
Przedmiar

Branża: Sanitarna

Rodzaj: Przedmiar

Wspólny Słownik Zamówień:

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
 - 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
 - 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
 - 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
-

BUDOWA:

Sieć kanalizacji deszczowej
ul. Dębowa
Strzebiń

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Urząd Gminy Koszęcin
ul. Powstańców Śl. 10
42-286 Koszęcin

KOSZTORYSANT:

P.P.W. ECOLOGIS
Brynkowska 4
42-690 Nowa Wieś Tworoska

Kosztorys sporządził: mgr inż. Dawid Karmański

Mnożniki:

Ilość robót: 1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1	45111200-0	SST.01.	Roboty ziemne		
1.1	KNNR 0001 0111-0100	SST.01.	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych,dla dróg w terenie równinnym	0,2170	km
			Obmiar: 0,2170		
1.2	Analiza własna	SST.01.	Zabezpieczenie terenu budowy taśmą, oznakowanie itp.	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
1.3	KNNR 0001 0307-0400	SST.01.	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV- 20% ręcznie	127,2500	m3
			Obmiar: 127,2500		
1.4	KNNR 0001 0210-0300	SST.01.	Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii III-IV- 80% koparką	509,0000	m3
			Obmiar: 509,0000		
1.5	KNNR 0001 0210-0300	SST.01.	Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii III-IV- wykopy dodatkowe pod studnie i wpusty ściekowe	154,0000	m3
			Obmiar: 154,0000		
1.6	KNNR 0001 0313-0100	SST.01.	Pełne umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką,ścian wykopów szerokości do 1,0 m,głębokości do 3,0 m,w gruntach suchych kat. I - IV	150,0000	m2
			Obmiar: 150,0000		
1.7	KNNR 0001 0313-0500	SST.01.	Pełne umocnienie palami szalunkowymi stal.wraz z rozbiórką,ścian wykopów głęb.do 3,0 m w gruntach suchych kat. I - IV.dodatek za każdy dalszy 1,0 m szerokości	150,0000	m2
			Obmiar: 150,0000		
1.8	KNNR 0001 0313-0100	SST.01.	Pełne umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką,ścian wykopów szerokości do 1,0 m,głębokości do 3,0 m,w gruntach suchych kat. I - IV	1 085,0000	m2
			Obmiar: 1 085,0000		
1.9	KNNR 0004 1411-0300	SST.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm.	43,4000	m3
			Obmiar: 43,4000		
1.10	KNNR 0004 1411-0300	SST.01.	Obsypka rurociągu 20 cm nad wierzch rury jak podłoża pod kanały z materiałów sypkich.	43,4000	m3
			Obmiar: 43,4000		
1.11	KNR 0231 0111-0100	SST.01.	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane sprzętem rolniczym.grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	61,5000	m2
			Obmiar: 61,5000		
1.12	KNR 0231 0111-0200	SST.01.	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane sprzętem rolniczym.grubość podbudowy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm	61,5000	m2
			Obmiar: 61,5000 Krotność: 5,0000		
1.13	KNNR 0001 0318-0300	SST.01.	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 3,0 m,o ścianach pionowych,w gruntach kategorii I-III- 10% ręcznie	55,0000	m3
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			55,0000		
1.14	KNNR 0001 0214-0400	SST.01.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kw/75km, zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 35 cm, grunt kat. I, II- 90% mechanicznie	495,0000	m3
			Obmiar: 495,0000		
1.15	KNNR 0201 0236-0200	SST.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt spoisty kategorii III, IV (b.i.nr 8/96)	550,0000	m3
			Obmiar: 550,0000		
1.16	KNNR 0001 0206-0400	SST.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,60m3, w ziemi zmagazynowanej w hałdach, transport samochodami samowyląd. do 5t, na 1km, grunt I, III- usunięcie nadmiaru ziemi	86,8000	m3
			Obmiar: 86,8000		
1.17	KNNR 0001 0208-0100	SST.01.	Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyląd. do 5 t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, grunt kat. I-IV	86,8000	m3
			Obmiar: 86,8000 Krotność: 8,0000		
1.18	KNNR 0001 0605-0100	SST.01.	Igłofiltry- OBMIAR ORIENTACYJNY - wg kalkulacji wykonawcy robót. Założono orientacyjny czas pompowania wody.	40,0000	szt.
			Obmiar: 40,0000		
1.19	Analiza własna	SST.01.	Pompowanie wody agregatem pompowym- OBMIAR ORIENTACYJNY - wg kalkulacji wykonawcy robót. Założono orientacyjny czas pompowania wody.	200,0000	godz.
			Obmiar: 200,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2	45231300-8	SST.02	Roboty montażowe		
2.1	KNR 0405 0317-0100	SST.02	Demontaż rurociągu żelbetowego łączonego na styk opaską betonową, rurociąg o średnicy nominalnej 400 mm	52,0000	m
			Obmiar: 52,0000		
2.2	KNR 0405 0409-0301	SST.02	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie przy użyciu sprzętu mechanicznego	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000		
2.3	KNNR 0004 1308-0300	SST.02	Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC-U klasa S, SDR34 SN8 o średnicy zewnętrznej 200 mm.	15,0000	m
			Obmiar: 15,0000		
2.4	KNNR 0004 1308-0600	SST.02	Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC-U klasa S, SDR34 SN8 o średnicy zewnętrznej 400 mm.	202,0000	m
			Obmiar: 202,0000		
2.5	KNNR 0004 1413-0300	SST.02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, głębokości 3,0 m, w gotowym wykopie z włazami żeliwnymi typu D400	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000		
2.6	KNNR 0004 1424-0100	SST.02	Studzienki ściekowe uliczne, betonowe o średnicy 500 mm, z osadnikiem i syfonem	6,0000	kpl
			Obmiar: 6,0000		
2.7	KNRw 0218 0422-0600	SST.02	Przejścia szczelne w studzienkach dla rur PVC o śr. zewn. 400 mm	11,0000	szt.
			Obmiar: 11,0000		
2.8	KNRw 0218 0422-0300	SST.02	Przejścia szczelne w studzienkach dla rur PVC o śr. zewn. 200 mm	12,0000	szt.
			Obmiar: 12,0000		
2.9	KNR 0233 0606-0100	SST.02	Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z zastosowaniem roztworu asfaltowego.	0,6000	m3
			Obmiar: 0,6000		
2.10	KNNR 0001 0529-0100	SST.02	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,00 m	8,0000	kpl
			Obmiar: 8,0000		
2.11	KNNR 0001 0529-0600	SST.02	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,00 m	8,0000	kpl
			Obmiar: 8,0000		
2.12	KNNR 0004 1610-0500	SST.02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 400 mm	1,0000	próba
			Obmiar: 1,0000		
2.13	KNNR 0004 1610-0200	SST.02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200 mm	1,0000	próba
			Obmiar: 1,0000		
2.14	Analiza własna	SST.02.	Inwentaryzacja powykonawcza	0,2170	km

