

OBIEKT: Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych
Nowe Sioło
37-611 Cieszanów

KOSZTORYS INWESTORSKI

W-1. PRZEDMIAR ROBÓT wyk.dn:2018.02.28 str. 1

Lp.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	Ilość
-----	--	-------

1. Roboty rozbiórkowe

1	KNR 2-25 0305-06 Zasieki na materiały sypkie z elementów żelbetowych kątowych - rozebranie 1 m	36.22
3	KNR 2-25 0203-02 Wiaty drewniane bez ścian bocznych rozebranie 1 m2	71.9
4	KNR 2-25 0110-02 Budynki socjalno-sanitarne o konstr.stal.nośnej z lekką obudową o pow.do 100m2 oraz dachów z profili zimnogiętych stal.osadz.na fundam.bet.z obudową ścian płytami warstw.w okładz.z blach stal.,dachy z blachy trap.ociepl.wełną min. rozebranie 1 m2	97.8

2. Budynek PSZOK

2. 1. Stan zerowy

1	KNR 2-01 0126-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15cm 1 m2	108.8
2	KNR 2-01 0228-02 Wykopy wykonywane spycharkami 55 kW (75 KM), kat.gruntu III 1 m3	86.0
3	KNR 2-01 0310-02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m,ze złożeniem urobku na odkład,kat.gruntu III.gł.wykopu do 1.5m 1 m3	9.1
4	KNR 2-02 1101-01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1 m3	1.5
5	KNR 2-02 0204-01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.5 m3 1 m3	7.6
6	KNR 2-31 0401-08 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 40x40 cm. grunt kat.III-IV 1 m	68.2
7	KNR 2-02 0202-01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer.do 0.6 m 1 m3	10.9
8	KNR 2-31 0403-01 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce piaskowej 1 m	68.2
9	KNR 2-02 0604-05 Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni poziomych na * lepiku na zimno - pierwsza warstwa 1 m2	14.7

Lp.	PODST. NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	Ilość
10	KNR 2-02 0604-06 Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni poziomych na lepiku na zimno - każda następna warstwa 1 m ²	14.7
11	KNR 2-02 0603-01 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1 m ²	39.1
12	KNR 2-02 0603-02 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa 1 m ²	39.1
13	KNR 2-02 0602-01 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1 m ²	11.5
14	KNR 2-02 0602-02 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa 1 m ²	11.5
15	KNR 2-02 0290-01 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie fi 6mm 1 t	0.049
16	KNR 2-02 0290-02 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 12mm 1 t	0.387
17	KNR 2-01 0320-02 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł. wykopu do 1.5m, szer. 0.8-1.5m, kat. gruntu III-IV 1 m ³	76.9

2. 2. Stan surowy

1	KNR 2-05 0101-04 Hale typu lekkiego ramy 1 t	4.703
2	KNR 2-05 0101-05 Hale typu lekkiego stężenia słupów 1 t	0.523
3	KNR 2-05 0101-06 Hale typu lekkiego rygle ścian 1 t	1.749
4	KNR 2-05 0102-04 Elementy konstrukcji płatwie z kształtowników 1 t	2.353
5	KNR 4-01 0414-11 Deski czołowe 1 m	24.5
6	Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 0537-04 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą oc. trapezową T-55 na płatwiach stalowych, powierzchnia dachu ponad 100 m ² 1 m ²	261.7
7	Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 0539-02 Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych pasy nadrynnowe - okapy 1 m	24.5
8	KNR 0-15 (IGM - na prawach norm zakładowych) 0528-03 Rynny dachowe z PVC o średnicy 12,5 cm 1 m	24.5

Lp.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	Ilość
9	KNR 0-15 (IGM - na prawach norm zakładowych) 0529-03 Rury spustowe z PCV o średnicy 10.0 i 11.0 cm 1 m	9.8
10	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 0540-01 Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową T-35 1 m2	242.9

