

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Kolektor sanitarny PVC 200 - odcinek S1-PP1, PP1-S14, SRP - Sp			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m		
		426,5	m	426,500	
				RAZEM	426,500
2 d.1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II - 50 % wykopów na odkład	m3		
		(421,50 + 5,00) * 2,3 * 1,1 * 0,5	m3	539,523	
				RAZEM	539,523
3 d.1.1	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		(421,50 + 5,00) * 2,3 * 1,1 * 0,5	m3	539,523	
				RAZEM	539,523
4 d.1.1	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 Krotność = 2	m3		
		(421,50 + 5,00) * 2,3 * 1,1 * 0,5	m3	539,523	
				RAZEM	539,523
5 d.1.1	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	m2		
		((421,50 + 5,00) * 2,3) * 2	m2	1 961,900	
				RAZEM	1 961,900
6 d.1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		(421,50 + 5,00) * 2,3 * 1,1 * 0,5	m3	539,523	
				RAZEM	539,523
7 d.1.1	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m2		
		(421,50 + 5,00) * 1,1	m2	469,150	
				RAZEM	469,150
1.2		Roboty montażowe			
8 d.1.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm. Wykonanie podsypki i obsypki	m3		
		(421,50 + 5,00) * 1,1 * 0,2	m3	93,830	
				RAZEM	93,830
9 d.1.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm. Wykonanie zasyпки . poz.3 - poz. 8	m3		
		539,523 - 93,83	m3	445,693	
				RAZEM	445,693
10 d.1.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		421,50 + 5,00	m	426,500	
				RAZEM	426,500
11 d.1.2	KNR 2-18 0408-01 kalk. własna	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. I-II - przewiert w rurze osłonowej stalowej DN273x5,6 mm	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0309-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
13 d.1.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		12	stud.	12,000	
				RAZEM	12,000
14 d.1.2	KNNR 4 1321-03 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik PVC 200/160 pkt. T9,T13	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		426,50 / 200	odc. -1 prób .	2,133	
				RAZEM	2,133
16 d.1.2		Jednokrotne płukanie sieci grawitacyjnej z inspekcją tv	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Przyłącza kanalizacji sanitarnej - odcinek S1-S1.1 , S2-S2.1, S3-S3.1, S8-S8.1, T9-S9.1, S10-S10.1, S11-K11.1 , S12-S12.1 , T13 - K13.1 , S14-S14.1, S14-S14.2			
2.1		Roboty ziemne			
17 d.2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m		
		3,50 + 5,00 + 4,50 + 5,00 + 8,00 + 5,00 + 1,00 + 7,00 + 6,00 + 5,00 + 6,50	m	56,500	
				RAZEM	56,500
18 d.2.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II - 50% wykopów na odkład	m3		
		(3,50 + 5,00 + 4,50 + 5,00 + 8,00 + 5,00 + 1,00 + 7,00 + 6,00 + 5,00 + 6,50) * 2,1 * 1,00 * 0,5	m3	59,325	
				RAZEM	59,325
19 d.2.1	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		(3,50 + 5,00 + 4,50 + 5,00 + 8,00 + 5,00 + 1,00 + 7,00 + 6,00 + 5,00 + 6,50) * 2,1 * 1,00 * 0,50	m3	59,325	
				RAZEM	59,325
20 d.2.1	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 Krotność = 2	m3		
		(3,50 + 5,00 + 4,50 + 5,00 + 8,00 + 5,00 + 1,00 + 7,00 + 6,00 + 5,00 + 6,50) * 2,1 * 1,00 * 0,5	m3	59,325	
				RAZEM	59,325
