

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys na wykonanie robót, objętych projektem budowlanym budowy Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Gminie Psary		
1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1	KNR 201/121/1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,072
1.2	KNKRB 6/1403/3	Transport elementów sztukowych ciężkich przewóz na odl. 1 km, ładunki materiałów sztukowych 300-1000 kg	t	20,00
2	Element	Roboty ziemne		
2.1	KNR 201/212/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		540,0*0,30+150,00	312,000000	
		RAZEM:	312,000000	m3 312,00
2.2	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10't		
		Wyliczenie ilości robót:		
		540,0*0,30+150,00	312,000000	
		RAZEM:	312,000000	m3 312,00
2.3	KNR 201/233/5	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 74'kW (100'KM), grunt kategorii III	m2	774,00
3	Element	Nawierzchnie drogowe PSZOK		
3.1	KNR 401/108/7	Przewóz kruszywa łamanego samochodami samowyladowczymi do 1'km, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		540,00*0,25*1,15	155,250000	
		RAZEM:	155,250000	m3 155,25
3.2	KNR 401/108/8	Przewóz kruszywa łamanego samochodami samowyladowczymi, dodatek za każdy następny 1' km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		540,00*0,25*1,15	155,250000	
		RAZEM:	155,250000	m3 155,25
3.3	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa po zagęszczeniu 25' cm	m2	540,00
3.4	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4' cm	m2	540,00
3.5	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy	m2	540,00
3.6	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3' cm	m2	540,00
3.7	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy	m2	540,00
3.8	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30' cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,0+32,5	55,500000	
		RAZEM:	55,500000	m 55,50
3.9	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,04*55,50	2,220000	
		RAZEM:	2,220000	m3 2,22

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.10	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	55,50
3.11	KNR 231/407/6	Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	15,00
4	Element	Zabezpieczenie północnej skarpy PSZOK		
4.1	KNR 225/307/3	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych	m2	36,00
4.2	KNR 202/201/1 (1)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24,0*0,6*0,3	4,320000	
		RAZEM:	4,320000	m3 4,32
4.3	KNR 401/108/7	Przywóz piasku i żwiru samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii IV	m3	4,32
4.4	KNR 401/108/8	Przywóz piasku i żwiru samochodami samowyladowczymi, dodatek za każdy następny 1 km	m3	4,32
4.5	KNRW 202/108/4 (1)	Ściana oporowa o wysokości do 1,25 m, z bloczków z betonu, bloczek 59 cm, ściana grubości 30 cm	m2	30,00
5	Element	Boksy do selektywnego zbierania odpadów		
5.1	KNRW 202/108/4 (1)	Ściany boksów do selektywnego zbierania odpadów o wysokości 2,20 m, z bloczków z betonu, bloczek 59 cm, ściana grubości 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,0*4+9,0)*2,20	46,200000	
		RAZEM:	46,200000	m2 46,20
6	Element	Pomieszczenie wydzielone pod istniejącą wiatą		
6.1	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		57,76+24,0	81,760000	
		RAZEM:	81,760000	m2 81,76
6.2	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	81,76
6.3	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,70*3+2,10*2+1,10	13,400000	
		RAZEM:	13,400000	mb 13,40
6.4	KNR 23/932/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR30 lub Atlas Cermit SN30 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	81,76
6.5	KNR 23/932/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR30 lub Atlas Cermit SN30 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszanka Atlas DR-20	m2	81,76
6.6	KNR 202/803/1	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria I		
		Wyliczenie ilości robót:		
		57,76+32,56	90,320000	
		RAZEM:	90,320000	m2 90,32
6.7	KNR 1313/901/9 (2)	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,54*12,0	6,480000	
		RAZEM:	6,480000	m2 6,48
6.8	KNR 202/1503/2 (1)	Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, bez szpachlowania, 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*3,50*1,50+1,80*2*1,50+2,50*2*1,50-3,00	30,900000	
		RAZEM:	30,900000	m2 30,90

