

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1 d.1	KNR 5-031 1402-02	Usunięcie drzew o średnicy powyżej 24 cm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2 d.1	KNR 2-21 0110-09 analogia	Karczowanie drzew twardych	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3 d.1	KNR 2-25 0419-05 analogia	Demontaż urządzeń sportowych - kosze do koszykówki, bramki, kosze na śmieci i przekazanie Użytkownikowi obiektu	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
4 d.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		496 + 643 - 484,50 - 607,25 + 10,50 * 0,50	m2	52,50	
				RAZEM	52,50
5 d.1	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m2		
		496 + 643 - 484,50 - 607,25 + 10,50 * 0,50	m2	52,50	
				RAZEM	52,50
6 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie i utylizacja nawierzchni bitumicznych samochodami samowładowczymi analogia	m3		
		(496 + 643 - 484,50 - 607,25 + 10,50 * 0,50) * 0,06	m3	3,15	
				RAZEM	3,15
2		Nawierzchnia syntetyczna wraz z podbudową			
7 d.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m2	m2		
		484,50 + 607,25	m2	1 091,75	
				RAZEM	1 091,75
8 d.2	KNR AT-03 0102-01 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki	m2		
		1,00 * 40,00	m2	40,00	
				RAZEM	40,00
9 d.2	1-1 kalkulacja własna	Wklejenie geosiatki szklano szklanej o wytrzymałości 100/100 kN na pęknięcie podłużne w miejscu wyfrezowanej powierzchni na szerokości 1m - zbrojenie warstwy asfaltowej	m2		
		1,00 * 40,00	m2	40,00	
				RAZEM	40,00
10 d.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
		484,50 + 607,25	m2	1 091,75	
				RAZEM	1 091,75
11 d.2	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 4	m2		
		484,50 + 607,25	m2	1 091,75	
				RAZEM	1 091,75
12 d.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2		
		484,50 + 607,25	m2	1 091,75	
				RAZEM	1 091,75

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	1-1 kalkulacja własna	Nawierzchnia poliuretanowa gr. 13mm wykonana na podłożu asfaltobetonowym, składająca się z maty z granulatu gumowego przyklejona do podłoża i zaszpachlowana - gr. 10mm, wierzchnia warstwa poliuretanowa o gr min. 3mm, z malowaniem linii boisk	m2		
		484,50 + 607,25	m2	1 091,75	
				RAZEM	1 091,75
3		Ogrodzenie i piłkochwyty			
14 d.3	KNKRB 6 0808-03 analogia	Rozebranie kompletnego istniejącego ogrodzenia i przekazanie Użytkownikowi obiektu	m		
		117,00	m	117,00	
				RAZEM	117,00
15 d.3	KNKRB 6 0806-01 analogia	Rozebranie betonowego cokołu ogrodzenia wraz z wywiezieniem gruzu	m		
		20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
16 d.3	KNR 2-23 0401-01 analogia	Ogrodzenie boiska typu panelowego na słupkach wysokości 4m zgodnie z dokumentacją projektową	m		
		125,00	m	125,00	
				RAZEM	125,00
17 d.3	1-1 kalkulacja własna	Prefabrykowany cokół ogrodzenia	m		
		20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
18 d.3	1-1 kalkulacja własna	Piłkochwyty wysokości 6m zgodnie z dokumentacją projektową	m		
		15,00 * 4	m	60,00	
				RAZEM	60,00
19 d.3	KNR 2-02 1808-04	Wrota 3,20x3,07m wraz z panelem ponad do wysokości 4,0m zgodnie z dokumentacją projektową. Bramę wyposażać w zamek i klamkę	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.3	KNR 2-02 1808-03	Furtka 1,2x2,03m wraz z panelem ponad do wysokości 4,0m zgodnie z dokumentacją projektową. Furtkę wyposażać w zamek, klamkę i urządzenie przemykowe	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
4		Roboty brukarskie			
21 d.4	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		39,00	m	39,00	
				RAZEM	39,00
22 d.4	KNNR 6 0803-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		39,00 * 2,00	m2	78,00	
				RAZEM	78,00
23 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,06 * 39,00	m3	2,34	
				RAZEM	2,34
24 d.4	KNR 2-31 0403-01 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		39,00	m	39,00	
				RAZEM	39,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		250,90	m	250,90	
				RAZEM	250,90
26 d.4	KNR 9-26 0101-02 analogia	Odwodnienia liniowe betonowe rusztem żeliwnym, klasa obciążenia B125	m		
		28,50 + 35,00 - 2 * 0,50	m	62,50	
				RAZEM	62,50
27 d.4	KNR 9-26 0204-02 analogia z.s.2.2.	Studzienki systemowe betonowe odpływowe odwodnienia liniowego z osadnikiem i rusztem żeliwnym, klasa obciążenia B125	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
28 d.4	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		1425,50 - (484,50 + 607,25)	m2	333,75	
				RAZEM	333,75
29 d.4	KNNR 6 0113-06	Podbudowa żwirowo-piaskowa gr. 15 cm	m2		
		1425,50 - (484,50 + 607,25)	m2	333,75	
				RAZEM	333,75
30 d.4	KNNR 6 0502-02 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara	m2		
		1425,50 - (484,50 + 607,25)	m2	333,75	
				RAZEM	333,75
31 d.4	KNNR 6 0502-02 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka z rozbiórki	m2		
		39,00 * 2,00	m2	78,00	
				RAZEM	78,00
32 d.4	1-1 kalkulacja własna	Demontaż pokryw nastudziennych wraz z wyłazem	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.4	KNNR 4 0227-01	Pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1000 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.4	KNNR 4 0227-04 analogia	Włazy kanałowe okrągłe typu lekkiego z pokrywą kompozytową o klasie min. B125 z wykończeniem nawierzchnią sportową	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.4	1-1 kalkulacja własna	Wyniesienie istniejącej pokrywy studzienki kd fi 600mm do poziomu kostki brukowej	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.4	KNR-W 2-01 0310-0201 analogia	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3		
		0,30 * 0,9 * (10,50 + 2,50)	m3	3,51	
				RAZEM	3,51
37 d.4	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
		0,30 * 0,1 * (10,50 + 2,50)	m3	0,39	
				RAZEM	0,39

