

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Garaże Kadłubek		
1	Element	Roboty przygotowawcze i fundamentowe		
1.1	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,0*33,0+12,0*2,5+25,0*1,0+15,0*5,0+15,0*8,0	877,000000	
		RAZEM:	877,000000	m2 877,000
1.2	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		877,0*0,03	26,310000	
		RAZEM:	26,310000	m3 26,310
1.3	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km Krotność=9	m3	26,310
1.4	KNR 201/101/3	Mechaniczne karczowanie drzew, piłą mechaniczną, drzewo Fi-26-35-cm	szt	4
1.5	KNR 201/105/7	Mechaniczne karczowanie pni, Fi-66-75-cm	szt	2
1.6	KNR 201/108/6	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podsycia rzadkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		200/10000	0,020000	
		RAZEM:	0,020000	ha 0,020
1.7	KNR 201/110/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2-km, karpina	mp	2,0
1.8	KNR 201/110/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2-km, gałęzie	mp	4,0
1.9	KNR 201/205/4	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podsyпка pod ławy	((0,3+0,9)/2*0,3)*(51,0*2+45,0*2)*50%	17,280000
		ławy i ściany fundamentowe	(0,35+0,6*2)*1,05*(51,0*2+45,0*2)*50%	156,240000
		RAZEM:	173,520000	m3 173,52
1.10	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podsyпка pod ławy	((0,3+0,9)/2*0,3)*(51,0*2+45,0*2)*50%	17,280000
		ławy i ściany fundamentowe	(0,35+0,6*2)*1,05*(51,0*2+45,0*2)*50%	156,240000
		RAZEM:	173,520000	m3 173,52
1.11	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t Krotność=18		
		Wyliczenie ilości robót:		
			347,04	347,040000
		minus zasyp	-263,52	-263,520000
		RAZEM:	83,520000	m3 83,52
1.12	KNRW 201/609/7 (2)	Podsyпка filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa, pospółka - analogia- podsyпка pod ławy, stopień zagęszczenia Is> 1,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
			((0,3+0,9)/2*0,3)*(51,0*2+45,0*2)	34,560000
		RAZEM:	34,560000	m3 34,56
1.13	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(0,3*0,35)*(51,0*2+45,0*2)	20,160000
		RAZEM:	20,160000	m3 20,16
1.14	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20-cm, proste, wysokość do 3-m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,6*(51,0*2+45,0*2)	115,200000
		RAZEM:	115,200000	m2 115,20
1.15	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,6*(51,0*2+45,0*2)	115,200000
		RAZEM:	115,200000	m2 115,20
1.16	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,62*192*8/1000	0,952320
		RAZEM:	0,952320	t 0,95

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.17	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*192,0*(1,0/0,3)*0,22/1000		0,168960
		0,9*192,0*(1,0/0,3)*0,22/1000		0,126720
		RAZEM:		0,295680 t
				0,30
1.18	KNRW 202/603/1	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*192,0*2		422,400000
		RAZEM:		422,400000 m2
				422,40
1.19	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		347,04		347,040000
		podsyпка pod ławy		-((0,3+0,9)/2*0,3)*(51,0*2+45,0*2)
		ławy		-20,16
		ściany fundamentowe		-0,25*192,0*0,6
		RAZEM:		263,520000 m3
				263,52
2	Element	Zabezpieczenie uzbrojenia		
2.1		Kalkulacja indywidualna. Koszty nadzoru gestorów uzbrojenia podziemnego nad robotami w pobliżu kolizji.	kpl	3,0
2.2	KNR 510/9904/5	Zeszyt 2 1993r. Przepusty z rur ochronnych z PCW - wykop otwarty ręczny, kategoria gruntu III, głębokość ułożenia rury do 0.8·m - analogia - zabezpieczenie teletechniki i kabli rurami dwudzielnymi Arota fi 160 R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		teletechnika		12,0+18,0+12,0+12,0
		kabel		15,0
		RAZEM:		69,000000 m
				69,00
2.3	KNR 501/505/4	Wymiana ram i pokryw studni, ramy studni 600x1000	szk	1,0
3	Element	Garaże prefabrykowane		
3.1		Dostawa i montaż garaży	kpl	32
4	Element	Drogi i chodniki		
4.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wjazd		9,0*2,8
		przed garażami		(2,0+99,4+5,1)*7,7
		chodnik		(6,0+4,0)*3,4+ 6,0*1,5+6,0*2,0
		RAZEM:		900,250000 m2
				900,25
4.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wjazd		9,0*2,8
		przed garażami		(2,0+99,4+5,1)*7,7
		RAZEM:		845,250000 m2
				845,25
4.3	KNR 201/212/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(900,25*0,2+845,25*0,05)*50%		111,156250
		RAZEM:		111,156250 m3
				111,156
4.4	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t Krotność=18		
				m3
				111,156
4.5	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,0+2,0+5,0+104,5+3,0+7,5+3,5*2)*0,045		5,850000
		RAZEM:		5,850000 m3
				5,85
4.6	KNR 231/402/5	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40·m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,0*2)*0,045		0,540000
		RAZEM:		0,540000 m3
				0,54
