

Kosztorys - przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY ZIEMNE				
1.1	KNR 2-011 0125-02-050	Ręczne usunięcie z przetrztem warstwy ziemi urodzajnej - humusu z darnią. Grubość warstwy do 15 cm	442,00	m2		
1.2	KNR 2-011 0217-01-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 na odkład.	310,00	m3		
1.3	KNR 2-18 0501-02-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich (krotność 2)	442,00	m2		
1.4	KNNR 1 0214-010-060	Zasypanie wykopów liniowych, rowów spycharkami z zagęszczeniem.	177,00	m3		
1.5	KNNR 1 0505-01010-050	Darniowanie na płask bez humusu - odtworzenie nawierzchni trawiastej (analogia)	442,00	m2		
		Razem:				
2		SYSTEM AUTOMATYCZNEGO ZRASZANIA				
2.1	KNR 4-02 0143-04-090	Demontaż istniejącego układu pompowego	1,00	kpl		
2.2	KNR 2-19 0301-06-040	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o średnicy nominalnej 63 mm montowanych z rur w zwojach (WACETOB-PZITB)	1 205,00	m		
2.3	KNR 2-19 0301-07-040	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o średnicy nominalnej 75 mm montowanych z rur w zwojach (WACETOB-PZITB)	270,00	m		
2.4	KNR 2-19 0301-08-040	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o średnicy nominalnej 90 mm montowanych z rur w zwojach (WACETOB-PZITB)	15,00	m		
2.5	KNR 2-19 0303-0602-171	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych PE - kolana 90 st.(WACETOB-PZITB)	20,00	złącze		
2.6	KNR 2-19 0303-0605-171	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych PE - trójnika równoprzelotowego(WACETOB-PZITB)	36,00	złącze		
2.7	KNR 2-19 0303-06-171	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych PE - mufy (WACETOB-PZITB)	12,00	złącze		
2.8	KNR 2-19 0303-07-171	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 75 mm za pomocą kształtek elektrooporowych PE - mufy (WACETOB-PZITB)	8,00	złącze		
2.9	KNR 2-19 0303-0702-171	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 75 mm za pomocą kształtek elektrooporowych PE - kolana 90 st.(WACETOB-PZITB)	9,00	złącze		

1	2	3	4	5	6	7
2.10	KNR 2-19 0303-0802-171	Polączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych PE - kolana 90 st. (WACETOB-PZITB)	4,00	złącze		
2.11	AW-090	Montaż zraszacza Perrot typ RVR VAC (lub równoważny)	4,00	kpl		
2.12	AW-090	Montaż zraszacza Perrot typ LVZR 22 VAC (lub równoważny)	28,00	kpl		
2.13	AW-020	Przyłączenie zraszacza - przyłączy 1 1/2"	32,00	szt		
2.14	KNR 2-18 0802-0102-172	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100 mm	1,00	próba		
2.15	AW-020	Montaż sterownika WaterControl+SC Perrot (lub równoważny) 12 sekcji	1,00	szt		
2.16	AW-020	Montaż sterownika WaterControl+SC Perrot (lub równoważny) 20 sekcji	1,00	szt		
2.17	AW-020	Montaż czujnika deszczu MiniClik II Perrot (lub równoważny)	2,00	szt		
2.18	KNR 5-01 0612-01-040	Układanie kabla YKY 3x1,5mm2 w rowie (analogia)	1 210,00	m		
2.19	KNR 5-01 0612-01-040	Układanie kabla YKY 14x1,5mm2 w rowie (analogia)	270,00	m		
2.20	KNR 5-01 0612-01-040	Układanie kabla zasilającego YKY 4x10,0mm2 w rowie (analogia)	55,00	m		
2.21	KNR 2-19 0219-01-040	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego (analogia)	1 495,00	m		
2.22	KNR 7-07 0101-02-090	Montaż pomp wirowych odśrodk. (jedno i wielostop.) o układ. poz. lub pion. zalewanych i samozas. do wody zimnej lub gorącej, czystej lub zaniecz. napęd elekt. masa 0,1t - zespół pompowy z kompletem wyposażenia	1,00	kpl		
2.23	KNR 2-151 0122-05-090	Zestaw stabilizujący przepływ i ciśnienie ze zbiornikiem ciśnieniowym (analogia)	1,00	kpl		
2.24	AW-020	Montaż układu sterowania zespołem pompowym i pompą głębinową z wyposażeniem	1,00	szt		
2.25	AW-090	Renowacja studni głębinowej z naprawą obudowy	1,00	kpl		
2.26	KNR 2-20 0404-01-090	Uruchomienie i regulacja instalacji nawodnienia (analogia)	1,00	kpl		
3		Razem:				
3.1	KNR 4-011 0211-01-050	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - przygotowanie podłoża niecki zbiornika betonowego do uszczelnienia	60,00	m2		

1	2	3	4	5	6	7
3.2	KNR 4-011 0804-05-090	Naprawa pęknięć z zatarciem na gładko dna i ścian niecki (analogia)	10,00	kpl		
3.3	KNR 4-011 0203-03-060	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych niezbrojonych z betonu monolitycznego B20 ścian o grubości ponad 20 cm	13,80	m3		
3.4	KNR 00-29 0640-04-050	Izolacja powierzchni poziomych niecki. Uszczelnienie izolacją krystaliczną Aquafin IC poziomych poddanych działaniu wody.	1 008,00	m2		
3.5	KNR 00-29 0641-04-050	Izolacja powierzchni pionowych niecki Uszczelnienie izolacją krystaliczną Aquafin IC powierzchni pionowych poddanych działaniu wody.	112,20	m2		
3.6	AW-090	Demontaż istniejącego zadaszania agregatu pompowego	1,00	kpl		
3.7	KNNR 2 0101-010-050	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, ław fundamentowych pod zadaszanie	8,00	m2		
3.8	KNNR 2 0106-010-060	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ław fundamentowych pod zadaszanie	1,20	m3		
3.9	KNNR 6 0101-060-050	Koryta wykonywane ręcznie, o głębokości 30 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kategorii I-II	5,00	m2		
3.10	KNNR 6 0104-040-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	5,00	m2		
3.11	KNNR 6 0109-010-050	Podbudowy betonowe, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	5,00	m2		
3.12	KNNR 6 0502-010-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	5,00	m2		
3.13	KNNR 6 0404-050-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	25,00	m		
3.14	AW-090	Montaż prefabrykowanego zadaszania (agregatu pompowego) o wymiarach w rzucie 2mx2m i wysokości 2m, na gotowym fundamencie i podłożu	1,00	kpl		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				