

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw		Opis						
	Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość	
Element 1. Roboty przygotowawcze									
Obmiar = 0.0000									
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00									
1. 1.	KNNR 00-01-0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Obmiar = 2.9530 km mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
Robocizna razem			Jm. r-g	56.0000	1.00	165.3680	0.00	0.00	
Słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów			Jm. m3	0.1100	1.00	0.3248	0.00	0.00	
Samochód dostawczy			Jm. m-g	1.5000	1.00	4.4295	0.00	0.00	
1. 2.	KNNR 00-01-0105-0100	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 10-15 cm Obmiar = 5.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
Robocizna razem			Jm. r-g	1.7100	1.00	8.5500	0.00	0.00	
1. 3.	KNNR 00-01-0105-0200	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 16-25 cm Obmiar = 2.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
Robocizna razem			Jm. r-g	2.8500	1.00	5.7000	0.00	0.00	
1. 4.	KNNR 00-01-0105-0300	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 26-35 cm Obmiar = 4.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
Robocizna razem			Jm. r-g	3.7800	1.00	15.1200	0.00	0.00	
1. 5.	KNNR 00-01-0105-0400	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 36-45 cm Obmiar = 9.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
Robocizna razem			Jm. r-g	5.1500	1.00	46.3500	0.00	0.00	
1. 6.	KNNR 00-01-0105-0500	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 46-55 cm Obmiar = 19.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
Robocizna razem			Jm. r-g	6.6500	1.00	126.3500	0.00	0.00	
1. 7.	KNNR 00-01-0105-0700	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 66-75 cm Obmiar = 14.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
Robocizna razem			Jm. r-g	9.8300	1.00	137.6200	0.00	0.00	
1. 8.	KNNR 00-01-0107-0100	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2km. Obmiar = 27.8900 mp mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
Robocizna razem			Jm. r-g	1.0300	1.00	28.7267	0.00	0.00	
Ciągnik kołowy			Jm. m-g	0.3250	1.00	9.0643	0.00	0.00	
Przyczepa dłuźycowa			Jm. m-g	0.3250	1.00	9.0643	0.00	0.00	
1. 9.	KNNR 00-01-0107-0200	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. Obmiar = 30.3500 mp mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
Robocizna razem			Jm. r-g	0.4960	1.00	15.0536	0.00	0.00	
Ciągnik kołowy			Jm. m-g	0.2760	1.00	8.3766	0.00	0.00	
Przyczepa skrzyniowa			Jm. m-g	0.5520	1.00	16.7532	0.00	0.00	
1.10.	KNNR 00-01-0107-0300	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. Obmiar = 90.1000 mp mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
Robocizna razem			Jm. r-g	0.9740	1.00	87.7574	0.00	0.00	
Ciągnik kołowy			Jm. m-g	0.4000	1.00	36.0400	0.00	0.00	
Przyczepa skrzyniowa			Jm. m-g	0.8000	1.00	72.0800	0.00	0.00	
1.11.	KNNR 00-01-0107-0400	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłuźyc Krotność 3 Obmiar = 27.8900 mp mn. R = 3.00 mn. M = 3.00 mn. S = 3.00							
Ciągnik kołowy			Jm. m-g	0.0480	3.00	4.0162	0.00	0.00	

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
		Nazwa nakładu						
			Jm. m-g	0.0480	3.00	4.0162	0.00	0.00
		Przyczepa dłuźycowa						
1.12.	KNNR 00-01-0107-0500	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi. Krotność 3 Obmiar = 120.4500 mp mn. R = 3.00 mn. M = 3.00 mn. S = 3.00						
		Ciągnik kołowy	Jm. m-g	0.0390	3.00	14.0927	0.00	0.00
		Przyczepa skrzyniowa	Jm. m-g	0.0780	3.00	28.1853	0.00	0.00
Element 2. Roboty ziemne								
Obmiar = 0.0000								
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
2.1.	KNNR 00-01-0201-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV nieprzepuszczalny z transp.urobku na odl.do 1 km Obmiar = 10000.0000 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.2060	1.00	2060.0000	0.00	0.00