4.7	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,0+2,0+5,0+104,5+3,0+7,5+3,5*2)		130,000000
		RAZEM:		130,000000 m
				130,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.8	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6- cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,0*2+3,4)+(6,0+6,0*2+2,0)		31,400000
		RAZEM:		31,400000
			m	31,400
4.9	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15- cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wjazd 9,0*2,8		25,200000
		przed garażami (2,0+99,4+5,1)*7,5		798,750000
		chodnik (6,0+4,0)*3,4+ 6,0*1,5+6,0*2,0		55,000000
		RAZEM:		878,950000
			m2	878,95
4.10	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1- cm grubości - analogia- zmniejszenie grubości Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-878,95		-878,950000
		RAZEM:		-878,950000
			m2	-878,95
4.11	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8- cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wjazd 9,0*2,8		25,200000
		przed garażami (2,0+99,4+5,1)*7,5		798,750000
		RAZEM:		823,950000
			m2	823,95
4.12	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1- cm - analogia - zmniejszenie grubości Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-823,95		-823,950000
		RAZEM:		-823,950000
			m2	-823,95
4.13	KNR 231/9920/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8- cm, kostka prostokątna 20x10- cm, na podsypce cementowo- piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przed garażami (2,0+99,4+5,1)*3,0+5,1*4,5+9,0*2,8		367,650000
		RAZEM:		367,650000
			m2	367,65
4.14	KNR 11/326/7	Place i zatoki postojowe z kostki betonowej "Polbruk" grubości 100- mm bez pasów rozdzielczych na podsypce cementowo- piaskowej grubości 50- mm, typ "Ażur" - z wypełnieniem otworów grysem gr. 0-10 mm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przed garażami (2,0+99,4)*4,5		456,300000
		RAZEM:		456,300000
			m2	456,30
4.15	KNR 11/321/3	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60- mm na podsypce cementowo- piaskowej grubości 50- mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ- 70/6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,0*3,4+6,0*1,5+6,0*2,0		55,000000
		RAZEM:		55,000000
			m2	55,00
5	Element	Instalacja elektryczna - WLZ		
5.1	KNR 201/701/2 (1)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4- m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6- m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,0*2+45,0+51,0		108,000000
		RAZEM:		108,000000
			m	108,00
5.2	KNRW 508/113/4	Rury stalowo- pancerne układane n.t. na gotowym podłożu, pojedynczo, do Fi- 36- mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*6		9,000000
		RAZEM:		9,000000
			m	9,00
5.3	KNRW 508/107/4	Rury winidurowe układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, do Fi- 47- mm - analogia - w wykopie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,0*2		12,000000
		RAZEM:		12,000000
			m	12,00
5.4	KNRW 508/213/1	Przewody kabelkowe układane na tynku na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych, do 7,5- mm2 - ANALOGIA - przewody YKYżo 3x2,5 układane w ziemi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15 garaży (2,0+6,0+3,0)*15+3,0+6,0+9,0+12,0+15,0+18,0+21,0+24,0+27,0+30,0+33,0+36,0+39,0+42,0		480,000000
		17 garaży (2,0+6,0+3,0)*17+3,0+6,0+9,0+12,0+15,0+18,0+21,0+24,0+27,0+30,0+33,0+36,0+39,0+42,0+45,0+48,0		595,000000
		RAZEM:		1 075,000000
			m	1 075,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.5	KNRW 508/608/7	Układanie bednarki, rowy kablowe, bednarka do 120-mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,0+6,0+45,0)+(2,0+6,0+51,0)		112,000000
		RAZEM:		112,000000
6	Element	Zieleń	m	112,000
6.1	Kalkulacja własna	Dowóz ziemi żyznej wraz jej zakupem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10000*0,18*0,02		36,000000
		RAZEM:		36,000000
6.2	KNR 221/213/1 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2·cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,18
6.3	KNR 221/207/4	Bronowanie mechaniczne przed orką, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,18
6.4	KNR 221/207/2	Orka gleby glebogryzarką przyczepną, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,18
6.5	KNR 221/407/2	Wykonanie łąk parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,18
6.6	KNR 221/331/2	Sadzenie krzewów żywoplotowych w rowach o szerokości do 45·cm, bez zaprawy dołów, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(30,0+30,0)*5		300,000000
		RAZEM:		300,000000
6.7	KNR 221/311/9 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów do połowy głębokości, średnica i głębokość dołów 0,7·m, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4