

Uwaga.

Poniższa książka przedmiarów jest jedynie elementem pomocniczym. Należy czytać go łącznie z dokumentacją projektową. Do samodzielnej weryfikacji przez każdego z Wykonawców.
Za jakiegokolwiek błędy i nieścisłości nie odpowiada Zamawiający.

Książka przedmiarów/obmiarów

1. Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0119-01-043 <i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa kolei w terenie równinnym.</i>	0,82 km
2	KNR 2-01 0126-01-050 <i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu,za pomocą spycharek.Grubość warstwy do 15 cm.</i>	85,00 m2
3	KNR 2-01 0217-01-060 <i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96)</i>	330,00 m3
4	KNR 2-01 0212-06-060 <i>Roboty ziemne wykon.koparkami podsiebier.0,4 m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunť kat.IV (B.I.nr 8/96)W tym analogia rozbiórka istniejącego kanału betonowego dn300 wraz ze studniami</i>	1 430,00 m3
5	KNR 2-01 0307-01-060 <i>Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami.Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m.Grunť kategorii I-II.</i>	90,00 m3
6	KNR 2-01 0322-07-050 <i>Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1m i głęb.do 3m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunť kat.III-IV</i>	3 392,00 m2
7	KNKRB 01 0213-01-060 <i>Zасыpanie z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów i wykopów obiektowych spycharką 55 kW/75 km.Kategoria gruntu I-II analogia zasyp gruntem zagęszczalnym</i>	1 430,00 m3
8	KNR 2-01 0119-04-043 <i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych inwentaryzacja powykonawcza analogia</i>	0,81 km
2. Roboty montażowe		
9	KNNR 1 0608-02010-060 <i>Podsypka i obsypka filtracyjna w gotowym wykopie. Wykonanie podsypki i obsypki z gotowego kruszywa - z piasku i żwiru</i>	400,00 m3
10	KNR 2-18W 0408-03-040 <i>Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk. Kanalizacja deszczowa i sanitarna</i>	83,00 m
11	KNR 2-18W 0408-05-040 <i>Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm łączonych na wcisk. Kanalizacja deszczowa</i>	14,80 m
12	KNR 2-18W 0408-06-040 <i>Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 400 mm łączonych na wcisk. Kanalizacja deszczowa</i>	27,80 m
13	KNR 2-18W 0408-07-040 <i>Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 500 mm łączonych na wcisk. Kanalizacja sanitarna</i>	37,00 m
14	KNNR 4 1312-060-040 <i>Kanały z rur żelbetowych wytrzymałość na sciskanie min.150kN/m .Rurociągi z rur o śred.800 mm łączonych na uszczelkę gumową.Brak możliwości bezpośredniego rozwiezienia rur na skraj wykopu. Kanalizacja deszczowa analogia</i>	426,00 m
15	KNR 2-18W 0109-07-040 <i>Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 225 mm</i>	139,50 m
16	KNR 2-18W 0109-01-040 <i>Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 50-63 mm Analogia. Przepięcia przyłączy</i>	12,00 m
17	KNR 2-18W 0110-07-171 <i>Połączenie rur polietylenowych,ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 225 mm metodą zgrzewania czółowego</i>	17,00 złące