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.4	KNR-W 2-18 0511-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - obsypka kanałów	m3		
		0,30 * 0,2 * (10,50 + 2,50)	m3	0,78	
				RAZEM	0,78
39 d.4	KNR 2-01 0320-0201 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m	m3		
		0,30 * 0,6 * (10,50 + 2,50)	m3	2,34	
				RAZEM	2,34
40 d.4	KNR 4-01 0208-01 analogia	Włączenie do istniejącej studni	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
41 d.4	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10,50 + 2,50	m	13,00	
				RAZEM	13,00
5		Wyposażenie boisk			
42 d.5	KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
43 d.5	KNR 2-23 0309-05 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
44 d.5	KNR 2-23 0309-06 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
45 d.5	KNR 2-23 0309-07 analogia	Ramki do pokrywek na tuleje + pokrywki	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
46 d.5	KNR 2-23 0310-02 analogia	Dostawa i ustawienie w gotowych otworach słupków do siatkówki - słupki aluminiowe owalne wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości 1 kpl.-2szt. słupków	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.5	KNR 2-23 0310-03 analogia	Dostawa i ustawienie w gotowych otworach słupków do tenisa - słupki do tenisa profesjonalne aluminiowe owalne z wewnętrznym naciągami siatki 1 kpl.-2szt. słupków	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.5	KNR 2-23 0310-04 analogia	Dostwa i ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki-konstrukcja do koszykówki jednosłupowa, cynkowana ogniowo, mocowana na stałe+tablica 90x120cm epoksydowa, na ramie metalowej cynkowanej ogniowo+obwód do koszykówki cynkowana ogniowo+siatka do obręczy turniejowa. 1 kpl. - 2szt. słupów z osprzętem	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.5	KNR 2-23 0310-06 analogia	Dostawa i ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki ręcznej - bramka do piłki ręcznej profesjonalna, wzmocniona, 2x3m+siatka profesjonalna	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.5	1-1 kalkulacja własna	Dostaw i montaż siatki do siatkówki, turniejowa, grubość splotu 3mm, linka stalowa, boczne wzmocnienie	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.5	1-1 kalkulacja własna	Dostaw i montaż siatki do tenisa ziemnego, siatka profesjonalna z fartuchem	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6		Elementy małej architektury			
52 d.6	1-1 kalkulacja własna	Dostawa i montaż ławek w fundamencie betonowym	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
53 d.6	1-1 kalkulacja własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci w fundamencie betonowym	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.6	1-1 kalkulacja własna	Dostawa i montaż stojaka na rower w fundamencie betonowym	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00