		Samochód samowyladowczy 5 t	Jm. m-g	0.2200	1.00	2200.0000	0.00	0.00
		Koparka 0.25 m3	Jm. m-g	0.0733	1.00	733.0000	0.00	0.00
2.2.	KNNR 00-01-0301-0200	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III nieprzepuszczalny) - wariant 1 Obmiar = 593.0000 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	2.0000	1.00	1186.0000	0.00	0.00
		Przyczepa samowyladowcza do ciągnika 5 t	Jm. m-g	0.8200	1.00	486.2600	0.00	0.00
		Ciągnik kołowy do 50 KM	Jm. m-g	0.4100	1.00	243.1300	0.00	0.00
2.3.	KNNR 00-01-0208-0200	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wariant 1Wywiezienie nadmiaru gruntu nieprzepuszczalnego. Mnożnik 4 Obmiar = 8067.0000 m3 mn. R = 4.00 mn. M = 4.00 mn. S = 4.00						
		Samochód samowyladowczy 5 t	Jm. m-g	0.0290	4.00	935.7720	0.00	0.00
2.4.	KNNR 00-01-0311-0200	Ręczne formowanie nasypów z gruntu z wykopu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi Obmiar = 2526.0000 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.2600	1.00	656.7600	0.00	0.00
2.5.	KNNR 00-01-0311-0500	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami (grunt przepuszczalny - z zakupu) Obmiar = 7657.0000 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1000	1.00	765.7000	0.00	0.00
		Piasek	Jm. m3	1.2500	1.00	9571.2500	0.00	0.00
2.6.	KNNR 00-01-0408-0100	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi Obmiar = 7657.0000 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1200	1.00	918.8400	0.00	0.00
		Ubijak spalinowy 200 kg	Jm. m-g	0.1000	1.00	765.7000	0.00	0.00
2.7.	KNNR 00-01-0408-0200	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi Obmiar = 2526.0000 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.2100	1.00	530.4600	0.00	0.00
		Ubijak spalinowy 200 kg	Jm. m-g	0.1800	1.00	454.6800	0.00	0.00
Element 3. Roboty wykończeniowe								

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
Obmiar = 0.0000								
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
3. 1.	KNNR 00-01-0503-0300	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach Obmiar = 5949.0000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.1250	1.00	743.6250	0.00	0.00
3. 2.	KNNR 00-01-0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III Obmiar = 13352.0000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.1050	1.00	1401.9600	0.00	0.00
3. 3.	KNNR 00-01-0507-0100	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Obmiar = 11411.0000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.1400	1.00	1597.5400	0.00	0.00
Ziemia urodzajna (humus)			Jm. m3	0.0520	1.00	593.3720	0.00	0.00
Nasiona traw			Jm. kg	0.0120	1.00	136.9320	0.00	0.00
3. 4.	KNNR 00-01-0505-0100	Darniowanie skarp na płask z humusem. Obmiar = 231.0000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.5100	1.00	117.8100	0.00	0.00
Darni			Jm. m2	1.0300	1.00	237.9300	0.00	0.00
Ziemia urodzajna (humus)			Jm. m3	0.0310	1.00	7.1610	0.00	0.00
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000	0.00	0.00
Element 4. Roboty rozbiórkowe								
Obmiar = 0.0000								
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
4. 1.	KNR 02-31-0816-0100	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm Obmiar = 39.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	1.4300	1.00	55.7700	0.00	0.00
Żuraw samochodowy 4 t			Jm. m-g	0.1300	1.00	5.0700	0.00	0.00
4. 2.	KNR 02-31-0816-0200	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm Obmiar = 16.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	1.9500	1.00	31.2000	0.00	0.00
Żuraw samochodowy 4 t			Jm. m-g	0.1300	1.00	2.0800	0.00	0.00
4. 3.	KNR 02-31-0816-0300	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm Obmiar = 11.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	2.5700	1.00	28.2700	0.00	0.00
Żuraw samochodowy 4 t			Jm. m-g	0.1300	1.00	1.4300	0.00	0.00
4. 4.	KNR 02-31-0816-0300	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm. Krotność 2 Obmiar = 8.0000 m mn. R = 2.00 mn. M = 2.00 mn. S = 2.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	2.5700	2.00	41.1200	0.00	0.00
