
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys przedmiar

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej na działkach nr 9,26 od km 0+000-0+288 w m. Równo.

Kod CPV	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45111300-1 - Roboty rozbiórkowe 45233223-8 - Wymiana nawierzchni drogowej 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni 45233222-1 - Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania 45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233253-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych 45233123-7 - Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych 45233226-9 - Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych 44113800-3 - Materiały do układania nawierzchni drogowych
Budowa	województwo Pomorskie, powiat Słupski, Gmina Główczyce, m. Równo
Inwestor	Gmina Główczyce, ul. Kościuszki 8, 76-220 Główczyce województwo Pomorskie, powiat Słupski, Gmina Główczyce
Biuro kosztorysowe	mgr inż. Janusz Lang Biuro Projektów Drogowych Janusz Lang Pólczo 21 c 77-125 Pólczo , tel. 787 558 814
Poziom cen	średnie narzutów za I kwartał 2023 Sekocenbud netto w region woj.pomorskim

Sporządził mgr inż. Janusz Lang

Rozwiązania w planie sytuacyjnym

Plan sytuacyjny (rys.2) opracowany został na mapie do celów projektowych w skali 1:500.

Długość projektowanego odcinka wynosi 288 m.

Zaprojektowano jezdnię o nawierzchni z kostki bet. gr. 8 cm , kolor szary.

Zaprojektowano jezdnię szerokości 5,0 m z jednostronnym poboczem z KŁ 0-31,5mm o szerokości od 0,5m.

Zaprojektowano drogę dla pieszych (chodnik) o szerokości od 1,0-1,5m , wykonany z kostki bet. gr 6 cm.

Zaprojektowano zjazdy zwykłe z kostki bet. gr. 8 cm.

Nawierzchnia obramowana krawężnikiem be. 15x30x100cm oraz opornikiem bet. 12x25x100cm(szczegóły pokazane na rys. nr 3).

Zakres robót.

" wykonanie robót ziemnych wg przekrojów poprzecznych,

" wykonanie warstwy wyrównawczo- mrozochronnej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 - gr. warstwy 20cm;

" wykonanie podbudowy zasadniczej z KŁ 0-31,5mm - gr. warstwy 20 cm

" wykonanie warstwy podsypki cem. - pias. - gr. warstwy 5cm

" wykonanie warstwy ścieralnej z kostki bet. - gr. warstwy 8cm

" wykonanie ciągu pieszego z kostki bet. gr. 6 cm;

" wykonanie zjazdów z kostki bet. gr. 8 cm;

Rozwiązanie w przekroju podłużnym.

Niweletę projektowanej drogi zaprojektowano w ścisłym powiązaniu z istniejącą drogą brukową, drogą, istniejącymi zjazdami. Profil podłużny przedstawiono w części

rysunkowej (rys.4)

Przewiduje się wykonanie robót ziemnych w ilościach:

wykop: 71,8 m³

nasyp : 183,05 m³

Grunty z wykopów przeznaczone do wywozu i utylizacji przez Wykonawcę.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych(poszerzenie i pobocza) należy usunąć warstwę ziemi urodzajnej. Ziemię urodzajną należy usunąć na głębokość zalegania.

Przewidywana grubość warstwy urodzajnej do 10 cm Ziemię urodzajną należy użyć do wykonania pobocza obsianego trawą.

Zestawienie powierzchni

jezdnia z kostki bet. gr. 8cm: 1 510,00 m²

pobocze z KŁ0-31,5mm 132,31 m²

zjazdy z kostki bet. 137,00 m²

wejście indywidualne z kostki bet. 3,00 m²

chodnik z kostki bet. 301,00 m²

Łączna powierzchnia objęta niniejszym zadaniem: 2 083,31m²

Przekrój drogi:

" wykonanie robót ziemnych wg przekrojów poprzecznych,

" wykonanie warstwy wyrównawczo- mrozochronnej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 - gr. warstwy 20cm;

" wykonanie podbudowy zasadniczej z KŁ 0-31,5mm - gr. warstwy 20 cm

" wykonanie warstwy podsypki cem. - pias. - gr. warstwy 5cm

" wykonanie warstwy ścieralnej z kostki bet. - gr. warstwy 8cm

Przekrój chodnika:

- wykonanie robót ziemnych wg przekrojów poprzecznych

grunt stabilizowany cementem - gr. 15 cm

podsypka cem. - piaskowa - gr . 5 cm

nawierzchnia z kostki bet. gr. 6 cm

Przekrój zjazdów:

- chudy beton - gr . 15 cm

podsypka cem. - piaskowa - gr . 4 cm

nawierzchnia z kostki bet. gr.8 cm

Szczegółowe rozwiązania konstrukcyjne przedstawia rysunek 3.