21 d.2.1	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	m2		
		(3,50 + 5,00 + 4,50 + 5,00 + 8,00 + 5,00 + 1,00 + 7,00 + 6,00 + 5,00 + 6,50) * 2,1 * 2	m2	237,300	
				RAZEM	237,300
22 d.2.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		(3,50 + 5,00 + 4,50 + 5,00 + 8,00 + 5,00 + 1,00 + 7,00 + 6,00 + 5,00 + 6,50) * 2,1 * 1,00 * 0,5	m3	59,325	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	59,325
23 d.2.1	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża sypcharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m2		
		(3,50 + 5,00 + 4,50 + 5,00 + 8,00 + 5,00 + 1,00 + 7,00 + 6,00 + 5,00 + 6,50) * 1,0	m2	56,500	
				RAZEM	56,500
2.2		Roboty montażowe			
24 d.2.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm. Wykonanie podsypki i obsypki.	m3		
		(3,50 + 5,00 + 4,50 + 5,00 + 8,00 + 5,00 + 1,00 + 7,00 + 6,00 + 5,00 + 6,50) * 1 * 0,2	m3	11,300	
				RAZEM	11,300
25 d.2.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm. Wykonanie podsypki i obsypki. Wykonanie zasypki	m3		
		((3,50 + 5,00 + 4,50 + 5,00 + 8,00 + 5,00 + 1,00 + 7,00 + 6,00 + 5,00 + 6,50) * 2,1 * 1,00 * 0,5) - 5,650	m3	53,675	
				RAZEM	53,675
26 d.2.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3,50 + 5,00 + 4,50 + 5,00 + 8,00 + 5,00 + 1,00 + 7,00 + 6,00 + 5,00 + 6,50	m	56,500	
				RAZEM	56,500
27 d.2.2	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m pkt. S1.1, S2.1, S3.1, S8.1, S9.1, S10.1, S12.1, S14.1	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
28 d.2.2	KNNR 4 1321-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek kanalizacyjny PVC DN160	szt		
		3,00	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
3		Kolektor kanalizacji tłocznej PE90 - odcinek P1 - SRP			
3.1		Roboty ziemne			
29 d.3.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m		
		423,50	m	423,500	
				RAZEM	423,500
30 d.3.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II - 50% wykopów na odkład	m3		
		423,50 * 2,20 * 0,9 * 0,5	m3	419,265	
				RAZEM	419,265
31 d.3.1	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		423,50 * 2,20 * 0,9 * 0,5	m3	419,265	
				RAZEM	419,265
32 d.3.1	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 Krotność = 2	m3		
		423,50 * 2,20 * 0,9 * 0,5	m3	419,265	
				RAZEM	419,265
33 d.3.1	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 - wspólne szalunki podczas układania PVC 200	m2		
		31 * 2,20 * 2	m2	136,400	
				RAZEM	136,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		423,50 * 2,20 * 0,9 * 0,5	m3	419,265	
				RAZEM	419,265
35 d.3.1	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m2		
		423,50 * 0,9	m2	381,150	
				RAZEM	381,150
3.2		Roboty montażowe			
36 d.3.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 20 cm. Wykonanie podsypki i obsypki.	m3		
		423,50 * 0,9 * 0,2	m3	76,230	
				RAZEM	76,230
37 d.3.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 20 cm. Wykonanie zasypki.	m3		
		419,265 - 76,23	m3	343,035	
				RAZEM	343,035
38 d.3.2	KNNR 4 1009-03 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		423,50	m	423,500	
				RAZEM	423,500
39 d.3.2	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm	złąc z.		