Żuraw samochodowy 4 t			Jm. m-g	0.1300	2.00	2.0800	0.00	0.00
4. 5.	KNR 04-04-1102-0100	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody skrzyniowe Obmiar = 13.0510 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Koparko-ladowarka jednonacz. kołowa o pojemności łyżki 0.6m3			Jm. m-g	0.1790	1.00	2.3361	0.00	0.00

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
Nazwa nakładu								
4. 6.	KNR 04-04-1102-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odleg. 1 km Obmiar = 13.0510 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.5600	1.00	7.3086	0.00	0.00
Samochód skrzyniowy do 5 t			Jm. m-g	0.3260	1.00	4.2546	0.00	0.00
4. 7.	KNR 04-04-1102-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samoch. ciężarow. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km. Obmiar = 13.0510 m3 mn. R = 4.00 mn. M = 4.00 mn. S = 4.00						
Samochód skrzyniowy do 5 t			Jm. m-g	0.0370	4.00	1.9315	0.00	0.00
Element 5. Podbudowa								
Obmiar = 0.0000								
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
5. 1.	KNNR 00-06-0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Obmiar = 14086.0000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.1450	1.00	2042.4700	0.00	0.00
Woda			Jm. m3	0.0050	1.00	70.4300	0.00	0.00
Materiały pomocnicze			Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	0.00	0.00
Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t			Jm. m-g	0.0040	1.00	56.3440	0.00	0.00
5. 2.	KNNR 00-06-0104-0300	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm. Krotność 1.5 Obmiar = 14086.0000 m2 mn. R = 1.50 mn. M = 1.50 mn. S = 1.50						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.0047	1.50	99.3063	0.00	0.00
Woda			Jm. m3	0.0050	1.50	105.6450	0.00	0.00
Piasek			Jm. m3	0.1230	1.50	2598.8670	0.00	0.00
Materiały pomocnicze			Jm. %	0.2000	1.50	0.2000	0.00	0.00
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)			Jm. m-g	0.0020	1.50	42.2580	0.00	0.00
Walec statyczny samojezdny 10 t			Jm. m-g	0.0041	1.50	86.6289	0.00	0.00
5. 3.	KNNR 00-06-0113-0600	Warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego 0-31.5 mm gr. 15 cm Obmiar = 1847.0000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.0309	1.00	57.0723	0.00	0.00
Woda			Jm. m3	0.0150	1.00	27.7050	0.00	0.00
Tłuczeń kamienny			Jm. t	0.3180	1.00	587.3460	0.00	0.00
Miał kamienny			Jm. t	0.0143	1.00	26.4121	0.00	0.00
Materiały pomocnicze			Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	0.00	0.00
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)			Jm. m-g	0.0039	1.00	7.2033	0.00	0.00
Walec statyczny samojezdny 10 t			Jm. m-g	0.0347	1.00	64.0909	0.00	0.00
5. 4.	KNNR 00-06-0113-0600	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm. Krotność 1.33 Obmiar = 12249.0000 m2 mn. R = 1.33 mn. M = 1.33 mn. S = 1.33						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.0309	1.33	503.3972	0.00	0.00
Woda			Jm. m3	0.0150	1.33	244.3676	0.00	0.00
Tłuczeń kamienny			Jm. t	0.3180	1.33	5180.5921	0.00	0.00
Miał kamienny			Jm. t	0.0143	1.33	232.9637	0.00	0.00
Materiały pomocnicze			Jm. %	0.2000	1.33	0.2000	0.00	0.00
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)			Jm. m-g	0.0039	1.33	63.5356	0.00	0.00
Walec statyczny samojezdny 10 t			Jm. m-g	0.0347	1.33	565.3036	0.00	0.00

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
Nazwa nakładu								
5. 5.	KNNR 00-06-1005-0700	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy w ilości 0.5 kg/m ² Obmiar = 14096.0000 m² mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0076	1.00	107.1296	0.00	0.00	
	Emulsja asfaltowa	Jm. kg	0.5100	1.00	7188.9600	0.00	0.00	
	Olej (paliwo technologiczne)	Jm. dm ³	0.0180	1.00	253.7280	0.00	0.00	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	0.00	0.00	
	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	Jm. m-g	0.0122	1.00	171.9712	0.00	0.00	
