

Budowa budynku gospodarczego wraz z wiatą konstrukcji stalowej oraz zagospodarowanie terenu na potrzeby Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dla Gminy Włodowice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Punkt selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Włodowice.		
		1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe. Kod CPV: 4511200-0		
1	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie geodezyjne i wentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,00
2	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,10
3	KNR 2-01 0108/02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości 32,0*30,0/10000	ha	0,10
		razem	ha	0,10
4	KNNR 6 0805/08	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	66,19
5	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 66,19*0,05	m3	3,31
		razem	m3	3,31
6	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km	m3	3,31
7	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruzu	m3	3,31
		2. Roboty ziemne Kod CPV: 4511200-0		
8	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 20,5*25,5+36,0	m2	559
		razem	m2	559
9	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	559,00
10	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach 559,0*0,2	m3	112
		razem	m3	112
11	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 8)	m3	112,00
12	KNR 2-01 0202/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km 554,00*0,31	m3	172
		razem	m3	172
13	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 8)	m3	172,00
14	KNR 2-01 0214/04 analogia	Koszt składowania ziemi	m3	172,00
		3. Profilowanie podłoża. Kod CPV: 45233000-9		
15	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	554,00
16	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV - dojazdy i plac manewrowy	m2	403,60
		4. Jezdnia o nawierzchni z kostki betonowej. Kod CPV: 45233120-6		
17	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 25,50*20,30+6,0*6,0	m2	554

Budowa budynku gospodarczego wraz z wiatą konstrukcji stalowej oraz zagospodarowanie terenu na potrzeby Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dla Gminy Włodowice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	554
18	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= 5)	m2	554,00
19	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	554,00
20	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 3)	m2	554,00
21	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	554,00
22	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 10cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	554,00
23	KNR 6 0307/05	Nawierzchnia z płyt betonowych o grubości 8cm z wypełnieniem spoin piaskiem - p/a płyty ażurowe 40x60x8cm MEBA	m2	403,60
		6. Krawężniki i obrzeża. Kod CPV: 45233120-6		
24	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki $(0,10*0,27+0,15*0,20+0,10*0,40)*84,00$	m3	8
		razem	m3	8
25	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej $6,0+19,0+25,5+16,5+7,0+5,7+4,0$	m	84
		razem	m	84
		6. Wycinka drzew. Kod CPV: 45111200-0		
26	KNR 2-21 0110/07	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30cm	szt	1,00
27	KNR 2-21 0110/09	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65cm	szt	1,00
28	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km $0,17*1+0,65*1$	mp	1
		razem	mp	1
29	KNR 2-01 0110/05	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi (Krotność= 16)	mp	1,00
30	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km $0,42*1+1,95*1$	mp	2
		razem	mp	2
31	KNR 2-01 0110/05	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi (Krotność= 16)	mp	2,00
32	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km $0,24*2+0,58*2$	mp	2
		razem	mp	2
33	KNR 2-01 0110/05	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi (Krotność= 16)	mp	2,00
34	KNR 2-01 0111/01	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, ze spalaniem na miejscu $2,0*2,0*2$	m2	8,00
		razem	m2	8,00
35	KNR 2-01 0101/01	Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 10-15cm piłą mechaniczną		