2. 3. Stan wykończeniowy

1	KNR 2-02 1101-07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 1 m3	59.4
2	KNR 2-02 1101-01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1 m3	35.6
3	KNR 2-02 0616-02 Izolacje przeciwwilgociowe z folii PE-0,3mm na sucho poziome na sucho - 2 warstwy. Z materiału wycenić tylko folie. 1 m2	237.4
4	KNR 2-02 1106-02 Posadzka przemysłowa 1 m2	237.4
5	KNR 2-02 1106-07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 1 m2	237.4
6	KNR 2-05 0208-05 Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg 1 t	0.682
7	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 1032-01 Bramy rolowane sterowane automatycznie 1 m2	69.144

2. 4. Instalacja elektryczna wewn. + przyłącz

1	KSNR 5 0304-02 Linie zasilające prowadzone w rurach winidurkowych wykonywane przewodami (poz.03-podłoże pozostałe) izolowanymi pojedynczymi, o łącznym przekroju żył do 80.0 mm, rura o średnicy do 37 mm 1 m	1.5
2	KSNR 5 0201-01 Montaż tablicy TR 1 szt	1.0
3	KSNR 5 0203-01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - wył. S303 B40A, S303 C32A, S303 C25A, Listwa zaciskowa LZ-50 1 szt	4.0
4	KNR 5-10 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 0316-02 Kopanie rowów dla kabli sposób wykonania wykopu ręczny, grunt kat.III 1 m3	15.7
5	KNR 5-10 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 0301-01 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 1 m	43.5
6	KNR 5-10 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 0103-02 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych YAKY 4x16mm2, przykrycie kabli folią 1 m	46.5
7	KSNR 5 0603-04 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem 1 m	46.5

Lp.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	Ilość
8	KNR 5-10 (WACET08-na prawach norm zakładowych) 0317-02 Zасыpywanie rowów dla kabli sposób wykonania wykopu ręczny, grunt kat.III 1 m3	15.7
9	KSNR 5 0201-01 Tablica elektryczna o masie do 10 kg 1 szt	1.0
10	KSNR 5 0203-01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 1 szt	4.0
11	KSNR 5 0301-02 Linie zasilające wykonywane przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim, o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al, na podłożu z blachy, przewód YDY 5x10mm ² 1 m	10.0
12	KSNR 5 0301-02 Linie zasilające wykonywane przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim, o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al, na podłożu z blachy, przewód YDY 5x2,5mm ² 1 m	14.0
13	KSNR 5 0301-02 Linie zasilające wykonywane przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim, o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al, na podłożu z cegły, przewód YDY 5x2,5mm ² - zasilanie bram wjazdowych 1 m	104.0
14	KSNR 5 0301-02 Linie zasilające wykonywane przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim, o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al, na podłożu z cegły, przewód YDY 5x4mm ² - gniazdo 32A 1 m	30.0
15	KSNR 5 0405-01 Wypusty oświetleniowe i gniazd wtynkowych wykonywane przewodami wtynkowymi w.t /poz.01-podłoże z betonu, poz.02-podłoże z cegły, poz.03-podłoże z gazobetonu (gips)/ w budynkach administracyjnych:na wyłącznik, przełącznik świecznikowy 1-biegunowy 1 wypustów	6.0
16	KSNR 5 0405-01 Wypusty oświetleniowe i gniazd wtynkowych wykonywane przewodami wtynkowymi w.t /poz.01-podłoże z betonu, poz.02-podłoże z cegły, poz.03-podłoże z gazobetonu (gips)/ w budynkach administracyjnych:na wyłącznik, przełącznik świecznikowy 1 wypustów	34.0
17	KSNR 5 0405-03 Wypusty oświetleniowe i gniazd wtynkowych wykonywane przewodami wtynkowymi w.t /poz.01-podłoże z betonu, poz.02-podłoże z cegły, poz.03-podłoże z gazobetonu (gips)/ w budynkach administracyjnych:na gniazdo wtynkowe 2-biegunowe 10 A i 10 A/Z 1 wypustów	12.0
18	KSNR 5 0501-02 Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych świetlówka do 3x40 W (wersje 1-3), 2x40 W 1 kpl	9.0
19	KSNR 5 0501-04 Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych rtęciowa (sodowa) - zewn. 1 kpl	4.0
20	KSNR 5 0203-01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - gniazdo 32A 1 szt	6.0
21	KSNR 5 0602-02 Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających, głębokość wykopu 0.6 m, grunt kat.III 1 m	72.4