	Skraparka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm ³	Jm. m-g	0.0122	1.00	171.9712	0.00	0.00	
5. 6.	KNNR 00-06-0308-0300	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 10 cm (podbudowa zasadnicza) - wariant 1. Krotność 1.67 Obmiar = 114.0000 m² mn. R = 1.67 mn. M = 1.67 mn. S = 1.67						
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0456	1.67	8.6813	0.00	0.00	
	Mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	Jm. t	0.1493	1.67	28.4237	0.00	0.00	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.67	0.2000	0.00	0.00	
	Samochód samowładowczy 5 t	Jm. m-g	0.0358	1.67	6.8156	0.00	0.00	
	Rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	Jm. m-g	0.0102	1.67	1.9419	0.00	0.00	
	Walec statyczny samojezdny 10 t	Jm. m-g	0.0102	1.67	1.9419	0.00	0.00	
	Walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t	Jm. m-g	0.0102	1.67	1.9419	0.00	0.00	
Element 6. Nawierzchnia								
Obmiar = 0.0000								
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
6. 1.	KNNR 00-06-0308-0300	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - wariant 1 Obmiar = 12249.0000 m² mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0456	1.00	558.5544	0.00	0.00	
	Mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	Jm. t	0.1493	1.00	1828.7757	0.00	0.00	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	0.00	0.00	
	Samochód samowładowczy 5 t	Jm. m-g	0.0358	1.00	438.5142	0.00	0.00	
	Rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	Jm. m-g	0.0102	1.00	124.9398	0.00	0.00	
	Walec statyczny samojezdny 10 t	Jm. m-g	0.0102	1.00	124.9398	0.00	0.00	
	Walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t	Jm. m-g	0.0102	1.00	124.9398	0.00	0.00	
6. 2.	KNNR 00-06-1005-0700	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową Obmiar = 12249.0000 m² mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0076	1.00	93.0924	0.00	0.00	
	Emulsja asfaltowa	Jm. kg	0.5100	1.00	6246.9900	0.00	0.00	
	Olej (paliwo technologiczne)	Jm. dm ³	0.0180	1.00	220.4820	0.00	0.00	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	0.00	0.00	
	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	Jm. m-g	0.0122	1.00	149.4378	0.00	0.00	
	Skraparka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm ³	Jm. m-g	0.0122	1.00	149.4378	0.00	0.00	
6. 3.	KNNR 00-06-0309-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych SMA z dodatkiem polimeroasfaltu DE 30B o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - wariant 1. Obmiar = 12249.0000 m² mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0399	1.00	488.7351	0.00	0.00	
	Mieszanka mineralno-asfaltowa standard I z dodatkiem polimeroasfaltu DE 30B	Jm. t	0.1020	1.00	1249.3980	0.00	0.00	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	0.00	0.00	
	Samochód samowładowczy 5 t	Jm. m-g	0.0250	1.00	306.2250	0.00	0.00	

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
		Nazwa nakładu						
6. 4.	KNNR 00-06-0309-0200	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna na zjazdach) - wariant 1 Obmiar = 1847.0000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0399	1.00	73.6953	0.00	0.00
		Mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	Jm. t	0.1020	1.00	188.3940	0.00	0.00
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	0.00	0.00
		Samochód samowładowczy 5 t	Jm. m-g	0.0250	1.00	46.1750	0.00	0.00
		Rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	Jm. m-g	0.0075	1.00	13.8525	0.00	0.00
		Walec statyczny samojezdny 10 t	Jm. m-g	0.0075	1.00	13.8525	0.00	0.00
		Walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t	Jm. m-g	0.0075	1.00	13.8525	0.00	0.00
6. 5.	KNNR 00-06-0112-0500	Warstwa z kruszywa naturalnego (pospółki) gr. 15 cm z doziarnieniem kruszywem łamanym w ilości 25 % jako umocnienie poboczy Obmiar = 5900.0000 m2 mn. R = 1.50 mn. M = 1.50 mn. S = 1.50						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0101	1.50	89.3850	0.00	0.00
		Kliniec 4-31.5 mm	Jm. t	0.0431	1.50	381.4350	0.00	0.00