Wodociąg, który w chwili obecnej przebiega w terenie drogi należy przenieść poza obszar nawierzchni !!!

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej na działkach nr 9,26 od km 0+000-0+288 w m. Równo				
1.1. Prace przygotowawcze, pomiarowe				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,29
1.2. Mechaniczne ścinanie drzew				
2	KNNR 1 0103/07	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm	szt	2,00
3	KNR-W 2-01 0105/07	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	2,00
4	KNNR 1 0108/07	Wywożenie w terenie normalnym korzeni i pni o średnicy 66-75cm	szt	2,00
5	KNNR 1 0109/04	Nakłady dodatkowe za 1km zwiększonej odległości transportu ponad pierwsze 2km pni i korzeni o średnicy 36-45cm (Krotność= 20)	szt	2,00
1.3. Prace rozbiórkowe. Połączenie z nawierzchnią brukową początek i koniec drogi - materiał z rozbiórki należy wykorzystać przy formowaniu pobocza				
6	KNR 2-31 0805/02	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce piaskowej (50+33)*3,5	m2	290,50
			razem	290,50
7	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	290,50
8	KNR 2-01 0207/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 2,50m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość do 1,0km 0,5*50*0,28*5 0,5*33*0,28*5	m3 m3 razem	35,00 23,10 58,10
9	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV. Wskaźnik zagęszczenia w poziomie dna koryta powinien wynosić $Is > 0,98$	m2	290,50
1.4. Jezdnia o nawierzchni z kostki bet. gr. 8 cm , kolor szary.				
1.4.1. Koryta wykonywane mechanicznie z zagęszczeniem mechanicznym. Podłoże pod konstrukcję nawierzchni powinno spełniać wymagania $Is > 0,98$				
10	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV a=288-50-33 = 205 a*(5-3,5)	m2 razem	307,50 307,50
11	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 2)	m2	-307,50
1.4.2. Wykonanie krawężników najazdowych betonowych wtopionych 15x22x100 cm ustawiony na ławie betonowej				
12	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 9,5+10,5+9,5+10,5+8,5+9+9+9+11+9+9,5+13+5+3,5+5+5	m razem	136,50 136,50
13	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki a=0,35*0,18+0,2*0,15 = 0,093 a*136,5	m3 razem	12,69 12,69
14	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	136,50
1.4.3. Wykonanie krawężników betonowych 15x30x100 cm ustawiony na ławie betonowej				
15	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 270-9,5-9,5-8,5-9-9-11-9	m razem	195,50 195,50
16	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki a=0,35*0,2+0,2*0,1 = 0,09 a*195,50	m3 razem	17,60 17,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	195,50
1.4.4. Wykonanie oporników betonowych 12x25x100 cm ustawiony na ławie betonowej				
18	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod oporniki i ławy opornikowe 315,5-10,5-10,5-9,5-13-5	m	267,00
		razem	m	267,00
19	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod oporniki $a=0,15*0,35+0,2*0,15 = 0,0825$ $a*267$	m3	22,03
		razem	m3	22,03
20	KNR 2-31 0403/05	Opornik betonowe o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	267,00
1.4.5. Wykonanie warstwy wyrównawczo- mrozochronnej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 - gr. warstwy 20cm				
21	KNNR 6 0109/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	1.510,00
1.4.6. Wykonanie podbudowy zasadniczej z KŁ 0-31,5mm – gr. warstwy 20 cm				
22	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z kruszywa łamanego KŁSM 0/31,5 stab. mechanicznie o grubości po zęszczeniu 7cm	m2	1.510,00
23	KNR 2-31 0204/06	Nawierzchnie z kruszywa łamanego KŁSM 0/31,5 stab. mechanicznie o grubości po zęszczeniu 7cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 13)	m2	1.510,00
1.4.7. Wykonanie warstwy podsypki cem. – pias. – gr. warstwy 5cm				
24	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1.510,00
25	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 2)	m2	1.510,00
