

OBMIAR

Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE, KANALIZACJI SANITARNEJ I ODWODNIENIE BOISKA			
Przyłącze wodociągowe			
Roboty ziemne			
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
1,60*1,10*poz.8*85%	m ³	42,038	
		RAZEM	42,038
Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
1,60*1,10*poz.8*15%	m ³	7,418	
		RAZEM	7,418
Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr. III-IV	m ³		
poz.2	m ³	7,418	
		RAZEM	7,418
Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
poz.1	m ³	42,038	
		RAZEM	42,038
Roboty montażowe			
Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
poz.8*1,10*0,15	m ³	4,637	
		RAZEM	4,637
Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm	szt.		
1	szt.	1,000	
		RAZEM	1,000
Zasuwy typu"E" z obudową o śr.32 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
1	kpl.	1,000	
		RAZEM	1,000
Przyłącze wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
18,60+9,50	m	28,100	
		RAZEM	28,100
Przyłącze wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 32 mm	szt		
1	szt	1,000	
		RAZEM	1,000
Przyłącze wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 32 mm > trójnik	szt		
1	szt	1,000	
		RAZEM	1,000
Przyłącze wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 32 mm > kolano	szt		
1	szt	1,000	
		RAZEM	1,000
Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
1	kpl.	1,000	
		RAZEM	1,000
Zawory przelotowe z połączeniem o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
1	szt.	1,000	
		RAZEM	1,000
Studnia wodomierzowa mrozodporna KAJMA II z pełnym wyposażeniem	kpl.		
1	kpl.	1,000	
		RAZEM	1,000
Próba szczelności, dezynfekcja i płukanie przyłącza	kpl.		
1	kpl.	1,000	
		RAZEM	1,000
Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
Roboty ziemne			

OBMIAR

Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
1,60*1,10*poz.21*85%	m ³	41,888	
		RAZEM	41,888
Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
1,60*1,10*poz.21*15%	m ³	7,392	
		RAZEM	7,392
Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
poz.17	m ³	7,392	
		RAZEM	7,392
Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
poz.16	m ³	41,888	
		RAZEM	41,888
Roboty montażowe			
Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
poz.21*1,10*0,20	m ³	6,160	
		RAZEM	6,160
Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
18+10	m	28,000	
		RAZEM	28,000
Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową > studzienka nabudowana na istniejącym rurociągu PCV 160 mm	szt		
1	szt	1,000	
		RAZEM	1,000
Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową > studzienka na rurociągu przyłącza PCV 160 mm	szt		
2	szt	2,000	
		RAZEM	2,000
Odwodnienie boiska do piłki nożnej			
Roboty ziemne			
Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
0,60*0,80*427	m ³	204,960	
		RAZEM	204,960
Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
427*0,60*0,10	m ³	25,620	
		RAZEM	25,620
Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
427*0,60*0,25	m ³	64,050	
		RAZEM	64,050
Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³		
poz.24-(poz.25+poz.26)	m ³	115,290	
		RAZEM	115,290
Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
poz.27	m ³	115,290	
		RAZEM	115,290
Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 1,0 km transportu ponad 1,0 km przyczepami samowyladowczymi drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
Krotność = 10	m ³	115,290	
poz.27	m ³	115,290	
		RAZEM	115,290
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
1,60*1,10*250	m ³	440,000	
		RAZEM	440,000
Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
poz.30	m ³	440,000	
		RAZEM	440,000

OBMIAR

Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty montażowe			
Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm	m		
427	m	427,000	
		RAZEM	427,000
Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 150 mm > zbieracz i odprowadzenie	m		
65+250	m	315,000	
		RAZEM	315,000
Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie	m ³		
427*0,30*0,30	m ³	38,430	
315*0,40*0,50	m ³	63,000	
		RAZEM	101,430
Studzienki drenarskie kontrolne 160/80/1500 mm z pokrywą	szt		
8	szt	8,000	
		RAZEM	8,000
Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
1	szt	1,000	
		RAZEM	1,000