		Pospółka	Jm. m3	0.0923	1.50	816.8550	0.00	0.00
		Woda	Jm. m3	0.0100	1.50	88.5000	0.00	0.00
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.50	0.2000	0.00	0.00
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	Jm. m-g	0.0025	1.50	22.1250	0.00	0.00
		Walec statyczny samojezdny 10 t	Jm. m-g	0.0131	1.50	115.9350	0.00	0.00
Element 7. Krawężniki								
Obmiar = 0.0000								
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
7. 1.	KNNR 00-06-0401-0500	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej Obmiar = 7049.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.3260	1.00	2297.9740	0.00	0.00
		Woda	Jm. m3	0.0041	1.00	28.9009	0.00	0.00
		Piasek	Jm. m3	0.0111	1.00	78.2439	0.00	0.00
		Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	Jm. t	0.0032	1.00	22.5568	0.00	0.00
		Opornik drogowy betonowy 25x12 cm	Jm. m	1.0200	1.00	7189.9800	0.00	0.00
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	0.00	0.00
7. 2.	KNNR 00-06-0605-0200	Ława betonowa pod oporniki Obmiar = 422.9400 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	17.9000	1.00	7570.6260	0.00	0.00
		Woda	Jm. m3	0.1000	1.00	42.2940	0.00	0.00
		Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	Jm. m3	0.0160	1.00	6.7670	0.00	0.00
		Mieszanka betonowa B-10	Jm. m3	1.0500	1.00	444.0870	0.00	0.00
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	0.00	0.00
Element 8. Przepusty rurowe								
Obmiar = 0.0000								
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
8. 1.	KNNR 00-06-0605-0100	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe Obmiar = 116.0000 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
		Nazwa nakładu						
			Jm. r-g	14.3000	1.00	1658.8000	0.00	0.00
		Robocizna razem	Jm. r-g	14.3000	1.00	1658.8000	0.00	0.00
		Woda	Jm. m3	0.1500	1.00	17.4000	0.00	0.00
		Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	Jm. m3	0.0150	1.00	1.7400	0.00	0.00
		Zwir	Jm. m3	1.2300	1.00	142.6800	0.00	0.00
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	0.00	0.00
8. 2.	KNNR 00-06-0605-0600	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury typu AROT o średnicy 30 cm Obmiar = 454.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.5020	1.00	227.9080	0.00	0.00
		Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	Jm. kg	1.9900	1.00	903.4600	0.00	0.00
		Woda	Jm. m3	0.0010	1.00	0.4540	0.00	0.00
		Piasek	Jm. m3	0.0023	1.00	1.0442	0.00	0.00
		Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	Jm. t	0.0013	1.00	0.5902	0.00	0.00
		Rury typu AROT śr. 30 cm	Jm. m	1.0300	1.00	467.6200	0.00	0.00
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	0.00	0.00
8. 3.	KNNR 00-06-0605-0600	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm Obmiar = 26.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.5020	1.00	13.0520	0.00	0.00
		Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	Jm. kg	1.9900	1.00	51.7400	0.00	0.00
		Woda	Jm. m3	0.0010	1.00	0.0260	0.00	0.00
		Piasek	Jm. m3	0.0023	1.00	0.0598	0.00	0.00
		Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	Jm. t	0.0013	1.00	0.0338	0.00	0.00
		Rury betonowe okrągłe ze stopką śr. 40 cm	Jm. m	1.0300	1.00	26.7800	0.00	0.00
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	0.00	0.00
8. 4.	KNNR 00-06-0605-0700	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm Obmiar = 11.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.8500	1.00	9.3500	0.00	0.00
		Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	Jm. kg	2.5000	1.00	27.5000	0.00	0.00
		Woda	Jm. m3	0.0012	1.00	0.0132	0.00	0.00
		Piasek	Jm. m3	0.0029	1.00	0.0319	0.00	0.00
		Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	Jm. t	0.0017	1.00	0.0187	0.00	0.00
		Rury betonowe okrągłe ze stopką śr. 50 cm	Jm. m	1.0300	1.00	11.3300	0.00	0.00
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	0.00	0.00