Lp.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	Ilość
22	KSNR 5 0601-03 Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężone pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych 1 m	12.0
23	KNR 4-03 1203-01 Badanie linii kablowej nn i sterowniczej kabel nn do 4 żył 1 odcinek	1.0
24	KNR 4-03 1202-01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia do 1 fazy 1 pomiar	11.0
25	KNR 4-03 1202-02 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia do 3 faz 1 pomiar	6.0
26	KNR 4-03 1205-03 Badania i pomiary instalacji odgromowej.pomiar pierwszy 1 pomiar	1.0
27	KNR 4-03 1205-04 Badania i pomiary instalacji odgromowej.pomiar następny 1 pomiar	1.0
28	KNR 5-08 (WACET08-na prawach norm zakładowych) 0902-05 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1 pomiar	5.0

3. Magazyn szkła
3.1. Stan zerowy

1	KNR 2-01 0126-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15cm 1 m2	108.8
2	KNR 2-01 0228-02 Wykopy wykonywane spycharkami 55 kW (75 KM), kat.gruntu III 1 m3	86.0
3	KNR 2-01 0310-02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m,ze złożeniem urobku na odkład.kat.gruntu III,gł.wykopu do 1.5m 1 m3	9.1
4	KNR 2-02 1101-01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1 m3	1.5
5	KNR 2-02 0204-01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.5 m3 1 m3	7.6
6	KNR 2-31 0401-08 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 40x40 cm. grunt kat.III-IV 1 m	68.2
7	KNR 2-02 0202-01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer.do 0.6 m 1 m3	10.9
8	KNR 2-31 0403-01 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce piaskowej 1 m	68.2
9	KNR 2-02 0604-05 Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 1 m2	14.7

Lp.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	Ilość
10	KNR 2-02 0604-06 Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni poziomych na lepiku na zimno - każda następna warstwa 1 m2	14.7
11	KNR 2-02 0603-01 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1 m2	39.1
12	KNR 2-02 0603-02 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa 1 m2	39.1
13	KNR 2-02 0602-01 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1 m2	11.5
14	KNR 2-02 0602-02 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa 1 m2	11.5
15	KNR 2-02 0290-01 Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie fi 6mm 1 t	0.049
16	KNR 2-02 0290-02 Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 12mm 1 t	0.387
17	KNR 2-01 0320-02 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5m.szer.0.8-1.5m.kat.gruntu III-IV 1 m3	76.9

3. 2. Stan surowy

1	KNR 2-05 0101-04 Hale typu lekkiego ramy 1 t	4.703
2	KNR 2-05 0101-05 Hale typu lekkiego stężenia słupów 1 t	0.523
3	KNR 2-05 0101-06 Hale typu lekkiego rygle ścian 1 t	1.749
4	KNR 2-05 0102-04 Elementy konstrukcji płatwie z kształtowników 1 t	2.353
5	KNR 4-01 0414-11 Deski czołowe 1 m	24.5
6	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 0537-04 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą oc. trapezową T-55 na płatwiach stalowych, powierzchnia dachu ponad 100 m2 1 m2	261.7
7	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 0539-02 Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych pały nadrynnowe - okapy 1 m	24.5
8	KNR 0-15 (IGM - na prawach norm zakładowych) 0528-03 Rynny dachowe z PVC o średnicy 12,5 cm 1 m	24.5

Lp.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	Ilość
9	KNR 0-15 (IGM - na prawach norm zakładowych) 0529-03 Rury spustowe z PCV o średnicy 10.0 i 11.0 cm 1 m	9.8
10	Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 0540-01 Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową T-35 1 m ²	201.3

3. 3. Stan wykończeniowy

1	KNR 2-02 1101-07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 1 m ³	59.4
2	KNR 2-02 1101-01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1 m ³	35.6
3	KNR 2-02 0616-02 Izolacje przeciwwilgociowe z folii PE-0,3mm na sucho poziome na sucho - 2 warstwy. Z materiału wycenić tylko folie. 1 m ²	237.4
4	KNR 2-02 1106-02 Posadzka przemysłowa 1 m ²	237.4
5	KNR 2-02 1106-07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 1 m ²	237.4