18	KNR 2-18W 0112-03-020 Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe o średnicy zewnętrznej 160-225 mm na luźny kołnierz)	20,00 szt
19	KNR 2-18W 0701-04-172 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o średnicy nominalnej 250 mm Analogia	1,00 próba
20	KNR 2-18W 0707-02-176 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej 200-250 mm	1,00 200 m
21	KNR 2-19W 0102-01-040 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego Analogia	130,00 m
22	KNR 5-10 0303-02-040 Układanie rur ochronnych z Arota 110-160	20,00 m
23	KNR 2-18W 0513-01-020 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm z pokrywą nadstudzienną żelbetową	7,00 szt
24	KNR 2-18W 0513-03-020 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm z pokrywą nadstudzienną żelbetową	13,00 szt
25	KNR 2-18W 0513-03-020 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm z pokrywą nadstudzienną żelbetową	2,00 szt
26	KNR 2-18W 0513-03-020 Analogia studnia betonowa dwukomorowa S10 o średnicy wewnętrznej 3m	1,00 szt
27	KNR 10 0201-060-060 Analogia Elementy betonowe - w studni S10	1,00 m3
28	KNR 4 1424-020-020 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	4,00 szt
29	AW-040 Analogia odwonienie liniowe d400, ruszt żeliwo szare szerokość 20cm na ławie betonowej	12,00 m
30	KNR 4 1117-010-090 Odwodnienie rurociągów sieci wodociągowych, odwadniak o średnicy 100 mm	5,00 kpl
31	KNR 2-18W 0704-03-172 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD	4,00 próba
32	AW-040 Kalkulacja indywidualna - kamerowanie przed przystąpieniem do robót oraz po wykonaniu robót 2x750m	1 390,00 m
33	KNR 4 1203-020-040 Analogia Przeciski o długości do 40 m rurami o średnicy nominalnej 1100 mm droga powiatowa	40,00 m
34	KNR 10 0407-010-050 Analogia umocnienie wlotu i wylotu płytami ażurowymi na geowłókninie kołkowane płyta gr.10cm.	10,00 m2
35	KNR 2-11 1607-09-020 Analogia Wylot prefabrykowany dn800 wg KPED z klapą zwrotną	1,00 szt
36	KNR Wacetob 1 0605-010-020 Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m	40,00 szt

3. Roboty odtworzeniowe		
37	KNR 2-01 0119-01-043 <i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa kolei w terenie równinnym.</i>	0,17 km
38	KNCK 1701 1409-05-040 <i>Rozbiórka krawężników drogowych na podsypce cementowo-piaskowej</i>	330,00 m
39	KNCK 1701 1407-03-050 <i>Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych grubości do 7 cm z wypełnieniem spoin piaskiem</i>	208,00 m ²
40	KNCK 1701 1409-04-040 <i>Rozbiórka obrzeży na podsypce piaskowej</i>	120,00 m
41	KNNR 5 0721-010-040 <i>Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych</i>	185,00 m
42	KNCK 1701 1401-03-050 <i>Analogia Mechaniczna rozbiórka nawierzchni</i>	235,00 m ²
43	KNCK 1701 1401-03-050 <i>Analogia Mechaniczna rozbiórka podbudowy</i>	235,00 m ²
44	KNR 2-01 0202-03-060 <i>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,40 m³ z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do1km.Kategoria gruntu IV (B.I.nr 8/96)Miejsce wskazane przez inwestora</i>	105,00 m ³
45	KNR 2-31 0114-05-050 <i>Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm</i>	205,00 m ²
46	KNNR 6 0308-020-050 <i>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I,warstwa wiążąca,grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm.Transport mieszanki samochodem samowylad.do 5 t</i>	205,00 m ²
47	KNNR 6 0308-03010-050 <i>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I,warstwa wiążąca,grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm.Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10 t</i>	1 150,00 m ²
48	AW-050 <i>Geosiatka z włókien szklanow-węglowych</i>	250,00 m ²
49	KNR 2-31 0511-03-050 <i>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)</i>	200,00 m ²
50	KNR 2-01 0505-02-050 <i>Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego.Grunt kategorii IV.</i>	350,00 m ²
51	KNR 2-01 0510-01-050 <i>Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm.</i>	350,00 m ²
52	KNR 2-31 0403-03-040 <i>Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej</i>	320,00 m
53	KNR 2-31 0402-04-060 <i>Ławy betonowe z oporem pod krawężniki</i>	24,00 m ³
54	KNR 2-31 0407-05-040 <i>Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</i>	135,00 m
55	KNR 2-31 0706-01-050 <i>Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane ręcznie</i>	20,00 m ²
56	AW-020 <i>Regulacja studzienek</i>	10,00 szt
4. Przeniesienie budynku		
57	AW-020 <i>Analogia Rozbiórka i przeniesienie obiektu</i>	1,00 szt