8. 5.	KNR 02-33-0601-0100	Przepusty z rur żelbetowych o śr. 60 cm - wariant 1 Obmiar = 78.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	8.1700	1.00	637.2600	0.00	0.00
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	Jm. kg	0.0700	1.00	5.4600	0.00	0.00
		Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	Jm. m3	0.0020	1.00	0.1560	0.00	0.00
		Pospółka	Jm. m3	0.5400	1.00	42.1200	0.00	0.00
		Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	Jm. kg	10.0000	1.00	780.0000	0.00	0.00
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	Jm. m2	0.7600	1.00	59.2800	0.00	0.00
		Zaprawa cementowa	Jm. m3	0.0020	1.00	0.1560	0.00	0.00
		Rury żelbetowe o średnicy 60 cm	Jm. m	1.0000	1.00	78.0000	0.00	0.00
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000	0.00	0.00
		Żuraw do 5t	Jm. m-g	0.4400	1.00	34.3200	0.00	0.00
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0200	1.00	1.5600	0.00	0.00
8. 6.	KNR 02-33-0601-0200	Przepust drogowy z rur betonowych o śr. 80 cm - wariant 1 Obmiar = 11.0000 m						

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis					
Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
		mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	10.4000	1.00	114.4000	0.00	0.00
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	Jm. kg	0.0900	1.00	0.9900	0.00	0.00
	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	Jm. m3	0.0020	1.00	0.0220	0.00	0.00
	Pospółka	Jm. m3	0.6900	1.00	7.5900	0.00	0.00
	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	Jm. kg	13.0000	1.00	143.0000	0.00	0.00
	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	Jm. m2	0.9200	1.00	10.1200	0.00	0.00
	Zaprawa cementowa	Jm. m3	0.0020	1.00	0.0220	0.00	0.00
	Rury żelbetowe o średnicy 80 cm	Jm. m	1.0000	1.00	11.0000	0.00	0.00
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000	0.00	0.00
	Żuraw do 5t	Jm. m-g	0.6200	1.00	6.8200	0.00	0.00
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0200	1.00	0.2200	0.00	0.00
8. 7.	KNNR 00-06-0605-0300	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm. Krotność 0.75 Obmiar = 96.0000 szt. mn. R = 0.75 mn. M = 0.75 mn. S = 0.75					
	Robocizna razem	Jm. r-g	11.5000	0.75	828.0000	0.00	0.00
	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	Jm. kg	5.9500	0.75	428.4000	0.00	0.00
	Woda	Jm. m3	0.1000	0.75	7.2000	0.00	0.00
	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	Jm. m3	0.0310	0.75	2.2320	0.00	0.00
	Mieszanka betonowa B-20	Jm. m3	0.3700	0.75	26.6400	0.00	0.00
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	0.75	0.2000	0.00	0.00
8. 8.	KNNR 00-06-0605-0300	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm Obmiar = 4.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	11.5000	1.00	46.0000	0.00	0.00
	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	Jm. kg	5.9500	1.00	23.8000	0.00	0.00
	Woda	Jm. m3	0.1000	1.00	0.4000	0.00	0.00
	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	Jm. m3	0.0310	1.00	0.1240	0.00	0.00
	Mieszanka betonowa B-20	Jm. m3	0.3700	1.00	1.4800	0.00	0.00
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	0.00	0.00
8. 9.	KNNR 00-06-0605-0400	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm Obmiar = 2.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	15.9000	1.00	31.8000	0.00	0.00
	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	Jm. kg	8.6400	1.00	17.2800	0.00	0.00
	Woda	Jm. m3	0.1200	1.00	0.2400	0.00	0.00
	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	Jm. m3	0.0410	1.00	0.0820	0.00	0.00
	Mieszanka betonowa B-20	Jm. m3	0.5000	1.00	1.0000	0.00	0.00
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	0.00	0.00
8.10.	KNNR 00-06-0605-0500	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm Obmiar = 14.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	22.2000	1.00	310.8000	0.00	0.00
	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	Jm. kg	13.4000	1.00	187.6000	0.00	0.00
	Woda	Jm. m3	0.1600	1.00	2.2400	0.00	0.00
	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	Jm. m3	0.0540	1.00	0.7560	0.00	0.00