		423,50 / 12	złąc z.	35,292	
				RAZEM	35,292
40 d.3.2	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - studnia rewizyjno - czyszczakowa pkt. SR1, SR2	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.3.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - studnia betonowa rozprężna pkt. SRP	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.3.2	KNR 2-18 0408-01 kalk. własna	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. I-II -przewiert w rurze osłonowej stalowej DN140x4,5 mm	m		
		4,50	m	4,500	
				RAZEM	4,500
43 d.3.2	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		4,50	m	4,500	
				RAZEM	4,500
44 d.3.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		423,50 / 200	odc. 200 m	2,118	
				RAZEM	2,118
45 d.3.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		423,50 / 200	200 m -1 prób	2,118	
				RAZEM	2,118
4		Przepompownia ścieków sanitarnych DN 1200 pkt. PP2			
4.1		Roboty ziemne			
46 d.4.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		2,50 * 3,5 * 3,5	m3	30,625	
				RAZEM	30,625
47 d.4.1	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		
		2,50 * 3,5 * 3,5	m3	30,625	
				RAZEM	30,625
48 d.4.1	KNNR 1 0315-01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na głębokość do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		3,5 * 3,5 * 4	m2	49,000	
				RAZEM	49,000
49 d.4.1	KSNR 1 0215-01	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych, w nasypach kolejowych i drogowych ubijkami mechanicznymi w gruncie kat. I-III	m3		
		3,14 * 0,36 * 2,07	m3	2,340	
				RAZEM	2,340
50 d.4.1	KNNR 1 0605-05	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m.	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
51 d.4.1	wycena indywidualna	Pompowanie wody (orientacyjnie)	godz		
		150,000	godz	150,000	
				RAZEM	150,000
4.2		Roboty montażowe			
52 d.4.2	KNNR 4 1413-03 analogia	Przepompownia ścieków sanitarnych DN 1200. Zakup i montaż kompletnej przepompowni ścieków. Zgodnie z dokumentacją projektową. zbiornik przepompowni z polimerobetonu.	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Prace rozbiórkowe			
53 d.5	KNR AT-03 0104-01 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału na miejsce wyznaczone przez Inwestora - frezowanie połówkowe drogi od pkt. Sp do pkt S3 + frezowanie całej szerokości drogi od pkt. S3 do pkt. S1 + przejścia poprzeczne	m2		
		(3 * 421,5) + (3 * 20,5) + (3 * 5) + (4 * 3 * 1,5) + (3 * 40)	m2	1 479,000	
				RAZEM	1 479,000
54 d.5	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału na miejsce wyznaczone przez Inwestora - frezowanie po kanalizacji (pogłębienie) + przejścia poprzeczne (pogłębienie)	m2		
		(2 * 421,5) + (1,5 * 20,5) + (3 * 5) + (4 * 1,5)	m2	894,750	
				RAZEM	894,750

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Odtworzenie nawierzchni			
55 d.6	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		(2 * 421,5) + (1,5 * 20,5) + (3 * 5) + (4 * 1,5)	m2	894,750	
				RAZEM	894,750
56 d.6	KNNR 6 0113-01 z.o.2.7. 9902 -01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		(2 * 421,5) + (1,5 * 20,5) + (3 * 5) + (4 * 1,5)	m2	894,750	
				RAZEM	894,750
57 d.6	KNNR 6 0113-01 z.o.2.7. 9902 -01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - dodatek na utwardzenie terenu wokół przepompowni Krotność = 0,3	m2		
		4 * 8	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
58 d.6	KNNR 6 0113-05 z.o.2.7. 9902 -01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 0,5	m2		
		894,75	m2	894,750	
				RAZEM	894,750
59 d.6	KNNR 6 0113-05 z.o.2.7. 9902 -01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - dodatek na utwardzenie terenu wokół przepompowni	m2		
		4 * 8	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
60 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		894,75	m2	894,750	
				RAZEM	894,750
61 d.6	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		894,75	m2	894,750	
				RAZEM	894,750
62 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		1479	m2	1 479,000	
				RAZEM	1 479,000
63 d.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		1479	m2	1 479,000	
				RAZEM	1 479,000
64 d.6	KNNR 6 0113-01 z.o.2.7. 9902 -01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - odtworzenie pobocza z tłuczni kamienno-gr. 15 cm na szerokości 0,75 m	m2		
		457,5 * 0,75	m2	343,125	
				RAZEM	343,125
7		Roboty elektryczne			
65 d.7	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		1 * 0,4 * 0,8	m3	0,320	
				RAZEM	0,320
66 d.7	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		1 * 0,4 * 0,6	m3	0,240	
				RAZEM	0,240

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych typu DVK 75	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
70 d.7	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych na studziencie kanalizacyjnej	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
71 d.7	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
72 d.7	KNNR 5 0907-02	Montaż uziołów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
73 d.7	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach (budowlach)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
74 d.7	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
75 d.7	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy (pomiar pomontażowy)	odc.		
		5	odc.	5,000	
				RAZEM	5,000
76 d.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
77 d.7	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		4 * 8	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
8		Roboty uzupełniające			
78 d.8	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.8	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu. Zajęcie pasa drogowego.	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000