

**PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA DROGOWA**

**Utwardzenie powierzchni gruntu na działkach zlokalizowanych
w obrębie budynku OSP w Łobżenicy – ETAP 1**

Lp	Nr ST Kod poz. Przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Naz	Ilość
1	2	3	4	5
x	x	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy w terenie równinnym	ha	0.28
2	D.01.03.02	Rozebranie nawierzchni chodnika z płyt betonowych z załadunkiem i transportem na składowisko	m ²	70
3	D.01.03.02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z załadunkiem i z odwozem złomu na składowisko wykonawcy	m	232
4	D.01.03.02	Rozebranie ław z oporem pod krawężniki z betonu z załadunkiem i z odwozem złomu na składowisko wykonawcy	m ³	17.4
5	D.01.03.02	Rozebranie obrzeży betonowych cm na podsypce piaskowej z załadunkiem i z odwozem złomu na składowisko wykonawcy	m	103
6	D.01.03.02	Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego z załadunkiem i odwozem na składowisko wykonawcy	m ²	25
7	D.01.03.02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z załadunkiem i odwozem na składowisko wykonawcy	m ²	1119
8	D.01.03.02	Rozebranie nawierzchni z trylinki z załadunkiem i transportem na składowisko	m ²	287
9	D.01.03.02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z załadunkiem i transportem na składowisko	m ²	120
10	D.01.03.02	Rozbiórka rurociągu nieczynnej kanalizacji z załadunkiem i transportem na składowisko	m	51
11	D.01.03.02	Rozbiórka studni nieczynnej kanalizacji z załadunkiem i transportem na składowisko	szt.	2
12	D.01.03.02	Rozbiórka ogrodzenia z siatki wraz ze słupkami i cokołem betonowym z załadunkiem i transportem na składowisko	m ²	39
13	D.01.03.02	Demontaż balustrad ochronnych	m	15
14	D.01.03.02	Demontaż słupków przeszkodowych	szt.	10
x	x	PODBUDOWY	x	x
15	D.04.01.01	Wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV na śr. gł. 50cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża wykonywane mechanicznie - nawierzchnia placu i dojazdów	m ²	1620
16	D.04.01.01	Wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV na śr. gł. 10cm - nawierzchnia ciągów pieszych	m ²	250
17	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - nawierzchnia ciągów pieszych	m ²	250
18	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1.5 MPa o gr. 15cm - nawierzchnia placu i dojazdów	m ²	1620
19	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej - kruszywo łamane 0/31,5 gr.25cm - nawierzchnia placu i dojazdów	m ²	1620
x	x	NAWIERZCHNIE	x	x
20	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej (szarej) gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej - nawierzchnia placu i dojazdów	m ²	1620
21	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej (szarej) gr. 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej - nawierzchnia ciągów pieszych	m ²	250
x	x	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO	x	x
22	D.07.06.02	Ustawienie poręczy ochronnych zabezpieczających ruch pieszcy	m	6
x	x	ELEMENTY ULIC	x	x
23	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x30cm na ławie z oporem z betonu C12/15	m	166
24	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x22cm na ławie z oporem z betonu C12/15	m	303
25	D.08.03.01	Ustawienie obrzeża betonowego o wym. 6x20cm na ławie betonowej z oporem	m	142
x	x	ZIELEŃ DROGOWA	x	x

Lp	Nr ST Kod poz. Przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Naz	Ilość
1	2	3	4	5
26	D.09.01.01	Wykonanie trawników z uprzednim humusowaniem o gr. 10cm	m ²	653
x	x	INNE ROBOTY	x	x
27	D.01.01.01	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	ha	0.28
28	D.10.10.02	Ustawienie stojaka na rowery na 5 stanowisk	szt.	1
29	D.07.06.01	Wykonanie ogrodzenia panelowego	m	26
30	D.10.08.01	Regulacja wysokościowa zaworów wodociagowych	szt.	2
31	D.10.08.01	Regulacja wysokościowa wpustów deszczowych	szt.	2
32	D.10.08.01	Regulacja wysokościowa studni kanalizacyjnych	szt.	10
x	x	WYRÓWNIANIE TERENU	x	x
33	D.02.01.01	Wykonanie wykopów	m ³	551
34	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	m ³	11
35	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1073
36	D.04.02.02	Warstwa odsączająca z piasku o gr. 10cm - nawierzchnia wyrównywanego terenu	m ²	1072.5
37	D.05.02.01	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie o gr. 15cm -nawierzchnia wyrównywanego terenu	m ²	975

**PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA SANITARNA**

**Utwardzenie powierzchni gruntu na działkach zlokalizowanych
w obrębie budynku OSP w Łobżenicy – ETAP 1**

Lp	Nr ST Kod poz. Przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Naz	Ilość
1	2	3	4	5
x	x	WYKONANIE ROWÓW	x	x
1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	1725
2	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3	m ²	1725
3	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	517.5
4	KNR-W 2-01 0217-07	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II o objętości ponad 3.00 do 5.00 m3/m	m ³	267.0
5	KNR-W 2-01 0410-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-IV	m ³	267
6	KNR-W 2-01 0410-02	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych - dodatek za każdy następny 1 m3 wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-IV	m ³	267
7	KNR-W 2-01 0413-01	Grodze ziemne o wysokości do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask	m ³	30
8	KNR-W 2-01 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - rozbiórka gródz	m ³	30
9	kalkulacja indywidualna	Pompowanie wody pompą spaliniową wirnikową do 50 m3/h	m-g	50
10	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m ²	384
11	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m ³	38.4
12	KNNR 11 0702-01 adapt.	Ułożenie włókniny syntetycznej 250g/m2	m ²	384
13	KNR 2-01 0129-03 adapt.	Układanie płyt żelbetowych ażurowych (IOMB) o powierzchni 1 szt. do 1 m2	m ²	42.5
14	KNR 0-11 0316-07 z.sz. 5.3	Układanie płyt ażurowych grubości 100 mm typu ażur na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kilka spadków	m ²	177.6
15	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ścieki betonowa B-15	m ³	6.66
16	KNNR 6 0606-01	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej	m	74
17	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	192
x	x	WYLOT	x	x
18	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m ³	0.5
19	KNNR 10 0201-02	Budowle betonowe i żelbetowe o objętości do 1.0 m3 - elementy żelbetowe - wylot	m ³	1
20	KNNR 10 0205-02 adapt.	Krata z prętów st. o śr. 10 - 14 mm z zamocowaniem	kg	8
21	KNNR 11 0702-01 adapt.	Ułożenie włókniny syntetycznej 250g/m2	m ²	5
22	KNNR 10 0401-08	Wykonanie narzutu kamiennego luzem	m ³	1.5
x	x	RUROCIĄGI - ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE	x	x
23	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II	m ³	419
24	KNNR 1 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II - dokop pod podsypkę	m ³	10

Lp	Nr ST Kod poz. Przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Naz	Ilość
1	2	3	4	5
25	KNNR 1 0313-01 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1.1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	874
26	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-II	m-g	419
27	KNNR 1 0214-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m ³	10
28	KNNR 1 0610-01 z.sz.2.3.2. 9916	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - sączi ceramiczne o śr. nom. 50-100 mm - grunt nawodniony	m	20
29	kalkulacja indywidualna	Pompowanie wody pompą spaliniową wirnikową do 50 m ³ /h	m-g	50
30	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	54
31	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	23.2
32	KNNR 4 1308-04 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione	m	23.55
33	KNNR 4 1308-05 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m	30.15
34	KNNR 4 1308-06 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione	m	99
35	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	7
36	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5m] stud.	-7
37	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	3
38	kalkulacja indywidualna	Separator lamelowy 15/150 z nadstawką	kpl	1
39	kalkulacja indywidualna	Separator zawieszin bet. 2500 l z nadstawką		1