1.4.8. Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki bet. - gr. warstwy 8cm				
26	NNRNKB 3 0511/01	Place z betonowej kostki brukowej o grubości 8cm do 10szt kostki na 1m2	m2	1.510,00
1.5. Zjazdy o nawierzchni z kostki bet. gr. 8 cm kolor do ustalenia z Zamawiającym				
1.5.1. Roboty ziemne				
27	KNR 2-01 0207/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 2,50m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość do 1,0km 137*0,1	m3	13,70
		razem	m3	13,70
28	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 20)	m3	13,70
29	Kalkulacja indywidualna	Opłata za przyjęcie urobku na składowisku - zgodnie z USTAWĄ O ODPADACH	m3	13,70
30	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV. Wskaźnik zagęszczenia w poziomie dna koryta powinien wynosić $Is=0,98$	m2	13,70
1.5.2. Warstwa wyrównawcza z materiału dowiezonego				
31	KNKRB 6 0102/03	Warstwa nasypowa rozścielana mechanicznie, mechanicznie zagęszczana $a=0,1$ $a*137$	m3	13,70
		razem	m3	13,70
1.5.3. Wykonanie oporników betonowych 12x25x100 cm ustawiony na ławie betonowej				
32	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod oporniki i ławy opornikowe 10+12,6+10,6+12,6+10,6+15,0+14,6+11,6+12,6+12,5+10,5+9,6	m	142,80
		razem	m	142,80
33	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod oporniki $a=0,15*0,15+0,32*0,15 = 0,0705$		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		a*142,8	m3	10,07
		razem	m3	10,07
34	KNR 2-31 0403/05	Opornik betonowe o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	142,80
		1.5.4. Chudy beton – gr . 15 cm		
35	KNR 2-31 0308/01	Warstwa dolna o grubości 12cm nawierzchni betonowej	m2	137,00
36	KNR 2-31 0308/02	Warstwa dolna o grubości 12cm nawierzchni betonowej - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 3)	m2	137,00
		1.5.5. Wykonanie warstwy podsypki cem. – pias. – gr. warstwy 5cm		
37	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	137,00
38	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 2)	m2	137,00
		1.5.6. Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki bet. - gr. warstwy 8cm		
39	NNRNKB 3 0511/01	Place z betonowej kostki brukowej o grubości 8cm do 10szt kostki na 1m2	m2	137,00
		1.6. Chodnik o nawierzchni z kostki bet. gr. 6 cm kolor do ustalenia z Zamawiającym		
		1.6.1. Koryta wykonywane mechanicznie z zagęszczeniem mechanicznym. Podłoże pod konstrukcję nawierzchni powinno spełniać wymagania $I_s > 0,98$		
40	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	301,00
41	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 2)	m2	-301,00
		1.6.2. Warstwa wyrównawcza z materiału dowiezionego		
42	KNKRB 6 0102/03	Warstwa nasypowa rozścielana mechanicznie, mechanicznie zagęszczana $a=0,53-0,05-0,06-0,15+0,1 = 0,37$ a*301	m3	111,37
		razem	m3	111,37
		1.6.3. Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne . Podłoże pod konstrukcję nawierzchni powinno spełniać wymagania $I_s > 0,98$		
43	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV. Wskaźnik zagęszczenia w poziomie dna koryta powinien wynosić $I_s = 0,98$	m2	301,00
		1.6.4. Wykonanie obrzeża betonowego 8x30x100cm ustawiony na ławie betonowej		
44	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod oporniki $265-6-4,6*5-6,5-4,6$	m	224,90
		razem	m	224,90
45	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod oporniki $a=0,2*0,1+0,2*0,12 = 0,044$ a*224,90	m3	9,90
		razem	m3	9,90
46	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	224,90
		1.6.5. Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem $R_m = 2,5\text{Mpa}$ - gr. warstwy 15 cm		
47	KNNR 6 0109/02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym gruntu stabilizowanego cementem $R_m = 2,5\text{Mpa}$ grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	301,00
		1.6.6. Podsypka cementowo - piaskowa 5 cm. Mieszanka cementowo-piaskowa 1:4 z piasku naturalnego i cementu		
48	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	301,00