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.9	KNR 202/212/12	Stropy typu DZ, wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,25*22,10	1,381250	
		RAZEM:	1,381250	m3 1,38
6.10	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm	t	0,08
6.11	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t	0,018
6.12	KNR 202/1501/7	Malowanie 2-krotne tynków wewnętrznych, farba wapienna, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,60*1,20	27,120000	
		RAZEM:	27,120000	m2 27,12
6.13	KNRW 202/1101/6 (1)	Podkłady betonowe, w budownictwie przemysłowym, układanie ręczne, na stropie, beton zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,70*7,50*0,05-3,0*0,05	2,737500	
		RAZEM:	2,737500	m3 2,74
6.14	KNRW 202/1105/1 (1)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2 mm, zatarta na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,70*7,50-3,0	54,750000	
		RAZEM:	54,750000	m2 54,75
6.15	KNRW 712/402/1 (1)	Malowanie lakierem chlorokauczukowym i emalia powierzchnia pozioma	m2	54,75
6.16	KNRW 202/1203/2	Drzwi stalowe, pełne, ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,40*2	4,800000	
		RAZEM:	4,800000	m2 4,80
6.17	KNR 202/1201/1	Okna otwierane stalowe, w ścianach z cegieł pustaków i betonu, do 2 m2	m2	1,44
6.18	KNR 202/405/1	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej, rozpiętość 7.50 m	m2	21,20
6.19	KNR 205/1001/1	Lekka obudowa dachów z blach fałdowych z ociepleniem montowana metodą tradycyjną, dach płaski	m2	42,39
6.20	KNR 216/117/6	Izolacja wełną mineralną luzem, pod blachą - powierzchnie płaskie, grubość izolacji 170-200 mm	m2	21,20
6.21	KNRW 202/132/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*4+1,50*2	7,800000	
		RAZEM:	7,800000	m 7,80
7	Element	Roboty konserwacyjno-remontowe istniejącej wiaty		
7.1	KNRW 202/108/4 (1)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z bloczków z betonu, bloczek 59 cm, ściana grubości 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,0*0,20	1,600000	
		RAZEM:	1,600000	m2 1,60
7.2	KNR 202/804/1 (1)	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane mechanicznie, ściany płaskie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,5*2*4,80+8*2*4,80+1*2*8*2,25+1*2*8*2,40+4*2,40*2	386,400000	
		RAZEM:	386,400000	m2 386,40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.3	KNR 202/1505/10	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,5*4,80+8*4,80+1*8*2,25+1*8*2,40+4*2,40	193,200000	
		RAZEM:	193,200000	m2 193,20
7.4	KNR 15/523/4 (2)	Pokrycie dachów i ścian płytami falistymi, dach 10-15°, płyty bitumiczne	m2	12,00
7.5	KNRW 202/524/1	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi`125`mm	m	23,0
7.6	KNRW 202/531/4	Rury spustowe z PVC, Fi`110`mm	m	10,40
7.7	KNNR 7/906/1 (1)	Malowanie farbami i emaliami ftalowymi zmontowanych konstrukcji stalowych, wiaty typ lekkie	t	2,30
8	Element	Ogrodzenie PSZOK		
8.1	KNR 202/1804/11	Ogrodzenie panelowe na słupkach stalowych, wysokość 2.5`m	m	23,00
8.2	KNNR 2/1302/5	Brama stalowa 2,5x2,5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,0*2	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m2 18,00
8.3	KNR 225/308/1 (1)	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych, budowa, deski pełne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,0*2,20	70,400000	
		RAZEM:	70,400000	m2 70,40
9	Element	Odwodnienie powierzchni terenu PSZOK		
9.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,03
9.2	KNR 201/217/2	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15`m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,0*1,0*1,0+4,0*1,0*1,5+15,0	44,000000	
		RAZEM:	44,000000	m3 44,00
9.3	KNR 401/108/7	Przewóz piasku samochodami samowyladowczymi do 1`km, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,0*1,0*1,0*0,3+4,0*1,0*1,5*0,2+15,0*0,3+4,0*1,0*0,3	13,800000	
		RAZEM:	13,800000	m3 13,80
9.4	KNR 218/501/4	Podsypka pod odwodnienie liniowe grubości 25 cm	m2	23,00
9.5	KNR 201/517/2	Odwodnienie terenu PSZOK elementami prefabrykowanymi (odwodnienie liniowe), z osadzeniem elementów na ławie z pospółki lub piasku - Analogia	m	23,0
9.6	KNR 218/501/3	Podsypka rur PVC Fi200 mm piaskiem, grubości 20`cm	m2	4,00
9.7	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`200`mm	m	40,00
9.8	KNR 218/501/4	Obsypka rur PVC Fi200 mm piaskiem, grubości 30`cm	m2	4,00
9.9	KNNR 4/1417/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi`315-425`mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	szt	1
9.10		Zbiornik bezodpływowy V = 10 m3 - Kalkulacja własna	szt	1,00
9.11	KNR 201/230/1 (2)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10`m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 KM	m3	30,20
9.12	KNR 201/416/1 (1)	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1`m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1`m wykopu, kategoria gruntu I-IV	m3	13,80
10	Element	Zagospodarowanie powierzchni zielenią		
10.1	KNR 221/207/4	Bronowanie mechaniczne przed obsiewem traw, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	ha	0,08

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.2	KNR 221/215/5	Wysiew nawozów mineralnych, sprzętem motorowym, teren płaski R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	ha	0,08
10.3	KNR 201/510/3	Obsianie powierzchni mieszankami traw	m ²	774,00
11	Element	Pierwsze wyposażenie magazynu GPZON		
11.1		Waga magazynowa	szt	1
11.2		Piec elektryczny akumulacyjny o mocy 3,0 kw	szt.	1
11.3		Kontener na zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny o pojemności 7 m ³	szt	2
11.4		Kontener na metale o pojemności 1,5 – 2,5 m ³	szt	1
11.5		Kontener na szkło o pojemności 1,5 – 2,5 m ³	szt	1
11.6		Kontener na opakowania wielomateriałowe o pojemności 1,5 - 2,5 m ³	szt	1
11.7		Kontener na odpady z czyszczenia ulic o pojemności 1,5 - 2,5 m ³	szt	1
11.8		Kontener na odpady ulegające biodegradacji, o pojemności 10 m ³	szt	1
11.9		Kontener na odpady zielone o pojemności 10 m ³	szt	1
11.10		Kontener na opakowania środków ochrony roślin o pojemności 1,5 - 2,5 m ³	szt	1
11.11		Kontener na makulaturę i drewno o pojemności 9,0 m ³	szt	1
11.12		Pojemnik na przeterminowane leki o pojemności 0,12 m ³	szt	1
11.13		Pojemnik na przeterminowane chemikalia	szt	1
11.14		Pojemnik na świetlówki	szt	1
11.15		Pojemnik na baterie i akumulatory o pojemności 0,12 m ³	szt.	1