

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: 45111200-0		
1	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie geodezyjne i ewentualna 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
		2. Roboty ziemne Kod CPV: 45111200-0		
4	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
5	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	559,00
6	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 559,0*0,2	m3	112
		razem	m3	112
7	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 8)	m3	112,00
8	KNR 2-01 0202/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1km 554,00*0,31	m3	172
		razem	m3	172
9	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 8)	m3	172,00
10	KNR 2-01 0214/04 analogia	Koszt składowania ziemi	m3	172,00
		3. Profilowanie podłoża. Kod CPV: 45233000-9		
11	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	554,00
		4. Jezdnia o nawierzchni z kostki betonowej. Kod CPV: 45233120-6		
12	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
		razem	m2	554
13	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
14	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	554,00
15	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
16	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	554,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 10cm szarej, układane na podсыpce cementowo-piaskowej	m2	554,00
		6. Krawężniki i obrzeża. Kod CPV: 45233120-6		
18	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
19	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podсыpce 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		
20	KNR 2-21 0110/07	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30cm	szt	1,00
21	KNR 2-21 0110/09	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65cm	szt	1,00
22	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km 0,17*1+0,65*1	mp	1
		razem	mp	1
23	KNR 2-01 0110/05	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi (Krotność= 16)	mp	1,00
24	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km 0,42*1+1,95*1	mp	2
		razem	mp	2
25	KNR 2-01 0110/05	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi (Krotność= 16)	mp	2,00
26	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km 0,24*2+0,58*2	mp	2
		razem	mp	2
27	KNR 2-01 0110/05	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi (Krotność= 16)	mp	2,00
28	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
29	KNR 2-01 0101/01	Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 10-15cm piłą mechaniczną	szt	4,00
30	KNR 2-01 0108/01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha	0,10
31	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		
32	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		
33	KNR 2-31 0818/05	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników		

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
		31,0+26,0+31,0	m	88,00
		razem	m	88,00
34	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
35	KNR 2-02 1801/02	Cokoły betonowe 0,20x0,30m z fundamentem 0,20x0,80m	m	116,00
36	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
37	KNR 2-02 1205/01	Bramy pełne z ościeżnicą 5,00*1,70+5,00*1,70	m2	17
		razem	m2	17
38	KNR 2-25 0116/01 analogia	Budowa magazynów o powierzchni do 100m2 z rozbieganych konstrukcji nośnych i obudowy z lekkich elementów żelbetonowych prefabrykowanych, z więzarami dachowymi stalowymi, z dachem pokrytym faliztymi płytami azbestowo-cementowymi - Materiały stopy fundamentowe żelbetowe m3 4,91, Słupy żelbetowe 0,921 m3, belki podwalinowe żelbetowe 1,535 m3, Dzigary stalowe azurowe 282,041 kg, patwie stalowe 374,418 kg, płyty azbestowo cementowe 33,452 szt, gąsiorzy azbestowo-cementowe 33,452 szt, śruby di płyt azbestowo-cementowych 69,973 kpl, płyty ściennie żelbetowe 40,818 m2, okna stalowe 4,604 m2, bramy stalowe 5,831 m2, drzwi stalowe 2m2, płyty drogowe betonowe 30,60 m2, piasek 3,376 m3, płyty wiórowo-cementowe 3,376 m2, płyty pilśniowe 3,376 m2, wykładzina z PCV 3,683 m2, szkło płaskie okienne 5,524 m2, kit szklarski miniowe 8,90 kg 30,69	m2	30,69
		razem	m2	30,69
39	KNR 2-25 0201/02 analogia	Budowa wiat na słupkach żelbetonowych, z więzarami dachowymi stalowymi, z dachem pokrytym płytami z blachy trapezowej. Materiały Poduszki betonoiove prefabrykowane 0,85 m3, lepik asfaltowy na zimno 21,60 kg, słupy żelbetowe 2,551 m3, beton zwykły 0,85m3, więzary dachowe stalowe 0,425 t, stężenia więzarów dachowych stalowych 0,17 t, płatwie żelbetowe prefabrykowane 3,657 t, śruby M12 6,803 kg, płyty chodnikowe 35x35x5 700,73 szt, piasek 6,803m3, blacha trapezowa ocynkowana 92,694 m2, blacha stalowa średnio walcowana na gorąco 4,677 kg, blacha ocynkowana 0,50-0,55mm 15,817 kg, Spoiwo cynowo-olowiane w prętach 0,085 kg. 85,04	m2	85,04
		razem	m2	85,04
		9 Waga najazdowa.		
40	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 uziołów powierzchniowych, poziomych w wykopie o głębokości do 0,80 m, w gruntach kategorii III	20,0000	m
			Obmiar: 20,0000		
1.2	KNNR 0005 0605-0800		Mechaniczne pograżenie uziołów pionowych, prętowych, w gruntach kategorii III	9,0000	m
			Obmiar: 9,0000		
1.3	KNNR 0005 0404-0100		Montaż tablic elektrycznych o masie do 10 kg - rozdzielnica naścienna (zamek systemowy) + osprzęt, bez aparatury	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.4	KNNR 0005 0407-0400		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, montaż rozłącznika głównego 3-biegunowy In=63A	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.5	KNNR 0005 0407-0200		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - montaż w rozdzielnicy ochronnika przepięciowego typu I+II klasy 1,5kV.	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.6	KNNR 0005 0407-0300		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - montaż w rozdzielnicy automatu zmierzchowego 2p	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.7	KNNR 0005 0407-0401		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy 40/0,03A AC	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.8	KNNR 0005 0407-0200		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy B6	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.9	KNNR 0005 0407-0200		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy B16	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
1.10	KNNR 0005 0407-0100		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy, B10	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
1.11	KNNR 0005 0407-0100		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy, B6	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.12	KNNR 0005 0407-0100		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - montaż wskaźnika obecności zasilania	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.13	KNNR 0005 0408-0300		Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
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

L.p.	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 następny 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		