3. 4. Instalacja elektryczna wewn. + przyłącz

1	KSNR 5 0304-02 Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych wykonywane przewodami (poz. 03-podłoże pozostałe) izolowanymi pojedynczymi, o łącznym przekroju żył do 80.0 mm, rura o średnicy do 37 mm 1 m	1.5
2	KSNR 5 0201-01 Montaż tablicy TR 1 szt	1.0
3	KSNR 5 0203-01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - wył. S303 B40A, S303 C32A, S303 C25A, Listwa zaciskowa LZ-50 1 szt	4.0
4	KNR 5-10 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 0316-02 Kopanie rowów dla kabli sposób wykonania wykopu ręczny, grunt kat.III 1 m ³	18.2
5	KNR 5-10 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 0301-01 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 1 m	50.5
6	KNR 5-10 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 0103-02 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych YAKY 4x16mm ² , przykrycie kabli folią 1 m	53.5
7	KSNR 5 0603-04 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem 1 m	53.5
8	KNR 5-10 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 0317-02 Zасыpywanie rowów dla kabli sposób wykonania wykopu ręczny, grunt kat.III 1 m ³	18.2
9	KSNR 5 0201-01 Tablica elektryczna o masie do 10 kg 1 szt	1.0

Lp.	PODST. NAKŁ. WY SZ C Z E G Ó L N I E N I E P R A C / U W A G I Jednostka miary	I l o ś ć
10	KSNR 5 0203-01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 1 szt	4.0
11	KSNR 5 0301-02 Linie zasilające wykonywane przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim, o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al, na podłożu z blachy, przewód YDY 5x10mm ² 1 m	10.0
12	KSNR 5 0301-02 Linie zasilające wykonywane przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim, o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al, na podłożu z blachy, przewód YDY 5x2.5mm ² 1 m	14.0
13	KSNR 5 0301-02 Linie zasilające wykonywane przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim, o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al, na podłożu z cegły, przewód YDY 5x4mm ² - gniazdo 32A 1 m	30.0
14	KSNR 5 0405-01 Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtynkowymi w.t /poz.01-podłoże z betonu, poz.02-podłoże z cegły, poz.03-podłoże z gazobetonu (gips)/ w budynkach administracyjnych: na wyłącznik, przełącznik świecznikowy 1-biegunowy 1 wypustów	6.0
15	KSNR 5 0405-01 Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtynkowymi w.t /poz.01-podłoże z betonu, poz.02-podłoże z cegły, poz.03-podłoże z gazobetonu (gips)/ w budynkach administracyjnych: na wyłącznik, przełącznik świecznikowy 1 wypustów	34.0
16	KSNR 5 0405-03 Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtynkowymi w.t /poz.01-podłoże z betonu, poz.02-podłoże z cegły, poz.03-podłoże z gazobetonu (gips)/ w budynkach administracyjnych: na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10 A i 10 A/Z 1 wypustów	9.0
17	KSNR 5 0501-02 Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych świetlówka do 3x40 W (wersje 1-3), 2x40 W 1 kpł	9.0
18	KSNR 5 0501-04 Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych rtęciowa (sodowa) - zewn. 1 kpł	4.0
19	KSNR 5 0203-01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - gniazdo 32A 1 szt	3.0
20	KSNR 5 0602-02 Montaż uzimów poziomych lub przewodów uziemiających, głębokość wykopu 0.6 m, grunt kat.III 1 m	72.4
21	KSNR 5 0601-03 Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężone pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych 1 m	12.0
22	KNR 4-03 1203-01 Badanie linii kablowej nn i sterowniczej kabel nn do 4 żył 1 odcinek	1.0
23	KNR 4-03 1202-01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia do 1 fazy 1 pomiar	8.0

Lp.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	Ilość
24	KNR 4-03 1202-02 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia do 3 faz 1 pomiar	3.0
25	KNR 4-03 1205-03 Badania i pomiary instalacji odgromowej.pomiar pierwszy 1 pomiar	1.0
26	KNR 4-03 1205-04 Badania i pomiary instalacji odgromowej.pomiar następny 1 pomiar	1.0
27	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 0902-05 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1 pomiar	5.0

***-**-**-**-**-**-**-**-**-K O N I E C W Y D R U K U-**-**-**-**-**-**-**-**-**