49	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 2)	m2	301,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.6.7. Roboty nawierzchniowe kostka betonowa cegielka gr. 6 cm kolor do ustalenia z Zamawiającym		
50	NNRNKB 3 0511/01	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm do 10szt kostki na 1m2	m2	301,00
		1.7. Wejście indywidualne o nawierzchni z kostki bet. gr. 6 cm kolor do ustalenia z Zamawiającym		
		1.7.1. Koryta wykonywane mechanicznie z zagęszczeniem mechanicznym. Podłoże pod konstrukcję nawierzchni powinno spełniać wymagania $I_s > 0,98$		
51	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	3,00
		3	razem	3,00
52	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 2)	m2	-3,00
		1.7.2. Warstwa wyrównawcza z materiału dowiezionego		
53	KNKRB 6 0102/03	Warstwa nasypowa rozścielana mechanicznie, mechanicznie zagęszczana $a=0,53-0,05-0,06-0,15+0,1 = 0,37$ $a*3$	m3	1,11
			razem	1,11
		1.7.3. Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne . Podłoże pod konstrukcję nawierzchni powinno spełniać wymagania $I_s > 0,98$		
54	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV. Wskaźnik zagęszczenia w poziomie dna koryta powinien wynosić $I_s=0,98$	m2	3,00
		1.7.4. Wykonanie obrzeża betonowego 8x30x100cm ustawiony na ławie betonowej		
55	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod oporniki	m	7,00
56	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod oporniki $a=0,2*0,1+0,2*0,12 = 0,044$ $a*7$	m3	0,31
			razem	0,31
57	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	7,00
		1.7.5. Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 - gr. warstwy 15 cm		
58	KNNR 6 0109/02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5\text{Mpa}$ grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	3,00
		1.7.6. Podsypka cementowo - piaskowa 5 cm. Mieszanka cementowo-piaskowa 1:4 z piasku naturalnego i cementu		
59	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	3,00
60	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 2)	m2	3,00
		1.7.7. Roboty nawierzchniowe kostka betonowa cegielka gr. 6 cm kolor do ustalenia z Zamawiającym		
61	NNRNKB 3 0511/01	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm do 10szt kostki na 1m2	m2	3,00
		1.8. Pobocze nawierzchnia z kruszywa łamanego KLSM 0/31,5 stab. mechanicznie o grubości po zęszczeniu 10cm		
		1.8.1. Koryta wykonywane mechanicznie z zagęszczeniem mechanicznym. Podłoże pod konstrukcję nawierzchni powinno spełniać wymagania $I_s > 0,98$		
62	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	132,31
63	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 3)	m2	-132,31
		1.8.2. Warstwa wyrównawcza z materiału dowiezionego		
64	KNKRB 6 0102/03	Warstwa nasypowa rozścielana mechanicznie, mechanicznie zagęszczana - wymiana gruntu na nośny $a=0,53-0,1 = 0,43$ $a*132,31$	m3	56,89
			razem	56,89

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8.3. Nawierzchnie z kruszywa łamanego KŁSM 0/31,5 stab. mechanicznie				
65	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z kruszywa łamanego KŁSM 0/31,5 stab. mechanicznie o grubości po zgęszczeniu 7cm	m2	132,31
66	KNR 2-31 0204/06	Nawierzchnie z kruszywa łamanego KŁSM 0/31,5 stab. mechanicznie o grubości po zgęszczeniu 7cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 3)	m2	132,31
1.9. Wykonanie trawników, obsianie mieszanką traw				
67	KNR 2-21 0218/01	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim 288*0,5*2*0,05	m3	14,40
			razem	m3
68	KNR 2-21 0401/02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III 288*0,5*2	m2	288,00
			razem	m2
1.10. Wodociąg, który w chwili obecnej przebiega w terenie drogi należy przenieść poza obszar nawierzchni				
69	Kalkulacja indywidualna	Odcinkowe przełożenie wodociągu + wykonanie dokumentacji	kpl	1,00
1.11. Wykonanie Geodezji podwykonawczej				
70	KPRR 9 0005/01	Zapoznanie się z dokumentacją projektowanego obiektu oraz sporządzenie dokumentacji Geodezji podwykonawczej	kpl	1,00