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 0,2170		
2.15	KNR 0404 1103-0400	SST.02.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowyładowczym na odległość 1km	9,0000	m3
			Obmiar: 9,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
2.16	KNR 0404 1103-0500	SST.02.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km	9,0000	m3
			Obmiar: 9,0000 Krotność: 5,0000 Mnożniki: R = 0,9550		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3	45233220-7	SST.03	Roboty drogowe- nawierzchnia asfaltowa		
3.1	KNR AT03 0101-0200	SST.03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10 cm- ul. Dębowa	242,0000	m
			Obmiar: 242,0000		
3.2	KNR 0231 0803-0300	SST.03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych o grubości 3 cm	182,0000	m2
			Obmiar: 182,0000		
3.3	KNR 0231 0803-0400	SST.03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych,za każdy dalszy 1 cm	182,0000	m2
			Obmiar: 182,0000 Krotność: 10,0000		
3.4	KNR 0231 0802-0700	SST.03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	182,0000	m2
			Obmiar: 182,0000		
3.5	KNR 0231 0802-0800	SST.03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego,za każdy dalszy 1 cm	182,0000	m2
			Obmiar: 182,0000 Krotność: 17,0000		
3.6	KNR 0231 0103-0400	SST.03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV	182,0000	m2
			Obmiar: 182,0000		
3.7	KNR 0231 0114-0100	SST.03	Podbudowy z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0-31,5mm , grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	182,0000	m2
			Obmiar: 182,0000		
3.8	KNR 0231 0114-0700	SST.03	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm, warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	182,0000	m2
			Obmiar: 182,0000		
3.9	KNR 0231 0114-0800	SST.03	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm, warstwa górna.dopłata za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm	182,0000	m2
			Obmiar: 182,0000 Krotność: 12,0000		
3.10	KNR 0231 1004-0400	SST.03	Oczyszczenie podbudowy z kruszywa łamanego szczotką mechaniczną	182,0000	m2
			Obmiar: 182,0000 Krotność: 12,0000		
3.11	KNR 0231 1004-0700	SST.03	Skropienie warstwy/podbudowy emulsją asfaltową	182,0000	m2
			Obmiar: 182,0000		
3.12	KNR 0231 0110-0100	SST.03	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P, gr. warstwy po zagęszczeniu 4 cm	182,0000	m2
			Obmiar: 182,0000		
3.13	KNR 0231 0110-0200	SST.03	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P.dodatek za każdy dalszy 1 cm	182,0000	m2
			Obmiar: 182,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Krotność: 3,0000		
3.14	KNR 0231 1004-0600	SST.03	Oczyszczenie nawierzchni bitumicznej szczotką mechaniczną	182,0000	m2
			Obmiar: 182,0000		
3.15	KNR 0231 1004-0700	SST.03	Skropienie warstwy emulsją asfaltową	182,0000	m2
			Obmiar: 182,0000		
3.16	KNR 0231 0311-0100	SST.03	Nawierzchnia z warstwy wiążąca z betonu asfaltowego AC16W, asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	182,0000	m2
			Obmiar: 182,0000		
3.17	KNR 0231 0311-0200	SST.03	Nawierzchnia z warstwy wiążąca z betonu asfaltowego AC16W, asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm.dodatek za każdy dalszy 1 cm	182,0000	m2
			Obmiar: 182,0000		
3.18	KNR 0231 0311-0500	SST.03	Nawierzchnia z warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego średnioziarnistego AC11S, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	182,0000	m2
			Obmiar: 182,0000		
3.19	KNR 0231 0311-0600	SST.03	Nawierzchnia z warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego średnioziarnistego AC11S , asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm.dodatek za każdy dalszy 1 cm	182,0000	m2
			Obmiar: 182,0000		
3.20	KNR 0231 0402-0400	SST.03	Ławy pod krawężniki z betonu z oporem	50,1400	m3
			Obmiar: 50,1400		
3.21	KNR 0231 0403-0400	SST.03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo piaskowej	242,0000	m
			Obmiar: 242,0000		
3.22	KNR 0231 0511-0300	SST.03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej- ściek przykrawężnikowy	72,6000	m2