Budowa budynku gospodarczego wraz z wiatą konstrukcji stalowej oraz zagospodarowanie terenu na potrzeby Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dla Gminy Włodowice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	4,00
36	KNR 2-01 0108/01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha	0,10
37	KNR 2-01 0111/03	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni i kory (bez wrzosu), ze spalaniem na miejscu 5,0*20,0+26,0*4,0+3*23,0	m2	273,00
		razem	m2	273,00
		7. Zieleń. Kod CPV: 45233120-6		
38	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 24,0*3,0+25,5*4,50+4,50*23,50	m2	293
		razem	m2	293
		8. Roboty różne. Kod CPV: 45233000-9		
39	KNR 2-31 0818/05	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników 31,0+26,0+31,0	m	88,00
		razem	m	88,00
40	KNR 2-25 0315/02	Rozebranie bram wjazdowych z desek obciążonych siatką na słupkach metalowych 5,70*1,50	m2	8,6
		razem	m2	8,6
41	KNR 2-02 1801/02	Cokoły betonowe 0,20x0,30m z fundamentem 0,20x0,80m	m	116,00
42	KNR 2-02 1803/02	Ogrodzenie z siatki o wysokości 1,5m na słupkach stalowych z rur stalowych 76/3,5mm w rozstawie 2,4m, obsadzonych w cokole	m	116,00
43	KNR 2-02 1205/01	brama metalowa pełna z ościeżnicą rozwierana dwuskrzydłowa o wymiarach 210x230 cm, skrzydła wykonane z blachy trapezowej T18 montowanej na ramce z kątowników stalowych L45x45x2, ościeżnica stalowa jako ramka z kątowników stalowych L45x45x3, stal S235JR całość malowana proszkowo, możliwe zastosowania zamienne o identycznych parametrach konstrukcyjnych i o równym wymiarze jak w projekcie. 5,00*1,70+5,00*1,70	m2	17
		razem	m2	17
44	KNR 2-25 0116/01 analogia	Budynek gospodarczy (magazynowy) w postaci konstrukcji stalowej, oraz zagospodarowanie terenu dla potrzeb Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych gminy Włodowice. Obiekt wykonany z technologii szkieletowej stalowej, wykończenie ścian i dachu stanowią płyty warstwowe z wypełnieniem pianką PUR lub PIR, płyty wykończone obustronnie blachą powlekaną lub malowaną proszkowo. Budynek jednokondygnacyjny niepodpiwniczony. Całość budynku pokryta dachem jednospadowym konstrukcji stalowej - w/g opsu w PT 30,69	m2	30,69
		razem	m2	30,69
45	KNR 2-25 0201/02 analogia	Budynek wiaty w postaci konstrukcji stalowej, oraz zagospodarowanie terenu dla potrzeb Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych gminy Włodowice. Obiekt wykonany z technologii szkieletowej stalowej, wykończenie ścian i dachu stanowią płyty warstwowe z wypełnieniem pianką PUR lub PIR, płyty wykończone obustronnie blachą powlekaną lub malowaną proszkowo. Budynek jednokondygnacyjny niepodpiwniczony. Całość budynku pokryta dachem jednospadowym konstrukcji stalowej - w/g opisu w PT 85,04	m2	85,04
		razem	m2	85,04
		9 Waga najazdowa.		
46	KNR 2-02 0281/03	Podłoża betonowe fundamentów pod maszyny o grubości 10cm i powierzchni ponad 10m2 z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	37,73
47	KNR 2-02 0281/04	Podłoża betonowe fundamentów pod maszyny o grubości 10cm z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każde dalsze 5cm grubości podłoża ponad 10cm	m2	37,73
48	KNR 2-02 0283/05	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 10m3 z układaniem betonu za pomocą pompy - z włóknami polipropylenowymi	m3	9,45
49	KNR 7-06 0403/07 analogia	Zakup wagi najazdowej 3,5 t o wym. 3,0x5,0	szt	1,00