	Mieszanka betonowa B-20	Jm. m3	0.7000	1.00	9.8000	0.00	0.00
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	0.00	0.00
8.11.	KNNR 00-06-0605-0500	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 80 cm. Krotność 2 Obmiar = 2.0000 szt. mn. R = 2.00 mn. M = 2.00 mn. S = 2.00					

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis						
	Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość	
	Robocizna razem	Jm. r-g	22.2000	2.00	88.8000	0.00	0.00	
	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	Jm. kg	13.4000	2.00	53.6000	0.00	0.00	
	Woda	Jm. m3	0.1600	2.00	0.6400	0.00	0.00	
	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	Jm. m3	0.0540	2.00	0.2160	0.00	0.00	
	Mieszanka betonowa B-20	Jm. m3	0.7000	2.00	2.8000	0.00	0.00	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	2.00	0.2000	0.00	0.00	
Element 9. Oznakowanie stałe								
Obmiar = 0.0000								
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
9. 1.	KNNR 00-06-0702-0100	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - wariant 1 Obmiar = 45.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.7530	1.00	33.8850	0.00	0.00	
	Słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	Jm. kg	10.9000	1.00	490.5000	0.00	0.00	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	0.00	0.00	
9. 2.	KNNR 00-06-0702-0400	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 Obmiar = 45.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.8240	1.00	37.0800	0.00	0.00	
	Tablice znaków drogowych	Jm. szt.	1.0000	1.00	45.0000	0.00	0.00	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	0.00	0.00	
9. 3.	KNNR 00-06-0702-0700	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne i miejscowości o pow. ponad 0.3 m2 Obmiar = 8.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.2700	1.00	10.1600	0.00	0.00	
	Tablice drogowaskazowe	Jm. szt.	1.0000	1.00	8.0000	0.00	0.00	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	0.00	0.00	
9. 4.	KNNR 00-06-0705-0100	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie Obmiar = 8.4500 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.5460	1.00	4.6137	0.00	0.00	
	Farba chlorokauczkowa	Jm. dm3	0.4830	1.00	4.0813	0.00	0.00	
	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych	Jm. dm3	0.0735	1.00	0.6211	0.00	0.00	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	0.00	0.00	
9. 5.	KNNR 00-06-0705-0300	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie Obmiar = 6.3900 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.1890	1.00	1.2077	0.00	0.00	
	Farba chlorokauczkowa	Jm. dm3	0.3930	1.00	2.5113	0.00	0.00	
	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych	Jm. dm3	0.1260	1.00	0.8051	0.00	0.00	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	0.00	0.00	
	Samochód dostawczy	Jm. m-g	0.0464	1.00	0.2965	0.00	0.00	
	Malowarka do znakowania dróg	Jm. m-g	0.0464	1.00	0.2965	0.00	0.00	
Element 10. Roboty różne								
Obmiar = 0.0000								
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
10. 1.	KNNR 00-01-0305-0200	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Obmiar = 100.0000 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis						
Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość	
Robocizna razem		Jm. r-g	2.1000	1.00	210.0000	0.00	0.00	
10. 2.	KNNR 00-05-0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm na kablach telefonicznych Obmiar = 100.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem		Jm. r-g	0.1280	1.00	12.8000	0.00	0.00	
Rury przewodowe z PCW 140 mmm		Jm. m	1.0400	1.00	104.0000	0.00	0.00	
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000	1.00	2.5000	0.00	0.00	
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0140	1.00	1.4000	0.00	0.00	
Żuraw samochodowy		Jm. m-g	0.0070	1.00	0.7000	0.00	0.00	
10. 3.	KNNR 00-01-0214-0200	Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - wariant 1 Obmiar = 100.0000 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem		Jm. r-g	0.0850	1.00	8.5000	0.00	0.00	
Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)		Jm. m-g	0.0341	1.00	3.4100	0.00	0.00	
10. 4.	KNNR 00-04-0138-0400	Przełożenie hydrantu o śr. nominalnej 52 mm poza rów przydrożny Obmiar = 1.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem		Jm. r-g	0.5600	1.00	0.5600	0.00	0.00	
Rura wodociągowa z PCV		Jm. m	3.0000	1.00	3.0000	0.00	0.00	
Materiały pomocnicze		Jm. %	0.5000	1.00	0.5000	0.00	0.00	
10. 5.	KNR 02-25-0407-0300	Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi 60x40 cm grub. 10 cm nad kablami telefonicznymi Obmiar = 20.0000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem		Jm. r-g	0.4990	1.00	9.9800	0.00	0.00	
Piasek zwykły		Jm. m3	0.0414	1.00	0.8280	0.00	0.00	
Płyty ażurowe betonowe 60x40 cm grub. 10 cm		Jm. m2	0.9549	1.00	19.0980	0.00	0.00	
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000	0.00	0.00	
10. 6.	KNNR 00-06-0606-0400	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej, na krawędzi pobocza i w rowach przy przekroczeniu kabla telefonicznego Obmiar = 10.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem		Jm. r-g	0.4190	1.00	4.1900	0.00	0.00	
Prefabrykaty ściekowe 60x50x20 cm		Jm. szt.	2.0600	1.00	20.6000	0.00	0.00	
Materiały pomocnicze		Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	0.00	0.00	
10. 7.	KNNR 00-06-0105-0600	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm Obmiar = 20.0000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem		Jm. r-g	0.2340	1.00	4.6800	0.00	0.00	
Woda		Jm. m3	0.0060	1.00	0.1200	0.00	0.00	
Piasek		Jm. m3	0.0647	1.00	1.2940	0.00	0.00	
Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków		Jm. t	0.0146	1.00	0.2920	0.00	0.00	
Materiały pomocnicze		Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	0.00	0.00	
10. 8.	KNNR 00-06-0105-0600	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.10 cm. Krotność 2 Obmiar = 10.0000 m2 mn. R = 2.00 mn. M = 2.00 mn. S = 2.00						
Robocizna razem		Jm. r-g	0.2340	2.00	4.6800	0.00	0.00	
Woda		Jm. m3	0.0060	2.00	0.1200	0.00	0.00	
Piasek		Jm. m3	0.0647	2.00	1.2940	0.00	0.00	

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis						
			Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena
		Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	Jm. t	0.0146	2.00	0.2920	0.00	0.00
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	2.00	0.2000	0.00	0.00
10. 9.	KNNR 00-06-0602-0100	Obudowy wylotów sączków podłużnych z betonu Obmiar = 2.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	25.6000	1.00	51.2000	0.00	0.00
		Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	Jm. kg	7.4800	1.00	14.9600	0.00	0.00
		Woda	Jm. m3	0.2100	1.00	0.4200	0.00	0.00
		Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	Jm. m3	0.0300	1.00	0.0600	0.00	0.00
		Mieszanka betonowa B-20	Jm. m3	0.4400	1.00	0.8800	0.00	0.00
		Piasek	Jm. m3	0.0900	1.00	0.1800	0.00	0.00
		Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	Jm. t	0.0300	1.00	0.0600	0.00	0.00
		Gruz	Jm. m3	0.3000	1.00	0.6000	0.00	0.00
		Kamień łamany	Jm. m3	0.1000	1.00	0.2000	0.00	0.00
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	0.00	0.00
10.10.	KNNR 00-01-0305-0200	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Obmiar = 375.0000 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	2.1000	1.00	787.5000	0.00	0.00
10.11.	KNNR 00-06-0203-0300	Ocieplenie wodociągu żużłem paleniskowym - warstwa o gr. 30 cm, serokości 0.50 m z przykryciem folią izolacyjną grub. 1.0 mm. Krotność 1.5 Obmiar = 375.0000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0612	1.00	22.9500	0.00	0.00
		Woda	Jm. m3	0.0240	1.00	9.0000	0.00	0.00
		Żużel paleniskowy	Jm. m3	0.2630	1.00	98.6250	0.00	0.00
		Folia izolacyjna	Jm. m2	1.0400	1.00	390.0000	0.00	0.00
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	0.00	0.00
		Ubijak spalinowy	Jm. m-g	0.0341	1.00	12.7875	0.00	0.00