			Obmiar: 72,6000		
3.23	KNR 0404 1103-0400	SST.03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku transport samochodem samowyladowczym na odległość 1km	81,9000	m3
			Obmiar: 81,9000 Mnożniki: R = 0,9550		
3.24	KNR 0404 1103-0500	SST.03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadunku i wyładunku. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km	81,9000	m3
			Obmiar: 81,9000 Krotność: 5,0000 Mnożniki: R = 0,9550		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4	45233220-7	SST.03	Roboty drogowe- zjazdy, dojścia do furtek		
4.1	KNNR 0006 0802-0100	SST.03	Ręczne rozebranie istniejącej nawierzchni zjazdów z kruszywa kamiennego gr. 15 cm	310,0000	m2
			Obmiar: 280+30 = 310,0000		
4.2	KNNR 0006 0805-0200	SST.03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 15 cm,spoiny wypełnione piaskiem	310,0000	m2
			Obmiar: 310,0000		
4.3	KNR 0231 0803-0300	SST.03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych o grubości 3 cm	55,0000	m2
			Obmiar: 55,0000		
4.4	KNR 0231 0803-0400	SST.03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych,za każdy dalszy 1 cm	55,0000	m2
			Obmiar: 55,0000 Krotność: 2,0000		
4.5	KNR 0231 0810-0200	SST.03	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin (kostka do zwrotu właścicielom posesji)	34,4000	m2
			Obmiar: 34,4000		
4.6	KNR 0225 0407-0600	SST.03	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni ponad 1,0 m2	55,0000	m2
			Obmiar: 27,5*2 = 55,0000		
4.7	KNR AT03 0107-0100	SST.03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm na ławie betonowej bez względu na rodzaj podsypki - z wywozem na odległość do 1 km	95,0000	m
			Obmiar: 95,0000		
4.8	KNR 0231 0816-0100	SST.03	Rozebranie przepustów rurowych o średnicy 40 cm	66,5000	m
			Obmiar: 66,5000		
4.9	KNR 0231 0816-0400	SST.03	Rozebranie ścianek czołowych i ław betonowych	6,6300	m3
			Obmiar: 6,6300		
4.10	KNR 0231 0103-0400	SST.03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV	310,0000	m2
			Obmiar: 280+30 = 310,0000		
4.11	KNR 0231 0114-0100	SST.03	Podbudowy z kruszywa naturalnego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	310,0000	m2
			Obmiar: 310,0000		
4.12	KNR 0231 0114-0500	SST.03	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm- kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm	310,0000	m2
			Obmiar: 280+30 = 310,0000		
4.13	KNR 0231 0114-0600	SST.03	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm	310,0000	m2
			Obmiar: 280+30 = 310,0000 Krotność: 5,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4.14	KNR 0231 0105-0700	SST.03	Podsypka cementowo piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	310,0000	m2
			Obmiar: 280+30 = 310,0000		
4.15	KNR 0231 0105-0800	SST.03	Podsypka cementowo piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, dodatek za każdy dalszy 1 cm	310,0000	m2
			Obmiar: 280+30 = 310,0000		
4.16	KNR 0231 0511-0301	SST.03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej- zjazdu	280,0000	m2
			Obmiar: 280,0000		
4.17	KNR 0231 0511-0300	SST.03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej- dojścia do furtek	30,0000	m2
			Obmiar: 30,0000		
4.18	KNR 0231 0402-0400	SST.03	Ławy pod krawężniki z betonu C16/20 z oporem	12,3000	m3
			Obmiar: 12,3000		
4.19	KNR 0231 0403-0500	SST.03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm- zjazdu	186,0000	m
			Obmiar: 186,0000		
4.20	KNR 0231 0407-0500	SST.03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm- dojścia do furtek	46,0000	m
			Obmiar: 46,0000		
4.21	KNR 0404 1103-0400	SST.03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku transport samochodem samowyladowczym na odleglosc 1km	97,2500	m3
			Obmiar: 97,2500 Mnożniki: R = 0,9550		
4.22	KNR 0404 1103-0500	SST.03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadunku i wyładunku. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km	97,2500	m3
			Obmiar: 97,2500 Krotność: 5,0000 Mnożniki: R = 0,9550		