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	m2	191,66	
				RAZEM	191,66
48 d.7	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		191,66 * 0,25	m3	47,92	
				RAZEM	47,92
49 d.7	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m3		
		47,915	m3	47,92	
				RAZEM	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	m2	191,66	
				RAZEM	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	m2	191,66	
				RAZEM	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	m2	191,66	
				RAZEM	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	m2	191,66	
				RAZEM	191,66
54 d.7	BCO 2112-531 analogia	Regulacja wysokościowa zjazdu	m2		
		11,2	m2	11,20	
				RAZEM	11,20
55 d.7	BCO 2112-532 analogia	Przebudowa zjazdu w związku z montażem przepustu	m2		
		38,3	m2	38,30	
				RAZEM	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		
		2408,5	m2	2 408,50	
				RAZEM	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		
		2408,5	m2	2 408,50	
				RAZEM	2 408,50
58 d.7	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		2408,5 * 0,25	m3	602,13	
				RAZEM	602,13
59 d.7	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m3		
		602,125	m3	602,13	
				RAZEM	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		
		2408,5	m2	2 408,50	
				RAZEM	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		
		2408,5	m2	2 408,50	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	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 - zjazdu z kruszywa 0/31,5mm Krotność = 5	m2		
		2408,5	m2	2 408,50	
				RAZEM	2 408,50
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	m2	736,42	
				RAZEM	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	m2	736,42	
				RAZEM	736,42
65 d.8	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		736,42 * 0,25	m3	184,11	
				RAZEM	184,11
66 d.8	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m3		
		184,105	m3	184,11	
				RAZEM	184,11
67 d.8	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		736,42	m2	736,42	
				RAZEM	736,42
68 d.8	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z pospółka - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		736,42	m2	736,42	
				RAZEM	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	m2	736,42	
				RAZEM	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	m2	736,42	
				RAZEM	736,42
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	m	626,00	
				RAZEM	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	ścian k.	190,00	
				RAZEM	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	m	15,00	
				RAZEM	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	ścian k.	2,00	
				RAZEM	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	m	32,00	
				RAZEM	32,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	m	10,00	
				RAZEM	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	m	36,00	
				RAZEM	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	ścian k.	6,00	
				RAZEM	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	ścian k.	2,00	
				RAZEM	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	ścian k.	6,00	
				RAZEM	6,00
10		Elementy odwadniające			
81 d.10	KNR 2-18 0108-04	Przykanaliki z rur PCW Dn200 SN8	m		
		92,6	m	92,60	
				RAZEM	92,60
82 d.10	KNR 2-31 0602-03	Umocnienie wylotu przepustów- korytami ściekowymi i płytkami betonowymi 50x50cm	kpl		
		12	kpl	12,00	
				RAZEM	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	szt.	12,00	
				RAZEM	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	stud.	1,00	
				RAZEM	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	[0.5 m] stud.	-1,00	
				RAZEM	-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	stud.	2,00	
				RAZEM	2,00
11		Roboty towarzyszące			
87 d.11	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		7819,75	m	7 819,75	
				RAZEM	7 819,75



Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12		Oznakowanie			
88 d.12	KNNR 6 0702-01 analogia	Demontaż istniejących znaków pionowych wsp.0,5R	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
89 d.12	KNNR 6 0702-01	Demontaż słupków z rur stalowych- wsp.0,5R	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
90 d.12	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		62	szt.	62,00	
				RAZEM	62,00
91 d.12	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - tarcze (zgodnie z zestawieniem)	szt.		
		72	szt.	72,00	
				RAZEM	72,00
92 d.12	KNNR 6 0703-01	Balustrady ochronne stalowe jednostronne - U12A	m		
		36	m	36,00	
				RAZEM	36,00
93 d.12	KNNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe U-14a na przepustach	m		
		132	m	132,00	
				RAZEM	132,00
13		Obniżenie wodociągu			
94 d.13	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,24	km	0,24	
				RAZEM	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		
		345,6	m3	345,60	
				RAZEM	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		
		38,4	m3	38,40	
				RAZEM	38,40
97 d.13	KNR 4-05I 0316-01	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 200 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy	m		
		240	m	240,00	
				RAZEM	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	kpl.	1,00	
				RAZEM	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 samowyładowczymi- wywóz nadmiaru ziemi powstałej po zastosowaniu podsypki i obsypki po montażu rurociągu	m3		
		86,4	m3	86,40	
				RAZEM	86,40
100 d.13	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
		86,4	m3	86,40	
				RAZEM	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 Krotkość = 5	m2		
		768	m2	768,00	
				RAZEM	768,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.13	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm - podsypka	m3		
		84,12	m3	84,12	
				RAZEM	84,12
103 d.13	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm - obsypka	m3		
		84,12	m3	84,12	
				RAZEM	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	m3	343,32	
				RAZEM	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		
		38,4	m3	38,40	
				RAZEM	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	m	240,00	
				RAZEM	240,00
107 d.13	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		240	m	240,00	
				RAZEM	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.		
		1,2	200m -1 prób.	1,20	
				RAZEM	1,20
109 d.13	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
		1,2	odc.2 00m	1,20	
				RAZEM	1,20
110 d.13	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
		1,2	odc.2 00m	1,20	
				RAZEM	1,20
111 d.13	KNNR4 1012-01 analogia	Przełączenie 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	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
112 d.13	BRZ 2.1.141.00 analogia	Pompowanie wody	kp		
		1	kp	1,00	
				RAZEM	1,00
113 d.13	WKI 7.570.51 analogia	Inwentaryzacja powykonawcza wodociągu	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
14		Zabezpieczenie telekomunikacyjnych kabli doziemnych Netia S.A.			
114 d.14	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		8,16	m3	8,16	
				RAZEM	8,16
115 d.14	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		25,5	m	25,50	
				RAZEM	25,50

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.14	KNR 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		
		25,5	m	25,50	
				RAZEM	25,50
117 d.14	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		8,16	m3	8,16	
				RAZEM	8,16
118 d.14	według cennika nadzorów operatora ze strony internetowej	Nadzór branżowy Gestora Sieci	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00