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1	45311000-0 45316100-6 45317300-5	45311000-0 45316100-6 45317300-5	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
1.1	KNNR 0005 0605-0500		Montaż uziomów powierzchniowych, poziomych w wykopie o głębokości do 0,80 m, w gruntach kategorii III Obmiar: 20,0000	20,0000	m
1.2	KNNR 0005 0605-0800		Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych, prętowych, w gruntach kategorii III Obmiar: 9,0000	9,0000	m
1.3	KNNR 0005 0404-0100		Montaż tablic elektrycznych o masie do 10 kg - rozdzielnica ścienna (zamek systemowy) + osprzęt, bez aparatury Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
1.4	KNNR 0005 0407-0400		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, montaż rozłącznika głównego 3 biegunowy In=63A Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
1.5	KNNR 0005 0407-0200		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - montaż w rozdzielnicy ochronnika przepięciowego typu I+II klasy 1,5kV. Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
1.6	KNNR 0005 0407-0300		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - montaż w rozdzielnicy automatu zmierzchowego 2p Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
1.7	KNNR 0005 0407-0401		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy 40/0,03A AC Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
1.8	KNNR 0005 0407-0200		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy B6 Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
1.9	KNNR 0005 0407-0200		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy B16 Obmiar: 2,0000	2,0000	szt.
1.10	KNNR 0005 0407-0100		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy, B10 Obmiar: 4,0000	4,0000	szt.
1.11	KNNR 0005 0407-0100		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy, B6 Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
1.12	KNNR 0005 0407-0100		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - montaż wskaźnika obecności zasilania Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
1.13	KNNR 0005 0408-0300		Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
1.14	KNNR 0005 0103-0600		Rury elektroinstalacyjne gładkie sztywne o śr. do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	55,0000	m

Lp.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 55,0000		
1.15	KNNR 0005 0501-0200		Montaż opraw świetłówkowych 32W, źródło światła LED	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000		
1.16	KNNR 0005 0501-0200		Montaż opraw świetłówkowych 62W, źródło światła LED	3,0000	kpl
			Obmiar: 3,0000		
1.17	KNNR 0005 0203-0100		Przewody wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² - YKYżo 3x1,5mm ²	45,0000	m
			Obmiar: 45,0000		
1.18	KNNR 0005 0203-0300		Przewody wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 30 mm ² - YKYżo 5x4mm ²	18,0000	m
			Obmiar: 18,0000		
1.19	KNNR 0005 0307-0100		Łączniki instalacyjne pojedyncze bryzgoszczelne, jednobiegunowe	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.20	KNNR 0005 0307-0200		Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowe	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.21	KNNR 0005 0308-0700		Zestawy gniazda 1x16A 5P 400V + 2x16A 3P 230V ze stykiem ochronnym wodoszczelne przykręcane	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
1.22	KNNR 0005 0701-0500		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	15,0000	m ³
			Obmiar: 15,0000		
1.23	KNNR 0005 0707-0100		Ręczne układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych - YKYżo 4x10mm ²	20,0000	m
			Obmiar: 20,0000		
1.24	KNNR 0005 0707-0100		Ręczne układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych - YKYżo 3x2,5mm ²	55,0000	m
			Obmiar: 55,0000		
1.25	KNNR 0005 0706-0100		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	75,0000	m
			Obmiar: 75,0000		
1.26	KNNR 0005 0702-0500		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	15,0000	m ³
			Obmiar: 15,0000		
1.27	KNNR 0005 1007-0200		Montaż słupów oświetleniowych parkowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - słup h=6m, fundament B-50.	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000		
1.28	KNNR 0005 1004-0100		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego 1x120W 10800LM LED IP65, na słupach h=6m	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1.29	KNNRw 0005 0303-0200		Montaż czujnika zmierzchowego na elewacji	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.30	KNNR 0005 0201-0400		Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój przewodu 6mm ² - LgY 1x6mm ²	50,0000	m
			Obmiar: 50,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2			POMIARY POWYKONAWCZE		
2.1	KNNR 0005 1301-0100		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia - 1 faza	5,0000	pom.
			Obmiar: 5,0000		
2.2	KNNR 0005 1301-0200		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia - 3 fazy	3,0000	pom.
			Obmiar: 3,0000		
2.3	KNNR 0005 1304-0100		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
2.4	KNNR 0005 1304-0200		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, za każdy następnny pomiar	7,0000	szt.
			Obmiar: 7,0000		
2.5	KNNR 0005 1305-0100		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
2.6	KNNR 0005 1305-0200		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - następna	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		